

Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства Республики Казахстан
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И
СМЕТАМ

ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

6-жинақ. Бетон және темірбетон конструкциялары

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник 6. Конструкции бетонные и железобетонные

ҚР ЭСН 8.04-01-2024
ЭСН РК 8.04-01-2024

Ресми басылым

Издание официальное

Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан

Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства Республики Казахстан
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И
СМЕТАМ

ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

6-жинақ. Бетон және темірбетон конструкциялары

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник 6. Конструкции бетонные и железобетонные

ҚР ЭСН 8.04-01-2024
ЭСН РК 8.04-01-2024

Ресми басылым

Издание официальное

Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің (ҚР ӨҚМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 БЕКІТІЛГЕН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.10.2024 жылғы № 133-НҚ бұйрығымен 01.01.2025 жылдан бастап
4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ	ҚР ИИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.04.2022 жылғы № 71-НҚ бұйрығымен бекітілген ҚР ЭСН 8.04-01-2022 «Құрылыс жұмыстарына арналған элементтік сметалық нормалар»

Осы мемлекеттік нормативті ҚР сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі Уәкілетті мемлекеттік органының рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара басуға, көбейтуге және таратуға болмайды

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕН	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан (КДС ЖКХ МПС РК)
3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МПС РК от 18.10.2024 года № 133-НҚ с 01.01.2025 года
4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	ЭСН РК 8.04-01-2022 «Элементные сметные нормы на строительные работы», утвержденных приказом КДС ЖКХ МИИР РК от 18.04.2022 года № 71-НҚ

Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства

Мазмұны

Техникалық бөлік	1
1106-01 -бөлім Ғимараттардың темірбетон монолитті конструкциялары	13
1106-0101 -кіші бөлім Ғимараттардың іргетастары мен цоколі.....	13
1106-0101-01 -топ Бетон іргетастардың құрылғысы.....	13
1106-0101-02 -топ Темірбетон іргетастардың құрылғысы	17
1106-0101-03 -топ Жертөле қабырғаларының және тірек қабырғалардың құрылғысы	36
1106-0102 -кіші бөлім Жабдыққа арналған іргетастар.....	46
1106-0102-01 -топ Жабдыққа арналған жалпы мақсаттағы іргетастардың құрылғысы	46
1106-0102-02 -топ Фабрикалық-зауыттық құбырлар мен домна пештердің астындағы іргетастардың құрылғысы.....	53
1106-0102-03 -топ Табақты орнақтары бар илемдеу цехтарының жабдықтары астындағы темірбетон іргетастардың құрылғысы	58
1106-0102-04 -топ Сұрыпты орнақтары бар илемдеу цехтарының жабдықтары астындағы темірбетон іргетастардың құрылғысы	65
1106-0102-05 -топ Целлюлоза-қағаз өнеркәсібі кәсіпорындарының жабдықтарына арналған темірбетон іргетастардың құрылғысы	68
1106-0102-06 -топ Индустриялық қалыпта жабдықтардың астындағы темірбетон іргетастардың құрылғысы.....	69
1106-0103 -кіші бөлім Бағаналар	73
1106-0103-01 -топ Темірбетон бағаналардың құрылғысы.....	73
1106-0104 -кіші бөлім Қабырғалар мен аралық қалқалар.....	86
1106-0104-01 -топ Бетон қабырғалар мен арақабырғалардың құрылғысы.....	86
1106-0104-02 -топ Темірбетон қабырғалар мен арақабырғалардың құрылғысы	87
1106-0104-03 -топ Көлемдік-ауыстырылатын "тоннельдік"/блокты қалыпта темірбетон қабырғалар мен арақабырғалардың құрылғысы.....	90
1106-0104-04 -топ Сырғымалы қалыптағы темірбетон қабырғалар мен арақабырғалардың құрылғысы.....	100
1106-0104-05 -топ Баритобетонды арақабырғалардың құрылысы	107
1106-0104-06 -топ Темірбетон лифт шахталарының құрылғысы	109
1106-0105 -кіші бөлім Мәткелер, белдеулер, маңдайшалар, көлденең тосқауылдар	111
1106-0105-01 -топ Темірбетон арқалықтардың құрылғысы.....	111
1106-0105-02 -топ Темірбетон арқауланған белдеудің құрылғысы	116
1106-0105-03 -топ Темірбетон маңдайшалардың құрылғысы	118
1106-0106 -кіші бөлім Аралық жабындар	119
1106-0106-01 -топ Темірбетон аражабындардың құрылғысы.....	119
1106-0106-02 -топ Көлемді-ауыстырылатын "тоннельді" қалыптағы темірбетон аражабындардың құрылғысы	138

1106-0106-03 -топ Сырғымалы қалыпта қабырғаларды бетондау кезінде темірбетон аражабындардың құрылғысы	146
1106-0106-04 -топ Темірбетонды құрама-монолитті жиі қырлы аражабындардың құрылғысы.....	150
1106-0107 -кіші бөлім Сатылар	154
1106-0107-01 -топ Темірбетон баспалдақтардың құрылғысы.....	154
1106-0107-02 -топ Темірбетон баспалдақ алаңдарының және басқыштарының құрылғысы.....	155
1106-0107-03 -топ Пандустардың, кіреберістердің құрылғысы.....	158
1106-02 -бөлім Құрылыстардың темірбетон монолитті конструкциялары	160
1106-0201 -кіші бөлім Сыйымдылық құрылыстары.....	160
1106-0201-01 -топ Жалпы мақсаттағы темірбетон бункерлердің құрылғысы	160
1106-0201-02 -топ Жылжымалы қалыптағы элеваторлардың, диірмендердің және астықты сақтау мен өңдеуге арналған басқа да құрылыстардың құрылғысы.....	162
1106-0201-03 -топ Темірбетон сүрлемдердің құрылғысы	166
1106-0201-04 -топ Темірбетон сыйымдылық құрылыстарының науалары мен түптерінің құрылғысы	167
1106-0201-05 -топ Градирнялардың құрылғысы	173
1106-0201-06 -топ Сыйымды құрылыстардың қабырғасына арматуралық болатты орамдау	178
1106-0201-07 -топ Сыйымдылық құрылыстарының беткі қабаттарын өңдеу	179
1106-0201-08 -топ Сыйымдылық құрылыстарындағы деформациялық жапсарлардың құрылғысы	181
1106-0201-09 -топ Сыйымдылық құрылыстарының сүзгілерін жүктеу.....	182
1106-0201-10 -топ Ыдыстарды сынау және дезинфекциялау	183
1106-0201-11 -топ Бассейндердің темірбетон тостағандарының құрылғысы	184
1106-0202 -кіші бөлім Су құбыры мен кәріз құрылыстары.....	186
1106-0202-01 -топ Қабырғалар мен жазық түптердің құрылғысы.....	186
1106-0202-02 -топ Сорғы станцияларының жер асты бөлігінің құрылғысы	193
1106-0203 -кіші бөлім Арнайы құрылыстар.....	197
1106-0203-01 -топ Темірбетон қабырғалардың, тоннельдер мен өту арналары түптерінің және аражабындарының құрылғысы	197
1106-0203-02 -топ Байыту және агломерациялық фабрикалардың темірбетон қоюландырғыштарының құрылғысы.....	206
1106-0203-03 -топ Целлюлоза-қағаз өнеркәсібі кәсіпорындарындағы темірбетон құрылыстардың құрылғысы	210
1106-0203-04 -топ Шахталық мұнаралы копрлардың құрылғысы	212
1106-03 -бөлім Монолитті конструкциялардың құрылғысы кезіндегі өзге де жұмыстар .	216
1106-0301 -кіші бөлім Монолитті конструкциялардың құрылғысы кезіндегі ілеспе жұмыстар	216

1106-0301-01 -топ Бетон дайындау құрылғысы	216
1106-0301-02 -топ Іргетас арқалықтарын құммен жабу құрылғысы	216
1106-0301-03 -топ Жабдық астына құю құрылғысы	217
1106-0301-04 -топ Жабындар бойынша бетон қалау	218
1106-0301-05 -топ Қалыптың (төменнен) және жоғары ростверктерге арналған оның конструкцияларын ұстап тұратын құрылғысы	219
1106-0301-06 -топ Құрылыстардың қабырғалары мен арақабырғаларының құрылғысы	220
1106-0301-07 -топ Қабырғаларды бетондауға арналған өздігінен жүретін агрегат астындағы рельс жолдарының құрылғысы	224
1106-0301-08 -топ Арматураны ванналық тәсілмен дәнекерлеу	224
1106-0301-09 -топ Анкерлік бұрандамаларды, салмалы бөлшектерді, бетон денесінде қалатын болат конструкцияларды орнату, төсеніш қабаттарын арқаулау	226
1106-0301-10 -топ Гидроокшаулағыш төсемді жіктерге, жапсарларға, жанаспаларға төсеу	231
1106-0302 -кіші бөлім Құрылыс жағдайында бетон мен ерітінді дайындау	232
1106-0302-01 -топ Құрылыс жағдайларында ауыр бетонды дайындау	232
1106-0302-02 -топ Құрылыс жағдайында жеңіл бетонды дайындау	237
1106-0302-03 -топ Құрылыс жағдайларында ауыр қалау ерітіндісін дайындау	241
1106-0302-04 -топ Құрылыс жағдайында ауыр әрлеу ерітіндісін дайындау	248
1106-0302-05 -топ Құрылыс жағдайында жеңіл әрлеу құрамының ерітіндісін дайындау	252
1106-0302-06 -топ Құрылыс салу жағдайында бетонға гидроокшаулағыш қоспаны қосу	252
1106-0303 -кіші бөлім Құрылыс жағдайларында арматуралық торлар мен қаңқаларды дайындау	253
1106-0303-01 -топ Құрылыс жағдайында жазық арматуралы торларды дайындау	253
1106-0303-02 -топ Құрылыс жағдайында арматуралық кеңістікті қаңқаларды дайындау	254
1106-04 -бөлім Ғимараттардың құрама бетон және темірбетон конструкциялары	254
1106-0401 -кіші бөлім Іргетастар	254
1106-0401-01 -топ Таспалы іргетастардың блоктары мен тақталарын қалау	254
1106-0401-02 -топ Бағаналар астындағы іргетастарды қалау	258
1106-0401-03 -топ Іргетас арқалықтарын қалау	260
1106-0401-04 -топ Іргетастар табандарының астына ерітіндіден жасалған қабатшаны орнату	262
1106-0402 -кіші бөлім Өндірістік ғимараттардың бағаналары	262
1106-0402-01 -топ Ғимараттар іргетастарының стакандарына тікбұрышты қималы бағаналарды орнату	262

1106-0402-02 -топ Құрылыстар іргетастарының стакандарына тікбұрышты қималы бағаналарды орнату	269
1106-0402-03 -топ Екі тармақты тұтас бағаналарды орнату	273
1106-0402-04 -топ Екі тармақты құрамдас бағаналарды орнату	280
1106-0402-05 -топ Бағаналарды төмен тұрған бағаналарға орнату	284
1106-0402-06 -топ Тамызықтарды орнату	292
1106-0403 -кіші бөлім Тұрғын ғимараттардың бағаналары	296
1106-0403-01 -топ Бағандарды орнату.....	296
1106-0404 -кіші бөлім Өндірістік ғимараттардың қабырғалары мен арақабырғалары .	301
1106-0404-01 -топ Қабырға панельдерін орнату	301
1106-0404-02 -топ Бір қабатты ғимараттардың сыртқы қабырғаларының панельдерін орнату.....	303
1106-0404-03 -топ Бір қабатты ғимараттардың сыртқы қабырғаларының арақабырға панелдерін орнату.....	311
1106-0404-04 -топ Бұрыштық блоктарды орнату	313
1106-0404-05 -топ Көп қабатты ғимараттардың сыртқы қабырғаларының панельдерін орнату.....	314
1106-0404-06 -топ Ернеулі панельдерді орнату.....	323
1106-0404-07 -топ Бір қабатты ғимараттардың арақабырғаларының панельдерін орнату	324
1106-0404-08 -топ Қабырға панельдерінің жіктерін толтыру	328
1106-0405 -кіші бөлім Тұрғын ғимараттардың қабырғалары мен арақабырғалары	329
1106-0405-01 -топ Жертөле қабырғаларының блоктарын орнату	329
1106-0405-02 -топ Блоктарды орнату	331
1106-0405-03 -топ Сейсмикалығы 6 баллға дейінгі аудандарда құрылыс үшін сыртқы қабырға панелдерін орнату	336
1106-0405-04 -топ Ішкі қабырға панельдерін орнату.....	346
1106-0405-05 -топ Сейсмикалығы 7-9 балл аудандарда құрылыс үшін сыртқы қабырға панелдерін орнату.....	354
1106-0405-06 -топ Ірі панельді арақабырғаларды орнату	359
1106-0406 -кіші бөлім Арқалықтар, ригельдер және бөгеттер	362
1106-0406-01 -топ Ригельдерді төсеу	362
1106-0406-02 -топ Бір қабатты ғимараттар мен құрылыстарда арқалықтарды төсеу .	364
1106-0406-03 -топ Көп қабатты ғимараттарда аражабындар мен жабындар ригелдерін төсеу	374
1106-0406-04 -топ Көп қабатты ғимараттарда арқалықтарды төсеу	384
1106-0406-05 -топ Көп қабатты ғимараттарда итарқалы конструкцияларды төсеу	388
1106-0406-06 -топ Бөгеттерді төсеу	390
1106-0406-07 -топ Бір қабатты ғимараттарда итарқалы арқалықтарды орнату	395

1106-0406-08 -топ Бір қабатты ғимараттарда итарқалы арқалықтарды және фермаларды орнату	399
1106-0406-09 -топ Бір қабатты ғимараттарда итарқалы арқалықтарды және фермаларды орнату	403
1106-0406-10 -топ Бір қабатты ғимараттарда итарқа асты арқалықтарды және фермаларды орнату	411
1106-0406-11 -топ Арқалықтарды, ригельдер мен бөгеттерді төсеу	414
1106-0407 -кіші бөлім Аражабындар	418
1106-0407-01 -топ Жер асты үй-жайларының аражабын тақталарын төсеу.....	418
1106-0407-02 -топ Бір қабатты ғимараттар мен құрылыстардың аражабын тақталарын төсеу	422
1106-0407-03 -топ Аражабын тақталарын төсеу	440
1106-0407-04 -топ Көп қабатты ғимараттарда аражабындар мен жабындар тақталарын төсеу	445
1106-0407-05 -топ Сейсмикалығы 6 баллға дейінгі аудандарда құрылыс үшін аражабындар мен жабындардың панелдерін орнату	472
1106-0407-06 -топ Сейсмикалығы 7-9 балл аудандарда құрылыс үшін аражабындар мен жабындардың панелдерін орнату	478
1106-0408 -кіші бөлім Сатылар	483
1106-0408-01 -топ Өндірістік ғимараттардың баспалдақ басқыштарын және алаңдарын орнату.....	483
1106-0408-02 -топ Тұрғын ғимараттардың баспалдақ басқыштарын және алаңдарын орнату.....	488
1106-0408-03 -топ Жеке сатылардан дайын негіз бойынша баспалдақтардың құрылғысы.....	491
1106-05 -бөлім Құрылыстардың құрама бетон және темірбетон конструкциялары	492
1106-0501 -кіші бөлім Сыйымдылықты құрылыстар салу	492
1106-0501-01 -топ Тік жіктерде қабырға панелдерін орнату	492
1106-0501-02 -топ Тіректерді, науаларды орнату.....	503
1106-0502 -кіші бөлім Секциялық желдеткіш градирнялардың конструкциялары	507
1106-0502-01 -топ Секциялық желдеткіш градирнялардың конструкцияларын орнату	507
1106-0503 -кіші бөлім Астықты сақтау және өңдеу кәсіпорындарының құрылыстары	511
1106-0503-01 -топ Астықты сақтау және өңдеу кәсіпорындарының конструкцияларын монтаждау	511
1106-0504 -кіші бөлім Жылу электр станцияларының бас корпустары.....	518
1106-0504-01 -топ Конденсациялық және күлді еден конструкцияларын орнату	518
1106-0504-02 -топ Бағаналарды құрастыру және орнату	525
1106-0504-03 -топ Ригельдерді орнату	529
1106-0504-04 -топ Арқалықтарды орнату	530

1106-0504-05 -топ Кергіштерді орнату.....	531
1106-0504-06 -топ Тақталарды төсеу	532
1106-0504-07 -топ Қабырға панельдерін орнату	533
1106-0504-08 -топ Баспалдақтарды құрастыру және орнату	534
1106-0504-09 -топ Бункерлерді орнату.....	534
1106-0504-10 -топ Тарату құрылғыларының конструкцияларын монтаждау	536
1106-0505 -кіші бөлім Сусымалы материалдарды сақтауға арналған құрама-монолитті қоймалар және сүрлемдер	537
1106-0505-01 -топ Құрама-монолитті ұяшықтардың қоймаларын орнату	537
1106-0505-02 -топ Сусымалы материалдарды сақтауға арналған сүрлемдердің конструкцияларын орнату	538
1106-0506 -кіші бөлім Инженерлік желілер	540
1106-0506-01 -топ Өтпейтін арналардың құрылғысы	540
1106-0506-02 -топ Қабырғалары бар камералар құрылғысы	542
1106-0506-03 -топ Қозғалмайтын қалқан тіреулерінің құрылғысы.....	543
1106-0506-04 -топ Өтпелі емес арналардың ілеспе бір жақты дренажының құрылғысы	544
1106-06 -бөлім Өзге де жұмыстар.....	546
1106-0601 -кіші бөлім Ілеспе жұмыстар	546
1106-0601-01 -топ Болат бекіту элементтерін орнату.....	546
1106-0601-02 -топ Темірбетон қоршау орнату	547
1106-0601-03 -топ Лоджиялардың тақталарын орнату	550
1106-0601-04 -топ Балкон тақталарын және күнқағарларды орнату.....	551
1106-0601-05 -топ Бөлігіш қабырғаларды орнату	552
1106-0601-06 -топ Қоршау экрандарын орнату	553
1106-0601-07 -топ Жақтау тақталарын орнату	553
1106-0601-08 -топ Ұсақ конструкцияларды орнату	554
1106-0601-09 -топ Лоджия қабырғаларының панельдерін орнату	554
1106-0601-10 -топ Көлемді блоктарды орнату	555
1106-0601-11 -топ Лифт шахтасының көлемді блоктарын орнату	558
1106-0601-12 -топ Лифт холының көлемді блоктарын орнату	559
1106-0601-13 -топ Желдеткіштің көлемді блоктарын орнату	561
1106-0601-14 -топ Сантехкабиналарды және сантехподдондарды орнату.....	562
1106-0601-15 -топ Лифт шахталарын орнату	562
1106-0601-16 -топ Желдету блоктарын орнату	563
1106-0601-17 -топ Қосу және сынау	564
1106-0601-18 -топ Ғимараттардағы деформациялық тік жіктердің құрылысы.....	565

1106-0601-19 -топ Сыртқы қабырға панельдерінің жапсарларын герметизациялау және қабырға панельдері мен жабын панельдерінің жіктерін сөгу құрылғысы.....	566
1106-0602 -кіші бөлім Сейсмикалығы 7-9 балл аудандардағы қосымша жұмыстар	572
1106-0602-01 -топ Құрама темірбетон конструкцияларды күшейту	572
1106-0602-02 -топ Ригельдерді монолиттеу	573
1106-0602-03 -топ Резеңке төсемдерді төсеу	573
1106-0602-04 -топ Антисейсмиялық жіктердің құрылғысы.....	574
1106-07 -бөлім Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкциялары.....	575
1106-0701 -кіші бөлім Жалпы құрылыс бойынша бетон көлемі 100 мың м ³ асқанда гидроэнергетика объектілерінің конструкциялары	575
1106-0701-01 -топ Гидротораптардың темірбетон конструкцияларының блоктарына темірбетон қоспасын салу.....	575
1106-0701-02 -топ Гидротораптардың темірбетон конструкцияларының блоктарына бетон қоспасын салу	585
1106-0701-03 -топ Механикаландырылған құрылысқа дайындық құрылғысы.....	592
1106-0701-04 -топ Қалыпты орнату және бөлшектеу	594
1106-0701-05 -топ Арматураны, арқауланған қаңқаларды, арқауланған фермаларды, арқауланған торларды, арқауланған пакеттерді орнату	631
1106-0701-06 -топ Құрама темірбетон конструкцияларды орнату	665
1106-0701-07 -топ Құрылыстарда бетонды салқындату жүйесін монтаждау	696
1106-0702 -кіші бөлім Өзен көлігі объектілерінің конструкциялары.....	707
1106-0702-01 -топ Құрама темірбетоннан жасалған бұрыштық профильдегі айлақтық жағалауларға тақталар мен блоктарды орнату	707
1106-0702-02 -топ Алып алаптардан жағалауларды құрастыру	713
1106-0702-03 -топ Жүзбелі крандармен алып алаптардан жағалауларға тік қондырма элементтерін орнату	716
1106-0702-04 -топ Алып алаптарды орнату	717
1106-0702-05 -топ Шпунтты батыру және анкерлі тақталарды орнату	718
1106-0702-06 -топ Айлақтық жағалаулардың темірбетон элементтері арасындағы тік жіктерді жабу	721
1106-0702-07 -топ Суға салу кезінде тұтас айлақ жағалаулары шымылдығының құрылғысы.....	723
1106-0702-08 -топ Өзен көлігі объектілерінің монолитті темірбетоннан жасалған қалпақты білеу құрылғысы.....	725
1106-0702-09 -топ Эстакадалық типтегі айлақтық жағалаулардың жоғарғы құрылысының құрылғысы	726
1106-0702-10 -топ Судан өрт сөндіру құрылғысы	728
1106-0702-11 -топ Арқандап байлау тумбаларын орнату.....	729

1106-0703 -кіші бөлім Теңіз жағалауындағы айлақтар мен пирстердің конструкциялары	734
1106-0703-01 -топ Массивті қалаудан жасалған айлақтық жағалаулар мен пирстер ..	734
1106-0703-02 -топ Үлкен диаметрлі қабықтан жасалған айлақтық жағалаулар мен пирстер.....	754
1106-0703-03 -топ "Большерк" типті айлақтық жағалаулар	766
1106-0703-04 -топ Эстакадалық типтегі айлақтық жағалаулар және пирстер	774
1106-0703-05 -топ Арқалықтар және кран асты жолдары	796
1106-0703-06 -топ Арқандап байлау тумбалары	802
1106-0704 -кіші бөлім Суару және құрағут жүйелеріндегі құрылыстар	835
1106-0704-01 -топ Жалпы 10000 м3 дейінгі құрылыс бойынша көлемде бетоннан және темір бетоннан жасалған конструкция	835
1106-0704-02 -топ Құрама темірбетоннан жасалған конструкциялар. Құрылғы.....	842
1106-0704-03 -топ Сурау және құрғату арналарындағы құрылыстарға арналған арматура.....	848
1106-0704-04 -топ Жалпы 10000 м3 дейінгі құрылыс бойынша көлемде монолитті бетоннан және темір бетоннан жасалған мелиоративтік насосты станциялардың жер асты бөлігінің конструкциясы.....	849

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР
БОЙЫНША НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ
НОРМАЛАР**

6-ЖИНАҚ. БЕТОН ЖӘНЕ ТЕМІРБЕТОН КОНСТРУКЦИЯЛАРЫ

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
СБОРНИК 6. КОНСТРУКЦИЙ БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ**

Енгізу күні 2025-01-01

Техникалық бөлік

1 Жалпы көрсетілімдер

1.1 «Бетон және темірбетон конструкциялары» 6 жинағында (бұдан әрі – Жинақ) өнеркәсіптік және тұрғын үй-азаматтық құрылыста бетон және темірбетон құрама және монолитті конструкцияларды орнату және гидроэнергетика, өзен және теңіз көлігі, балық шаруашылығы, мелиорация және су шаруашылығы объектілерінің гидротехникалық құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу жөніндегі құрылыс жұмыстарына арналған элементтік сметалық нормалар (бұдан әрі - нормалар) қамтылады,

1.2 Монолитті бетон және темірбетон конструкцияларын орнату кезіндегі нұсқаулар

1.2.1 Нормалар мыналарды қамтитын жұмыстардың толық кешенін орындауды ескереді:

- материалдар мен бұйымдарды объекті жанындағы қоймадан төсеу немесе монтаждау орнына түсіру және тасымалдау;

- ормандарды орнату және бөлшектеу;

- қалыптың айналымын ескере отырып, оны орнату, майлау және бөлшектеу;

- тіреуіштермен және жұмыс алаңдарымен жылжымалы қалыптарды бақылау құрастыру, орнату және бөлшектеу, жабдықтарды, аспаптарды, қосалқы конструкцияларды, электр сымдарын, домкрат рамалары мен домкраттарды монтаждау және бөлшектеу, домкрат өзектерін орнату және ұзарту, шахта сатыларын орнату және бөлшектеу;

- темірбетон конструкцияларына арналған арматураны орнату, ванна тәсілімен дәнекерлеу кезінде мүкәммалдық қалыптарды немесе қапсырма-төсемдерді орнату және бөлшектеу;

- тығыздағышпен бетон қоспасын төсеу, бетонға күтім жасау және қалыптарды алып тастағаннан кейін ашық беттерді жартылай еріту (қажет болған жағдайда);

- уақытша кішірейту жұмысшыларының және деформациялық тігістердің құрылысы (қажет болған жағдайда).

Жұмыстың құрамы бойынша ерекшеленетін құрылымдарға арналған бөлімнің жекелеген нормаларында қосымша операциялардың тізімі келтірілген.

1.2.2 Жинақта арматураның барлық түрлерінің жалпы массасына (рамалармен, торлармен, жеке шыбықтармен) негізделген арматураның орташа шығыны ескерілген.

Ресми басылым

Жергілікті ресурстық сметаларды құрастыру кезінде арматураның шығыны мен болат класы жобалық мәліметтер бойынша жұмысшылардың еңбек шығындарын және оны орнатуға арналған машиналарды пайдалану уақытын түзетпестен қабылдануы керек.

1.2.3 ¹⁾ Нормаларда ванна әдісімен дәнекерлеу ескерілген 1106-0102-(0205÷0206) нормаларды қоспағанда, электрмен дәнекерлеуді немесе тоқуды қолдана отырып арматураны орнатуға арналған шығындар ескеріледі. Арматураны ванна әдісімен дәнекерлеуді қолдану қажет болған жағдайда (электрмен дәнекерлеу немесе тоқу орнына) 1106-0301-(0801÷0803) нормаларын қолдану қажет.

1.2.4 Бетон класы мен агрегаттың мөлшері жобалық мәліметтерге сәйкес қабылдануы керек. Көрсетілген деректер болмаған жағдайда бетон класын 1-кесте бойынша қабылдау қажет.

1-кесте

р/с №	Конструкция	Бетонның класы (маркасы)	Толтырғыштың ірілігі, мм
1	2	3	4
1	Бетон және бетон конструкциялары	B7,5 (M100)	40 тан 70 дейін
2	Іргетастарға дайындық	B3,5 (M50)	40 дейін
3	Іргетастар, іргетас тақталары, тіректері бар іргетастар, жабдыққа арналған іргетастар, тіреу қабырғалары мен қалыңдығы 200 мм-ден асатын қабырғалар	B15 (M200)	40 тан 70 дейін
4	Жылжымалы қалыпта тұрғызылатын бункерлер, сыйымдылық құрылыстары, салқындатқыш мұнаралар мен қабырғалар	B22,5 (M300)	40 дейін
5	Басқа құрылымдар	B15 (M200)	40 дейін

1.2.5 Қатты арматура ретінде қолданылатын металл конструкциялар мен болат өзектерді орнатуды «Металл конструкциялары» 9 жинағының тиісті нормаларына сәйкес қосымша анықтау керек.

1.2.6 Нормаларда жер бетінен 15 м дейінгі биіктікте (тереңдікте) конструкцияларды тұрғызу ескерілді (арнайы құрылыстардың конструкцияларын қоспағанда). Жер бетінен 15 м жоғары (төмен) белгілердегі жұмыстарды жүргізу кезінде нормаларға нормаларға түзетулерде келтірілген коэффициенттерді қолдану қажет.

1.2.7 Металл бағаналарға арналған іргетастардың құрылымы нормалар бойынша анықталуы керек 1106-0101-(0101÷0103, 0201÷0205, 0210÷0212) 1106-0301-(0901÷0910) нормалары бойынша бетон денесінде қалатын якорь болттары мен кондукторлық құрылғыларды орнатуды қоса отырып. Анкерлі болттарды орнату кезінде ұяларды (құдықтарды) құюға арналған бетонның, (ерітіндінің) шығыны іргетастарды орнатуға арналған нормаларда ескерілген.

1.2.8 1106-0203-(0201÷0203) нормаларын байыту және агломерациялық фабрикалардың қоюландырғыштары үшін бағаналарға арналған іргетастардың құрылысын нормалар бойынша қосымша айқындау қажет 1106-0101-(0101÷0103, 0201÷0205).

1.2.9 Периметрі 10 м-ден асатын ұстын негіздері бар іргетастардың құрылысы нормалар бойынша анықталуы керек 1106-0101-(0101÷0103, 0201÷0205), ал периметрі 10 м-ге дейін және биіктігі 10 м-ден асатын (жоғарғы жиектен санау) бөлек есептелуі қажет: іргетастар үшін (жоғарғы жиекке дейін) – 1106-0101-(0204÷0205), ал бағаналар үшін – 1106-0101-0212 нормасы бойынша.

1.2.10 Биіктігі 2 м-ден асатын табақшалары бар табақша құрылымын бөлек анықтау керек: 1106-0101-0221 нормасы бойынша табақша үшін, периметрі 10 м – ге дейінгі табақша үшін – 1106-0101-0212 нормасы бойынша және 10 м-ден асатын табақша үшін-1106-0101 - (0201÷0205) нормалары бойынша.

1.2.11 Ұқсас іргетастардың құрылғысына ростверк құрылғыларын мына нормалар бойынша анықтау қажет 1106-0101-(0101÷0106, 0201÷0205, 0210÷0214, 0219÷0222), 1106-0301-0101, 1106-0102-(0101÷0108). Мысалы, жеке бағаналар үшін бір қадалардағы немесе қадалардағы қадалардағы грильдер – бағандар үшін тиісті көлемдегі іргетастарға арналған нормалар бойынша, қадалар өрісі бойынша плиталар түріндегі грильдер-іргетас тақталарына арналған нормалар бойынша, қадалар қатарлары бойынша ленталар түріндегі грильдер - жолақ іргетастарына арналған нормалар бойынша және т. б.

Төменгі беті топырақтан жоғары көтерілетін грильдердің құрылғысын анықтаған кезде, төменнен қалыптау құрылғысы және оны қолдайтын құрылымдар 1106-0301-0501 нормасы бойынша қосымша ескерілуі керек.

1.2.12 Жабдықты бекітуге арналған анкерлі болттар мен төсеме бұйымдарын орнатуды «Жабдықты монтаждауға арналған элементтік сметалық нормаларды қолдану жөніндегі жалпы ережелерге» сәйкес анықтау керек.

1.2.13 Екі деңгейлі қоюландырғыштардың құрылысын 1106-0203-(0201÷0204) нормалары бойынша анықтаған жөн.

1.2.14 Бағандардан, арқалықтардан, басқа элементтерден тұратын іргетастардың құрылысы жеке құрылымдық элементтерге арналған тиісті нормалар бойынша анықталуы тиіс.

1.2.15 ²⁾ Ағаш қалыптар мен бекіту бөлшектерінің шығын нормалары олардың айналымдарының қалыпты санын және әр айналымнан кейін рұқсат етілген шығын нормаларын ескере отырып анықталады.

1.2.16 Нормалар үшін индустриялық бірнеше рет айналатын қалыптар бойынша амортизациялық аударымдар 1106-0103-(0101÷0104), 1106-0104-(0201, 0301÷0302, 0401, 0601), 1106-0105-(0101, 0201), 1106-0106-(0101÷0108, 0201), 1106-0107-(0101,0201) деректер негізінде анықтау ұсынылады, ол 2-кестеде келтірілген.

1), 2) Аталған тармақтар мына нормаларға таралмайды 1106-0103-(0101÷0122), 1106-0104-(0201÷0205, 0601÷0604), 1106-0105-(0101÷0205), 1106-0106-(0101÷0131), 1106-0107-(0201÷0204).

2-кесте – Қалыптың орташа нормативтік айналымдылығы

Қалып типі, Қалып элементтерінің материалы	Мыналар үшін қалыптың айналымдылығы	
	қалыптастыру элементтері, айналым бірліктері*	тірек және тірек элементтері, айналым бірліктері үшін*
1	2	3
Шағын қалқан:		
болат, алюминий	100	150
Ағаш, пластик	15	30
Қалыпқа арналған Фанера**:		
қабырғалар, іргетастар, бағандар	60	—
қабаттасулар	20	—
Үлкен Қалқан:		
болат, алюминий	200	250

2 - кестенің соңы

1	2	3
ағаш, пластик	20	30
Қалыпқа арналған Фанера**:		
қабырғалар, іргетастар, бағандар	60	—
қабаттасулар	20	—
Блок	150	150
Көлемді-ауыспалы	300	300
Жылжымалы:		
Болат	100*	200*
ағаш	30*	50
Көтергіш-ауыстырғыш	60*	80*
Көлденең-жылжымалы	80*	100*
Пневматикалық	5	—
<p>* Жылжымалы, көтергіш-ауыстырылатын және көлденең-жылжытылатын қалыптар үшін - "м" көтеру немесе жылжыту</p> <p>** Екі жағынан қолданған кезде</p>		

1.2.17 Темірбетон бағаналарын тұрғызу (оларға монолитті жабындар немесе арқалықтар тірелген кезде) бағандардың биіктігіне қарамастан 1106-0103-(0101÷0122) нормалары бойынша айқындалуы тиіс.

1.2.18 Бетон және жеңіл бетон қабырғаларын тұрғызу(оларға монолитті жабындар тірелген кезде) қабырғалардың биіктігіне қарамастан 1106-0104-0101, 1106-0104-(0202÷0205) нормалары бойынша анықталуы тиіс.

1.2.19 Темірбетон қабырғаларын тұрғызу(оларға монолитті жабындар тірелген кезде) қабырғалардың биіктігіне қарамастан 1106-0104-(0202÷0205) нормалары бойынша айқындалуы тиіс.

1.2.20 Монолитті темірбетон жабындарының құрылғысын 1106-0106-(0101÷0132) нормалары бойынша анықтау қажет.

1.2.21 Монолитті темірбетон арқалықтарының құрылғысын 1106-0105-(0101÷0105) нормалары бойынша анықтау қажет.

1.2.22 Монолитті темірбетонды арматураланған белдеулердің құрылысын 1106-0105-(0201÷0205) нормалары бойынша айқындау қажет.

1.2.23 Монолитті темірбетонды баспалдақ алаңдары мен марштардың құрылысын 1106-0107-(0201÷0204) нормалары бойынша айқындау қажет.

1.2.24 Жылжымалы қалыпта тұрғызылған шахталық мұнара копрлары қабырғаларының бетон беттерінің жылу окшаулауын «Жылу окшаулау жұмыстары» 26 жинағының тиісті нормалары бойынша, ал ішкі қабырғаларды сылауға «Әрлеу жұмыстары» 15-жинағының нормалары бойынша қосымша айқындау қажет.

1.2.25 Су құбыры мен кәріздің сыйымдылық құрылыстарын орнатуға арналған нормаларды техникалық талаптар мен жағдайлар бойынша ұқсас құрылыстарды (мұнай өнімдеріне арналған резервуарлар және т.б.) анықтау кезінде де қолдану керек.

1.2.26 Құрылыс жағдайында бетондар мен ерітінділерді дайындауға арналған нормалар құрылыс алаңын бетон зауыттарынан (бетон еріткіш тораптардан) бетондар мен

ерітінділерді тасымалдауға жол бермейтін қашықтыққа алып тастаған кезде ерекше жағдайларда қолданылуы тиіс.

1.2.27 1106-0203-(0101÷0112) нормасының туннельдері мен өту арналарында қабырғалар тұрғызу кезінде бірыңғай жиналмалы-қайта реттелетін металл ұсақ қалып пішінін қолдану көзделеді.

1.2.28 Сүзгілерді сульфокөмірмен, кварц құмымен және басқа да арнайы материалдармен тиеуді 1106-0201-(0901÷0904) нормалары бойынша айқындау қажет.

1.2.29 1106-0301-(0901÷0910) анкерлі болттарын орнату кезінде ұяларды (ұңғымаларды) құюға арналған бетонның (ерітіндінің) шығыны іргетастарды орнатуға арналған нормаларда ескерілді.

1.2.30 Алдын ала құм себүсіз беттерді торкреттеу жағдайында 1106-0201-0702 нормасынан 1106-0201-0701 нормасы бойынша ресурстардың шығынын алып тастау қажет.

1.2.31 Егер жобада ипотекалық және үстеме бөлшектерді коррозиядан қорғау көзделген жағдайда, «Құрылыс конструкциялары мен жабдықтарын тот басудан қорғау, гидрооқшаулау жұмыстары» 13 жинағының нормаларын қолдану қажет.

1.2.32 Жер асты суларының деңгейі жоғары шұңқырда монолитті темірбетон конструкцияларын орнату кезінде, жобада су төмендету көзделмеген кезде, конструкцияларды бетондау және жер асты суларының деңгейінен төмен қалыптар мен арматураларды орнату бойынша жұмыстарды жүргізу кезеңінде су төгу жөніндегі жұмыстарды құрылысты ұйымдастыру жобасының деректері негізінде бөлек ескеру қажет.

1.2.33 Жылжымалы қалыпта монолитті темірбетон конструкцияларын тұрғызуға арналған нормалар жылжымалы қалыптарды көтеру тетіктерін пайдалану уақытын есепке алмады. Жергілікті ресурстық сметаларды жасау кезінде пайдалану уақытын тікелей ескеру қажет. Жылжымалы қалыптарды көтеру механизмдерінің жұмыс уақыты және қосымша еңбек шығындары құрылысты ұйымдастыру жобасының мәліметтері бойынша анықталуы қажет.

1.2.34 Құрылысты ұйымдастыру жобасында бетон араластырғыштарды қолдану көзделген жағдайларда оларды пайдалану уақытын бетон жұмыстарын орындайтын жетекші машинаның жұмыс уақытына тең көлемде қосымша ескеру қажет.

1.3 Құрама бетон және темірбетон конструкцияларын монтаждау бойынша нұсқаулар

1.3.1 Нормаларда конструкцияларды орнату бойынша негізгі жұмыстардың толық кешенін орындау ескерілді, оның ішінде: түсіру, материалдар мен бұйымдарды объектінің жанындағы қоймадан монтаждау кранының әрекет ету аймағына қажетті сұрыптау және тасымалдау, конструкцияларды көтеру, орнату, салыстыру және бекіту.

Нормаларда ілеспе жұмыстар да ескерілген:

- тіректерді, бесіктерді, баспалдақтарды, кондукторлар мен монтаждау құрылғыларын орнату, қайта орналастыру және жинау (алу) ;
- бетонды, ерітіндіні және басқа материалдарды төсеу орнына тасымалдау;
- ерітіндіден немесе бетоннан төсек салу;
- ілмектерді кесу және бұгу;
- Орнатылатын конструкцияларды, орнату және түйісу орындарын тазалау;
- жұмыстарды жүргізу қауіпсіздігі техникасы қағидаларында көзделген қоршаулар мен басқа да қорғау құралдарын орнату және жұмыстарды жүргізу кезінде қажетті басқа да қосалқы жұмыстар.

«Жұмыс құрамында» көптеген нормаларда қайталанатын тізімделген жұмыстар топтарға келтірілмеген. Бірқатар нормаларда монтаждау бұйымдарын (төсемдер, төсемдер және т.б.), тірек консольдері мен арматураларды орнату, түйіспелер мен түйіспелерді монолиздеу, қалыптарды орнату, бөлшектеу және майлау және құрамы топтарда келтірілген басқа да жұмыстар ескерілген. Бұл ретте, егер жұмыс құрамдарында бетондау,

моноликтендіру немесе тігістерді құю туралы нұсқаулар келтірілсе, онда бұл бетонды тығыздау, оны жабу, сумен толтыру бойынша жұмыстар ескерілгенін, ал егер қалып құрылымы туралы нұсқаулар берілсе, онда оны майлау және бөлшектеу, сондай-ақ тегістеу және еріту (қажет болған жағдайда) қалыптарды алып тастағаннан кейін ашық беттер. Дәнекерленген қосылыстардың сапасын бақылау нормалармен ескерілмеген. Жобада көзделген жағдайларда бұл жұмыстар «Металл конструкциялары» 9-жинағының нормалары бойынша айқындалуы тиіс.

1.3.2 Нормаларда биіктігі 35 м – ге дейінгі бір қабатты өндірістік ғимараттар мен құрылыстарда; көп қабатты өндірістік ғимараттар мен құрылыстарда – 57 м-ге дейін; жылу электр станцияларының бас ғимараттарында – 85 м-ге дейін; тұрғын және қоғамдық мақсаттағы ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында-40 м-ге дейін конструкциялар орнату көзделген.

1.3.3 Биіктігі 35 м – ден асатын және биіктігі 57 м-ден асатын көп қабатты өндірістік ғимараттар мен құрылыстардың конструкцияларын орнатуды анықтау кезінде нормаларға түзетулерде келтірілген коэффициенттерді қолдану қажет. Бұл ретте жүк көтергіштігі көрсеткіштері және нормаларда көзделген басқа да техникалық сипаттамалары бар монтаждау крандарын құрылысты ұйымдастыру жобасында көзделген крандарға ауыстыруға жол беріледі. Биіктігі 40 м-ден асатын өнеркәсіптік кәсіпорындардың тұрғын және қоғамдық ғимараттары мен әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарының конструкцияларын орнатуды анықтау кезінде нормаларға түзетулерде келтірілген коэффициенттерді қолдану қажет.

1.3.4 Нормаларда крандардың орташа сипаттамалары келтірілген. Оларды құрылыс ұйымының жобасы бойынша көзделген құрылысқа өзгерту (Техникалық бөліктің 1.3.3. тармақтарында келтірілген жағдайларды қоспағанда) жүргізілмейді.

1.3.5 Конструкцияларды шынжыр табанды және пневматикалық доңғалақты крандармен орнату кезінде нормаларда шынжыр табанды крандарға келтірілген машиналардың жұмыс уақытының нормалары көрсетілген.

1.3.6 Өнеркәсіптік ғимараттардың конструкцияларын мұнара крандарымен монтаждау кезінде элементтердің ең көп массасы іргетас стакандарына орнатылған бағандардың массасын есепке алмай қабылдануы тиіс.

1.3.7 Нормаларда келтірілген ерітінділердің маркалары мен конструкцияларды моноликациялауға және буындарды бітеуге арналған бетон кластары жобаға сәйкес түзетілуге тиіс.

1.3.8 Ванналық әдіспен дәнекерлеуді қолдану кезінде түгендеу нысандарын, сондай-ақ қапсырма-төсемдерді (төсемдерді) пайдалана отырып жұмыстарды орындау көзделген.

1.3.9 Нормаларда көрсетілген маркалар мен түрлерге келтірілген электродтардың шығыны көзделген.

1.3.10 Өндірістік ғимараттардың қабырға панельдерін орнатуға арналған нормаларда көлденең тігістерді жабуға арналған материалдардың шығыны ескерілмеген. Көлденең тігістерді ерітіндімен тығыздау кезінде 100 м тігіске қосу керек: 50 – 0,4 м³ маркалы цемент ерітіндісі; көлденең тігістерді тығыздағыш тығыздағыштармен тығыздау кезінде 100 м тігіске қосу керек: қалыңдығы 40 мм – 105 м тығыздағыш тығыздағыштар.тік тігістердің құрылымы және мастикамен тігістерді тығыздау 1106-0404-(0801÷0804) нормаларына сәйкес анықталуы тиіс.

1.3.11 Шөгудің II типті топырақтарында, тау-кен қазбаларында және сейсмикалығы 7-9 балл болатын аудандарда өндірістік ғимараттар мен құрылыстарды салу кезінде конструкцияларды күшейтуге байланысты жұмыстарды Жинақтың 1106-0602-(0101÷0102, 0201, 0301÷0302, 0401) нормалары бойынша қосымша ескеру қажет. Жоғарыда аталған құрылыс жағдайларында тұрғын және қоғамдық ғимараттардың конструкцияларын орнату жинақтың 1106-0601-кіші бөлімінің тиісті нормаларына сәйкес анықталуы тиіс.

1.3.12 Су құбыры мен кәріздің сыйымдылық құрылыстарын орнатуға арналған нормалар техникалық талаптары мен жағдайлары бойынша мұнай, мазут және т. б. үшін ұқсас құрылыстар үшін де қолданылуы тиіс.

1.3.13 Еден плиталары мен жабындардың тігістерін (1106-0601 кіші бөлімді қоспағанда), бөлімдер панельдерінің тігістерін және сыртқы қабырғалар панельдерінің ішкі тігістерін (егер бұл жұмыстар жобада көзделсе) тігуге арналған нормалар «Әрлеу жұмыстары» 15 жинағының нормалары бойынша қабылдануы тиіс.

1.3.14 Барлық қажетті жағдайларда бетон негіздерінің құрылысын «Бетон және темірбетон монолитті конструкцияларды орнату кезіндегі өзге де жұмыстар» 1106-03-бөлімінің нормалары бойынша қосымша айқындау қажет.

1.3.15 Нормаларда 1106-0401-(0101÷0108, 0201÷0206) іргетастарды дайын құм, қиыршық тас және қиыршық тас негізіне төсеу қарастырылған. Оларды бетон негізіне төсеу кезінде 1106-0401-0401 нормасы бойынша Іргетастардың табанының астындағы ерітіндіден қосымша қабаттар құрылғысын ескеру қажет.

1.3.16 Өндірістік ғимараттардың байлау арқалықтары мен қабырға панельдерін монтаждау кезінде тірек консольдерін орнатуды 1106-0601-(0103÷0104) нормалары бойынша айқындау керек.

1.3.17 Тосқауылдарды пакеттермен төсеу кезінде құрылымдардың массасын пакеттің массасына қарай анықтау керек.

1.3.18 Салмағы бойынша ерекшеленетін рафтер мен рафтер конструкцияларының аралығы шегінде орнатуды осы конструкциялардың ең үлкен массасына сәйкес келетін нормативтер бойынша айқындау қажет.

1.3.19 1106-0407-(0401÷0436) нормаларында ауданы 2 м² астам плиталарды төсеу көзделген. Кішігірім аумақтың плиталарын төсеу 1106-0407-(0301÷0312) нормаларына сәйкес анықталуы керек.

1.3.20 Үлкейтілген қабырға панельдерін (бұрыштық блоктармен немесе карниз панельдерімен) орнатуды олардың нормалар бойынша жиынтық ауданына қарай анықтау керек 1106-0404-(0201÷0214, 0301÷0304, 0401÷0402).

1.3.21 1106-0601-(0201÷0203) нормалары бойынша 0,6 м тереңдікке іргетастары бар шұңқырлы емес топырақтарда қоршаулар салу ескерілді. шұңқырлы топырақтарда қоршаулар салу кезінде 1106-0601-0205 нормасы бойынша құм жастықшасының құрылғысын қосымша ескеру қажет.

1.3.22 Салмағы 1 тоннаға дейінгі баспалдақ марштарын орнатуға арналған нормалар (1106-0408-(0203, 0205)) жертөле қабаттарының марштарын монтаждауды көздейді.

1.3.23 Сейсмикалығы 7-9 балл (1106-0405-(0501÷0508)) аудандарда құрылыс кезінде қабырға панельдерін орнатуға арналған нормалар жертөле панельдері мен қаттылық диафрагмаларын орнатуды көздемейді. Олардың орнатылуы жертөле панельдері үшін 1106-0405-(0301÷0302) және қаттылық диафрагмалары үшін 1106-0405-(0405÷0409) нормалары бойынша анықталуы керек.

1.3.24 Панель аралық тігістерді герметизациялау және тығыздау, деформациялық тігістерді орнату кезінде цемент толтырғыштарының, термит бауларының немесе паклидің орнына полиуретанды көбік (ППУ) монтаждау көбігі және басқа материалдар қолданылуы мүмкін. Нормаларда көрсетілген материалдарды басқаларына ауыстырған кезде соңғысының шығыны жобалау-технологиялық деректер бойынша айқындалады, бұл ретте еңбек шығындарының нормалары түзетілмейді. Жергілікті ресурстық сметаларды жасау кезінде бір-бірін алмастыратын материалдардың біреуі ғана қабылдануы керек.

1.3.25 Жер асты суларының деңгейі жоғары шұңқырда құрама темірбетон конструкцияларын монтаждау кезінде, жобада су төмендету көзделмеген кезде, конструкцияларды монтаждау және жер асты суларының деңгейінен төмен буындарды тығыздау жөніндегі жұмыстарды жүргізу кезеңінде су төгу жөніндегі жұмыстарды

құрылыс ұйымы жобасының деректері негізінде тиісті нормалар бойынша қосымша ескеру қажет.

1.4 Гидроэнергетика, өзен және теңіз көлігі, балық шаруашылығы, мелиорация және су шаруашылығы объектілерінің гидротехникалық құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу кезіндегі нұсқаулар

1.4.1 Шлюздердің конструкцияларын тұрғызуды 1106-0701-кіші бөлімнің нормалары бойынша айқындау қажет.

1106-0701 кіші бөлімнің нормалары негізгі құрылыстар бойынша бетон мен темірбетонның жалпы көлемі 100 мың м³ астам гидроэнергетика объектілеріне арналған. Бетон мен темірбетонның көлемі 100 мың м³ дейін болған кезде крандарды пайдалану уақытының нормаларына түзетулерде келтірілген коэффициенттерді қолдану қажет.

1.4.2 Осы жинақтың 1106-0704 кіші бөлімінің нормалары жалпы құрылыс бойынша бетон көлемі 10 мың м³ дейін болған кезде суару және құрғату жүйелерінде гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын тұрғызуға қолданылады.

1.4.3 1106-0701 кіші бөлімнің нормаларында гидротехникалық құрылыстардың немесе тірек алаңының негізінің белгісінен 50 м дейінгі биіктікте арматура мен қалыптарды бұрын бетондалған астыңғы блоктар түрінде орнату көзделген. Жұмыстарды 50 м-ден жоғары биіктікте орындау кезінде нормаларға түзетулерде келтірілген коэффициенттерді қолдану қажет.

1.4.4 Нормаларда 1106-0701-(0101÷0109), 1106-0701-(0201÷0208) бетон қоспасын сыйымдылығы 4 м³ қауырсындарда беру көзделген. Жобада бетон қоспасын басқа сыйымдылықтағы қауырсындарға беру көзделген жағдайларда түзетулерде келтірілген коэффициенттерді қолдану қажет.

1.4.5 Бетон қоспасын ГЭС ғимаратының күрделі блоктарына (генераторлық конструкциялардың, спиральды камералардың, сору құбырының шынтағының, тірек конусының, сондай-ақ қалыңдығы 2 м дейін жиі арматурасы бар конструкциялардың блоктары) төсеуді 1106-0701 - (0101, 0105) нормалар бойынша айқындау қажет.

1.4.6 1106-0701-(0201÷0208) нормаларында бетон қоспасын биіктігі 1,5 м блоктарға төсеу көзделген. бетон қоспасын биіктігі 3 м блоктарға төсеу кезінде нормаларға түзетулерде келтірілген коэффициенттерді қолдану қажет.

1.4.7 Бетон қоспасын ауданы 150 м² асатын блоктарға төсеу, блокты ауданы 150 м² дейінгі учаскелерге бөлетін және блокішілік механикаландыруды қолдануға кедергі келтіретін конструкциялар болған кезде, 150 м². дейінгі блоктар үшін 1106-0701 - (0201÷0208) нормалары бойынша айқындау қажет.

1.4.8 1106-0701-(0701÷0703) нормаларында тек бетондау блогы шегінде салқындату жүйелерінің құбырларын (көтергіштер, катушкалар, перфорацияланған құбырлар) монтаждау ескерілді. Жеткізу магистральдарын монтаждау, сондай-ақ бетонды салқындатуға арналған пайдалану шығындары жобаға сәйкес қосымша ескерілуі тиіс.

1.4.9 1106-0702 кіші бөлімнің нормаларында кеме жүзетін өзендердің, су қоймалары мен көлдердің су айдынының толқынынан қорғалған (жабық) жағдайда жұмыстар жүргізу көзделген.

Құрылыс қалқымалы құралдарын қолдана отырып, толқудан қорғалмаған (ашық) акваторияда жұмыстар жүргізу кезінде саны, қуаты және жұмыс уақыты құрылысты ұйымдастыру жобасымен негізделуге және айқындалуға тиіс күзет (кезекші) сүйреткіштерді қосымша көздеу қажет.

1.4.10 Ашық жағалауға немесе рейдке теңіз жағалауының, су қоймасының, көлдің немесе теңіз рейдінің толқындық әсерден табиғи немесе жасанды қорғанысы жоқ учаскелері жатады. Жұмыс жүргізу аймағын жабық Акватория, ашық жағалау немесе рейд санатына жатқызу жобамен айқындалады.

1.4.11 Темірбетон қадаларын, қабық қадаларын, болат құбырлардан жасалған қадаларды, тілдік қатардағы болат қадаларды, болат шпунт мен ағаш қадалардан жасалған пакеттік және қорапты қадаларды батыруды «Қада жұмыстары» 5 жинағының нормалары бойынша айқындау қажет.

1.4.12 1106-0703-(0301÷0302, 0305) нормаларымен жер үсті жағдайларында және суға 0,5 м тереңдікке зәкір плиталарын орнату ескерілді.

Плиталарды 0,5 м-ден астам тереңдікте орнатқан кезде жоғарыда көрсетілген нормаларға 1-кестеде келтірілген шығындарды қосу қажет.

3-кесте-0,5 м-ден астам тереңдікте плиталарды орнату кезіндегі нормалар

Ресурс коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлшем бірлігі	Нормалар		
			1106-0703-0301	1106-0703-0302	1106-0703-0305
1	2	3	4	5	6
327-107-0102	Жабық акваторияда жұмыс істеген кезде қуаты 110 кВт (150 а. к.) компрессоры бар өздігінен жүретін боттағы сүңгуір станциялары	маш.-с	0,5278	0,5580	—
327-107-0103	Компрессоры бар өздігінен жүретін боттағы сүңгуір станциялары, ашық рейдте жұмыс істеген кезде қуаты 110 кВт (150 а. к.)	маш.-с	—	—	0,5580

1.4.13 Нормаларда ашық жағалау (ашық рейд) жағдайында өздігінен жүзетін 100 т жүзбелі крандармен өз бетінше жүзу ауданында жұмыстар жүргізу көзделген. Өз бетінше жүзу ауданынан тыс жұмыстар жүргізілген жағдайда кезекші 552 кВт (750 а.к.) дизельді буксирді пайдалану уақытын қосымша ескеру қажет. Сүйреткіштің жұмыс уақыты негізгі механизмнің - қалқымалы кранның жұмыс уақытына тең қабылданады.

1.4.14 1106-0703 кіші бөлімнің нормалары теңіз көлігінің бетон және темірбетон конструкцияларын тұрғызуға қолданылады.

2 Жұмыстар көлемін есептеу қағидалары

2.1 Монолитті бетон және темірбетон конструкцияларын орнату кезіндегі жұмыс көлемін есептеу

2.1.1 Ғимараттарға, құрылыстарға және жабдықтарға арналған темірбетон және бетон іргетастарының көлемі стакандардың, тауашалардың, саңылаулардың, құдықтардың және бетонмен толтырылмаған басқа элементтердің (анкерлі болттарға арналған тығындардың көлемінен басқа) көлемін шегергенде есептелуі тиіс.

2.1.2 Монолитті темірбетон бағандарының көлемін олардың баған биіктігіне көбейтілген қимасы бойынша анықтау керек.

Бағандардың биіктігін алыңыз:

- қырлы едендермен-табақтың төменгі бетінің аяқ киімінің жоғарғы жағынан;
- рамалық конструкциялармен – аяқ киімнің жоғарғы жағынан бағандардың жоғарғы жағына дейін;
- консольдер болған кезде олардың көлемі колонналардың көлеміне қосылады.

2.1.3 Монолитті темірбетон арқалықтарының көлемін олардың қимасы бойынша арқалықтардың ұзындығына көбейтіп, бұл ретте қабылдауға болады:

- бағандарға тірелген пурлар мен арқалықтардың ұзындығы бағандардың немесе пурлардың ішкі беттері арасындағы қашықтыққа тең қабылданады;
- қабырғаларға тірелген арқалықтардың ұзындығы қабырғаларға кіретін арқалықтардың тірек бөліктерінің ұзындығын ескере отырып анықталады;

- қаңқалы конструкцияларда және жеке арқалықтарда арқалықтардың толық қимасы қабылданады;

- қырлы едендерде және монолитті плиталары бар арқалықтарда арқалықтардың қимасы плитаның қалыңдығын есепке алмай анықталады.

Доғалқиыстар бар болған жағдайда олардың көлемі арқалықтардың көлеміне қосылуы тиіс.

2.1.4 Монолитті темірбетон плиталарының көлемі бүкіл еден алаңының плитаның қалыңдығына көбейтіндісі ретінде анықталады, ал қабырғаларға кіретін плитаның тірек бөліктерінің көлемі ескерілуі керек. Доғал қиыстар болған жағдайда олардың көлемі плиталардың көлеміне қосылады.

2.1.5 Монолитті темірбетонды қисық сызықты плиталардың көлемі плитаның қалыңдығына қисық сызықты контурлардың қабаттасу аймағының көбейтіндісі ретінде анықталады.

Қисық еден плиталарының ауданы дөңгелектеудің басталуы мен аяқталу радиустары арасындағы (дөңес дөңгелектермен) немесе дөңгелектелген бөлікке (ойыс бетімен) тиетін түзулер арасындағы сектордың ауданы ретінде анықталуы керек.

2.1.6 Қабырғалы едендердің көлемін арқалықтар мен плиталардың жалпы көлемімен, ал арқалықсыз едендерді плиталар мен астаналардың көлемімен анықтау керек.

2.1.7 Қабырғалар мен бөлімдердің көлемін қораптардың сыртқы шеңбері бойынша саңылауларды шегергенде, бункерлердің көлемін – бункерлердің қабырғалары мен оларға іргелес тіреу арқалықтарының көлемдерінің қосындысы ретінде анықтау керек.

2.1.8 Қатты арматурасы бар позициялар қолданылатын конструкциялар бетонының көлемін қатты арматура (болат өзектер) алатын көлемдерді шегергенде, ал жабық қималарда – бетонмен толтырылмаған көлемдерді ескере отырып анықтау керек.

Қатты арматураның көлемін металл массасын, "т", тығыздыққа (7,85 т/м³) бөлу арқылы есептеу керек.

Жылжымалы қалыптың осьтік сызықтарының ұзындығы сыртқы және ішкі қабырғалардың осьтері бойынша жалпы периметр ретінде анықталады.

2.1.9 Индустриялық қалыптарды монтаждау және бөлшектеу жөніндегі жұмыстардың көлемін мыналар үшін айқындау қажет:

- таспалы іргетастар, төмен орналасқан грильдер, іргетас плиталары, арқалықтар мен бағандар «м²» құйылатын бетке;

- қабырғалар, «м²» лифт шахталары ойықтарды (м² қабырғалар) шегермей қабырға конструкциялары;

- Желдеткіш қораптар, құбырлар және т. б. үшін тесіктерді шегермей, «м²» еден конструкцияларының жабындары.

2.2 Құрама бетон және темірбетон конструкцияларының жұмыс көлемін есептеу

2.2.1 1 м³ өлшем бірлігі бар құрама темірбетон конструкцияларының көлемін жобаға қойылатын ерекшеліктер бойынша анықтау қажет.

2.2.2 1 м² өлшем бірлігі бар құрастырмалы құрылымдардың ауданын саңылауларды шегермей, сыртқы шеңбер бойынша анықтау қажет.

2.2.3 Жылу электр станцияларының бас ғимараттарындағы конденсациялық және күл едендерінің конструкцияларының көлемі, су құбыры мен кәріз құрылыстарының тіректері жеке құрастырмалы құрылымдық элементтердің (бағаналар, арқалықтар, қабырғалар, плиталар және т.б.) көлемінің қосындысы ретінде есептелуі қажет.

2.2.4 Көп қабатты өндірістік ғимараттар бағандарының түйіскен жеріне Орнатылатын Болат үстеме бұйымдардың, сыртқы қабырғалар панельдеріне арналған тірек консольдердің, аспалы көлік конструкцияларын ілуге арналған бұйымдардың, ауа өткізгіштердің және т.б. массасын жобаның ерекшелігі бойынша анықтау қажет.

2.2.5 Ғимараттың биіктігі жабын плиталарының үстіңгі белгілері мен кран жұмыс істейтін алаңның белгілері (шынжыр табанды және пневматикалық доңғалақты крандар кезінде) немесе кран жолдарының рельстерінің бастары (мұнара крандары кезінде) арасындағы айырмашылық ретінде анықталуы қажет.

Биіктігі 1 м-ге дейінгі дәлдікпен есептеледі (толық емес 0,5 м есепке алынбайды).

Ғимараттардың биіктігін анықтау кезінде шатырдан жоғары көтерілетін құрылымдық элементтер (жеке желдету біліктері, шатырға шығуға арналған қондырмалар, брандмауэрлер, парапеттер және т.б.) ескерілмейді.

Крандар мен кран жолдарының рельстерінің бастары жұмыс істейтін алаңға белгі қою құрылысты ұйымдастыру жобасы бойынша қабылдануы тиіс. Бұл деректер болмаған кезде шынжыр табанды және пневматикалық доңғалақты крандар үшін орналасу белгілері, ал мұнара крандары үшін – 0,3 м қосумен орналасу белгілері қабылданады.

2.2.6 Биіктік айырмашылықтары бар ғимараттарда құрылымдарды орнату бойынша жұмыстарды анықтау қажет:

2.2.6.1 Бір қабатты ғимараттарда:

құрылыс алаңы 5 мың м² астам:

- төмен бөліктің құрылыс алаңы 2 мың м²-ден аз болған кезде-жоғары бөлік үшін нормалар бойынша;

- төмен бөліктің құрылыс алаңы 2 мың м² артық болған кезде-төмен және жоғары бөліктер үшін бөлек;

құрылыс алаңы 5 мың м² дейін – жоғары бөлік үшін нормалар бойынша.

2.2.6.2 көп қабатты ғимараттарда:

- төмен бөліктің ұзындығы 20 м – ден асқанда-жоғары және төмен бөлік үшін бөлек;

- төмен бөліктің ұзындығы 20 м - ге дейін болғанда-жоғары бөлік үшін Кранның сипаттамасын кранға ауыстыра отырып, төмен бөлік үшін нормалар бойынша.

2.2.7 Жүк-жолаушылар көтергіштерін пайдалануды анықтау үшін құрылыс алаңы биіктігі 25 м және одан жоғары ғимараттардың бөліктері үшін ғана есептелуі тиіс.

2.2.8 Инженерлік жылу желілері камераларының қабырғаларын орнату бойынша жұмыстардың көлемін құбырларға арналған тесіктерді шегермей анықтау қажет.

2.3 Гидроэнергетика, өзен және теңіз көлігі, балық шаруашылығы, мелиорация және су шаруашылығы объектілерінің гидротехникалық құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын тұрғызу кезіндегі жұмыс көлемін есептеу

2.3.1 Монолитті бетон және темірбетон конструкцияларының бетон көлемін конструкциялардың геометриялық өлшемдеріне сүйене отырып, құрастырмалы бетон және темірбетон конструкцияларының, ипотекалық бөліктердің, тауашалар мен ойықтардың алып жатқан көлемін шегере отырып, жобалау деректері бойынша айқындау қажет.

2.3.2 Қалыптардың санын бетондау блоктарының құйылатын бетінің жобалық ауданы бойынша анықтау қажет. Күрделі конфигурациядағы қалыптарды қолдануды қажет ететін құрылымдар үшін қалыптың мөлшерін қалыптың құрылымындағы ағаштың көлемімен анықтау қажет.

2.3.3 Арматураның массасын төсемдер мен ванналардың массасын ескере отырып, ал жоғарғы көлденең торлар үшін - тірек конструкцияларының массасын ескере отырып, жобалау деректері бойынша анықтау керек; арматураны орнату кезінде электродтардың шығыны нормаларда ескеріледі.

2.3.4 Спиральды камералардың арқалықтары мен еден плиталарын орнатуға, сондай-ақ бетондалған төменгі белдеуі бар тірек арматуралық конструкцияларды орнатуға арналған нормалардағы металл тірек конструкцияларының шығынын жобалау деректері бойынша бөлек анықтау қажет.

2.3.5 Армопанельді плиталарды орнатуға арналған металл шығыны нормалармен ескерілген плиталар арматурасының шығарылымдарын дәнекерлеу процесінде плиталарды уақытша бекітуге арналған металды қоспағанда анықталуы керек.

2.3.6 Тігістерді цементтеу нормалары:

- олар арқылы цементтеу жүргізілгеннен кейін ипотекалық цементтеу жүйелерінің құбырларының ұштарын сақтау ескерілмеген. Бұл жұмыстардың қажеттілігі жобамен расталады және қосымша есептеледі;

тігістің 1 м^2 үшін 400 маркалы портландцемент шығыны бар таза цемент ерітіндісімен цементтеу қарастырылған, - бастапқы цементтеу үшін -15, қайталама үшін -10 кг.

Орындау құжаттамасында тіркелген цементтің қосымша шығыны қосымша есептеледі.

2.3.7 Қабық қадалары (нормалар 1137-0703-(0312÷0314)) мен үлкен диаметрлі қабықшалар (нормалар 1137-0703-(0214÷0217) арасындағы түйісу ұзындығы жобамен анықталады.

1106-01 -бөлім Ғимараттардың темірбетон монолитті конструкциялары
1106-0101 -кіші бөлім Ғимараттардың іргетастары мен цоколі
1106-0101-01 -топ Бетон іргетастардың құрылғысы
1106-0101-0101 - кесте Бағаналар астындағы бетон іргетастардың құрылғысы,
көлемі 3 м3 дейін

 m^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тақтайларды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың элементтерін сыммен және құрылыстық шегемен бекіту. 4. Бетон қоспасын қалау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	4,41
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2905
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,263
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,2785
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0037
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0056
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0301	Ауыр бетон класы В7,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	1,02
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,375
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0068
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00027
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,238
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,00441
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м ²	0,641
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м ²	0,153
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0101-0102 - кесте Бағаналар астындағы бетон іргетастардың құрылғысы,
көлемі 3-тен 5 м3 дейін

 m^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тақтайларды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың элементтерін сыммен және құрылыстық шегемен бекіту. 4. Бетон қоспасын қалау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	3,51
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2456
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,2088
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,2348

1106-0101-0102 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0033
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0048
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0301	Ауыр бетон класы В7,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,02
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,25
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0059
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00025
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,19
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00364
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,55
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,123
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0101-0103 - кесте Бағаналар астындағы бетон іргетастардың құрылғысы, көлемі 5 м³ астам

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Тақтайларды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың элементтерін сыммен және құрылыстық шегемен бекіту. 4. Бетон қоспасын қалау.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	2,65
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2351
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1577
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,2265
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0024
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0035
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0301	Ауыр бетон класы В7,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,02
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,187
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0041
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00022
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,17
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00314
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,379
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,108
Ескертпелер			

1106-0101-0103 - кестенің соңы

1	2
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3

1106-0101-0104 - кесте Бағандардың бетон іргетастарының құрылғысы

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тақтайларды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың элементтерін сыммен және құрылыстық шегемен бекіту. 4. Бетон қоспасын қалау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	4,9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,197
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,2916
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,1761
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0074
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0108
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0301	Ауыр бетон класы В7,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	1,02
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,762
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,007
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00082
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,3
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,00424
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м ²	0,651
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м ²	0,075
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0101-0105 - кесте Таспалы бетон іргетастардың құрылғысы

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тақтайларды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың элементтерін сыммен және құрылыстық шегемен бекіту. 4. Бетон қоспасын қалау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		

1106-0101-0105 - кестенің соңы

1	2	3	4
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	2,82
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2261
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1678
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,213
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0039
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0065
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0301	Ауыр бетон класы В7,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,28
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00025
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,18
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00283
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,448
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0882
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0101-0106 - кесте Жалпақ тақталардың бетон іргетастарының құрылғысы

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Тақтайларды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың элементтерін сыммен және құрылыстық шегемен бекіту. 4. Бетон қоспасын қалау.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,97
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2015
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0583
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,1868
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0049
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0071
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0301	Ауыр бетон класы В7,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,02
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0004
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,0001
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,02
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0073
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	0,036

1106-0101-0106 - кестенің соңы

1	2	3	4
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,03
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0101-02 -топ Темірбетон іргетастардың құрылғысы

1106-0101-0201 - кесте Бағаналар астындағы темірбетон іргетастардың құрылғысы, көлемі 3 м³ дейін

м³			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тақталарды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Арматураны орнату. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	6,34
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3229
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,3772
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,3035
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0068
314-503-0601	Автогидролизер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0099
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,061
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,375
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0074
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00027
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,238
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00441
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,641
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,153
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0101-0202 - кесте Бағаналар астындағы темірбетон іргетастардың құрылғысы, көлемі 3-тен 5 м³ дейін

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тақталарды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Арматураны орнату. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	4,75
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2682
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,2826
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,252
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0055
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,008
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,052
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,25
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0062
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00025
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,19
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00364
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,55
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,123
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0101-0203 - кесте Бағаналар астындағы темірбетон іргетастардың құрылғысы, көлемі 5-тен 10 м³ дейін

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тақталарды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Арматураны орнату. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	3,35
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2548
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1993
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,2404
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0046
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0071

1106-0101-0203 - кестенің соңы

1	2		
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,035
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,187
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0042
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00022
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,168
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00304
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,37
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,101
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0101-0204 - кесте Бағаналар астындағы темірбетон іргетастардың құрылғысы, көлемі 10-нан 25 м³ дейін

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тақталарды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Арматураны орнату. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	2,35
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1993
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1398
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,1868
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0039
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0059
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,022
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,08
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0026
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00011
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,085
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00162
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	0,233

1106-0101-0204 - кестенің соңы

1	2	3	4
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0536
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0101-0205 - кесте Бағаналар астындағы темірбетон іргетастардың құрылғысы, көлемі 25 м³ астам

м³			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тақталарды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Арматураны орнату. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,71
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1953
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1017
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,1833
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0037
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0056
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,016
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,065
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,002
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00007
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,076
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00129
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	0,171
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,045
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0101-0206 - кесте Өндірістік ғимараттардың бағаналарының астындағы темірбетон стакан типті іргетастың қалыбын монтаждау, көлемі 40 м³ астам

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыптың мүкәммал бөлшектерін ірілендірілген құрастыру, көтеру және монтаждау. 2. Қалыптың үстіңгі бетіне жақпамай жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,5399
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1663
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,1663
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,0829
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,0052
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0332
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0101	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,0002
214-210-0201	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (A400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,0000318
215-301-0902	Ламинатталған шере қалыңдығы 18 мм ГОСТ Р 53920-2010 қалыңдығы 21 мм	м ²	0,0183
218-101-0302	Металл тіреуіш және салмақ түсіретін элементтер ұсақ қалқанды қалыптар	жиын/қалыптың м ²	0,007
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,267
261-107-0576	Электродтар, d=4 мм, Э46 МЕМСТ 9466-75	т	0,0000022
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0101-0207 - кесте Өндірістік ғимараттардың бағаналарының астындағы темірбетон стакан типті іргетасты арқаулау, көлемі 40 м³ астам

т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Орауыш сымды кесу. 2. Арматураны орнату және жеке өзекшелермен байлау. 3. Қаңқасы бар салмалы бөлшектерді дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	12,04
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,22
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,22
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	1,1
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,01
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0106	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,6 мм	кг	11,0
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
218-101-0403	Вертикаль беттердің бетон қорғаныс қабатына арналған арматураның фиксаторлары	дана	26

1106-0101-0207 - кестенің соңы

1	2	3	4
218-101-0404	Көлденең беттердің бетон қорғаныс қабатына арналған арматураның фиксаторлары	дана	93
222-509-1003	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері қалың табақты болаты басым тесіктері бар және тесіктері жоқ	т	0,003
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00003
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0101-0208 - кесте Өндірістік ғимараттардың бағаналарының астындағы темірбетон стакан типті іргетасты бетондау, көлемі 40 м³ астам, "Кран-қауға" схемасы бойынша

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бетон қоспасын қабылдау. 2. Бетон қоспасын төсеу орнына беру. 3. Конструкцияға бетон қоспасын төсеу. 4. Бетон қоспасын дірілдеткіштермен тығыздау. 5. Бетонға күтім жасау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,6619
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2935
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-202-0101	Қауға 2 м ³	маш.-с	0,2935
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1209
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,2935
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0210	Бетон	м ³	1,015
235-104-0301	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,15 мм	1000 м ²	0,0001592
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0101-0209 - кесте Өндірістік ғимараттардың бағаналарының астындағы темірбетон стакан типті іргетастың қалыбын бөлшектеу, көлемі 40 м³ астам

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыптың мүкәммалдық элементтерін бөлшектеу. 2. Қалыптың қалқандарын жабысқан бетоннан тазарту..		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,2181

1106-0101-0209 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0415
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0415
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0101-0210 - кесте Ұстын негіздері бар темірбетон іргетастардың құрылғысы, ұстын негізінің биіктігі 2-ден 4 м-ге дейін, периметрі 5 м-ге дейін

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тақталарды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Арматураны орнату. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	3,37
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2856
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,2005
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,2654
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,007
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,1785
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0105
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,087
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0017
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0085
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00011
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,086
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,2
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,00152
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м ²	0,289
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м ²	0,05
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		

1106-0101-0210 - кестенің соңы

1	2
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3

1106-0101-0211 - кесте Ұстын негіздері бар темірбетон іргетастардың құрылғысы, ұстын негізінің биіктігі 4-тен 10 м-ге дейін, периметрі 5 м-ге дейін

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тақталарды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Арматураны орнату. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	5,63
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2584
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,335
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,2321
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0094
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,1785
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0142
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,167
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0054
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0014
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,01
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00017
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,132
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,2
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0011
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	0,41
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,025
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0101-0212 - кесте Ұстын негіздері бар темірбетон іргетастардың құрылғысы, ұстын негізінің биіктігі 4-тен 10 м-ге дейін, периметрі 5-тен 10 м-ге дейін

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тақталарды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Арматураны орнату. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	4,47
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2494
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,266
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,2249
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0087
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,0893
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0131
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,143
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0034
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0003
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0083
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00014
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,107
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,1
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,001
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	0,389
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,025
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0101-0213 - кесте Темірбетон таспалы іргетастардың құрылғысы, үстіңгі ені 1 м-ге дейін

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тақталарды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Арматураны орнату. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		

1106-0101-0213 - кестенің соңы

1	2	3	4
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	3,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3064
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,2142
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,2725
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0125
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	1,2376
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0187
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,303
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0014
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0047
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00025
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,13
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	1,3
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00283
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,392
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0882
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0101-0214 - кесте Темірбетон таспалы іргетастардың құрылғысы, үстіңгі ені 1 м-ден астам

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Тақталарды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Арматураны орнату. 5. Бетон қоспаны төсеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	2,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,27
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1547
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,2368
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0122
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	1,2376

1106-0101-0214 - кестенің соңы

1	2	3	4
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0183
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,269
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,001
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0026
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00014
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,98
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	1,3
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00181
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,203
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,06
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0101-0215 - кесте Темірбетон таспалы іргетастың қалыбын монтаждау, үстіңгі жағындағы ені 600 мм-ден астам

М²			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыптың мүкәммал бөлшектерін ірілендірілген құрастыру, көтеру және монтаждау. 2. Қалыптың үстіңгі бетіне жақпамай жағу. 3. ПВХ-дан жасалған түтікшелерді тартпалардың астына орнату. 4. Жұмыс жапсарының құрылғысы.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,6536
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0043
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0043
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-301-0902	Ламинатталған шере қалыңдығы 18 мм ГОСТ Р 53920-2010 қалыңдығы 21 мм	м²	0,0183
218-101-0302	Металл тіреуіш және салмақ түсіретін элементтер ұсақ қалқанды қалыптар	жиын/қалыптың м²	0,007
214-402-0301	Шаршылы ұяшықтары тоттанбайтын болат сымнан жасалған тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 диаметрі 0,3 мм	м²	0,2333
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,267
218-101-0402	Конус ПВХ фиксаторлары	дана	1,91
218-101-0501	Қалыпқа арналған ПВХ қорғаныс құбыры	м	2,67
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		

1106-0101-0215 - кестенің соңы

1	2
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3

1106-0101-0216 - кесте Темірбетон таспалы іргетасты арқаулау, үстіңгі жағындағы ені 600 мм-ден астам

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тоқу сымын кесу. 2. Арматуралық қаңқаларды орнату. 3. Арматураны орнату және байлау. 4. Арматуралық шығарылымдармен арматуралық өзекшелердің қиылыстарын дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	17,79
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,22
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,22
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,11
341-105-0101	Арматураны кесуге арналған станоктар	маш.-с	0,01808
341-204-0101	Арматураны бүгуге арналған станоктар	маш.-с	0,0022
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,07
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0106	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,6 мм	кг	6,0
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
261-102-0123	Арматуралық қаңқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
218-101-0403	Вертикаль беттердің бетон қорғаныс қабатына арналған арматураның фиксаторлары	дана	26
218-101-0404	Көлденен беттердің бетон қорғаныс қабатына арналған арматураның фиксаторлары	дана	93
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,000024
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0101-0217 - кесте Темірбетон таспалы іргетасты бетондау, үстіңгі жағындағы ені 600 мм-ден астам, "Кран-қауға" схемасы бойынша

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бетон қоспасын қабылдау. 2. Бетон қоспасын төсеу орнына беру. 3. Конструкцияға бетон қоспасын төсеу. 4. Бетон қоспасын дірілдеткіштермен тығыздау. 5. Бетонға күтім жасау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,6035

1106-0101-0217 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2191
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-202-0101	Қауға 2 м3	маш.-с	0,2191
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,077
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,2191
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0210	Бетон	м³	1,015
235-104-0301	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,15 мм	1000 м²	0,0003572
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0101-0218 - кесте Темірбетон таспалы іргетастың қалыбын бөлшектеу, үстіңгі жағындағы ені 600 мм-ден астам

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыптың мүкәмалдық элементтерін бөлшектеу. 2. Қалыптың қалқандарын жабысқан бетоннан тазарту. 3. Жұмысшы жіктен торды жою.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,4166
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0022
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0022
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,0358
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0101-0219 - кесте Жалпақ темірбетон іргетас тақталарының құрылғысы

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тақталарды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Арматураны орнату. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,79
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2878
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1071
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,2606

1106-0101-0219 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0098
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,043
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0147
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,102
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0004
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,0001
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,02
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,05
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0073
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	0,036
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,03
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0101-0220 - кесте Жоғары қаратылған қырлары бар темірбетон іргетас тақталарының құрылғысы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Тақталарды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Арматураны орнату. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	3,64
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3397
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,2166
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,2927
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0178
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,7616
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0265
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,142
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0002

1106-0101-0220 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0013
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00082
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,09
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,8
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00424
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	0,143
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,3
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0101-0221 - кесте Ойықтары, стакандары және ұстын негіздері бар темірбетон іргетас тақталарының құрылғысы, биіктігі 2 м-ге дейін, қалыңдығы 1 м-ге дейін

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Тақталарды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Арматураны орнату. 5. Бетон қоспаны төсеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	2,37
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3432
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1416
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,2844
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0225
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,0893
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0336
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,102
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0007
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,0001
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,109
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,1
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00731
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	0,068
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,05
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		

1106-0101-0221 - кестенің соңы

1	2
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3

1106-0101-0222 - кесте Ойықтары, стакандары және ұстын негіздері бар темірбетон іргетас тақталарының құрылғысы, биіктігі 2 м-ге дейін, қалыңдығы 1 м-ден астам

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тақталарды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Арматураны орнату. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,94
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2698
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1154
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,2285
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0155
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,1785
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0231
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,064
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0003
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00007
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,07
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,2
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,0072
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м ²	0,025
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м ²	0,05
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0101-0223 - кесте Индустриялық қалыпта темірбетон тақталы іргетастың қалыбын монтаждау

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құрылыс алаңында жақтау ағаштарды дайындау. 2. Қалыптың мүкәммалдық элементтерін ірілендіріп құрастыру, көтеру және монтаждау. 3. Қалыптың бетін майлау. 4. ПВХ-дан жасалған түтікшелерді және тартпаларды орнату		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1,2379
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2576
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,2576
315-103-0501	Қолмен доғалық дөңкерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,0024
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0646
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-204-0902	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 2 м-ден 3,75 мм дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,00405
215-301-0902	Ламинатталған шере қалыңдығы 18 мм ГОСТ Р 53920-2010 қалыңдығы 21 мм	м ²	0,0183
218-101-0302	Металл тіреуіш және салмақ түсіретін элементтер ұсақ қалқанды қалыптар	жиын/қалыптың м ²	0,007
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000153
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	2,08
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,267
218-101-0402	Конус ПВХ фиксаторлары	дана	0,36
218-101-0501	Қалыпқа арналған ПВХ қорғаныс құбыры	м	0,286
261-107-0498	A50 жабысқақ қабаты бар полиэтилен таспа МЕМСТ 20477-86	кг	0,0004
261-107-0576	Электродтар, d=4 мм, Э46 МЕМСТ 9466-75	т	0,0000006

1106-0101-0224 - кесте Индустриялық қалыпта темірбетон тақталы іргетасты арқаулау

т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тоқу сымын кесу. 2. Арматураны жеке өзекшелермен орнату және байлау. 3. Салмалы бөлшектерді орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	6,46
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,19
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,19
341-105-0101	Арматураны кесуге арналған станоктар	маш.-с	0,238
341-204-0101	Арматураны бүгуге арналған станоктар	маш.-с	0,188
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,24
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0106	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,6 мм	кг	40
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1
218-101-0403	Вертикаль беттердің бетон қорғаныс қабатына арналған арматураның фиксаторлары	дана	26
218-101-0404	Көлденең беттердің бетон қорғаныс қабатына арналған арматураның фиксаторлары	дана	93

1106-0101-0224 - кестенің соңы

1	2	3	4
222-509-1003	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері қалың табақты болаты басым тесіктері бар және тесіктері жоқ	т	П

**1106-0101-0225 - кесте "Кран-қауға" схемасы бойынша өнеркәсіптік қалыпта
темірбетон плитасының іргетасын бетондау**

 m^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бетон қоспасын қабылдау. 2. Бетон қоспасын төсеу орнына беру. 3. Бетон қоспасын конструкцияға салу. 4. Бетон қоспасын дірілдеткішпен тығыздау. 5. Бетонға күтім жасау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,4031
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1587
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-202-0101	Қауға 2 м3	маш.-с	0,2419
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,11
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,1587
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0210	Бетон	м ³	1,015
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,00003
235-104-0301	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,15 мм	1000 м ²	0,000143

**1106-0101-0226 - кесте Бетон сорғымен өнеркәсіптік қалыпта темірбетон
плитасының іргетасын бетондау**

 m^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бетон қоспасын қабылдау. 2. Бетон қоспасын төсеу орнына беру. 3. Бетон қоспасын конструкцияға төсеу. 4. Бетон қоспасын дірілдеткіштермен тығыздау. 5. Бетонға күтім жасау. 6. Бетон өткізгішті монтаждау және бөлшектеу. 7. Бетон өткізгішті сумен айдамалап тазалау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,6633
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2396
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0502	Стационарлы бетонсорап өнімділігі 80 м3/сағ	маш.-с	0,2396
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,11
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0210	Бетон	м ³	1,015
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,0026
235-104-0301	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,15 мм	1000 м ²	0,00032

1106-0101-0227 - кесте Автобетон сорғымен өнеркәсіптік қалыпта темірбетон плитасының іргетасын бетондау

 m^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Автобетонсорғышты бетон қоспасын қабылдауға бұру және дайындау. 2. Бетон қоспасын автобетонсорғышпен төсеу орнына беру. 3. Бетон қоспасын іргетастардың конструкцияларына тығыздай отырып төсеу. 4. Бетонға күтім жасау. 5. Автобетонсорғышты тазалау және бұру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,2369
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0972
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0102	беру биіктігі 21 м-ге дейін	маш.-с	0,0486
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1058
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0210	Бетон	m^3	1,015
217-603-0104	Техникалық су	m^3	0,0026
235-104-0301	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,15 мм	1000 m^2	0,00035

1106-0101-0228 - кесте Индустриялық қалыпта темірбетон тақталы іргетастың қалыбын бөлшектеу

 m^2

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыптың мүкәммалдық элементтерін бөлшектеу. 2. Қалқандарды жабысқан бетоннан тазарту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,8283
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1706
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,1706

1106-0101-0229 - кесте Ағаш қалыптағы темірбетонды іргетас арқалықтарының құрылғысы

 m^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Білеулерді, қырлы бөренелерді және тақталарды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Арматураны орнату және дәнекерлеу. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	11
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6101
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,6545
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,5843
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0093
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	1,4161
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0138

1106-0101-0229 - кестенің соңы

1	2		
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балкытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,42
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,00087
215-202-0202	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 150 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0088
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0553
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0185
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00095
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,95
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	1,7
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00285
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	1,143
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0101-03 -топ Жертөле қабырғаларының және тірек қабырғалардың құрылғысы
1106-0101-0301 - кесте Темірбетон жертөле қабырғалары мен тірек қабырғаларының құрылғысы, биіктігі 3 м-ге дейін, қалыңдығы 300 мм-ге дейін

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Білеулер мен тақтайларды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың элементтерін шегелермен және құрылыстық бұраңдамалармен бекіту. 4. Арматураны орнату. 5. Бетон қоспасын қалау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	8,99
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4158
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,5355
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,3499
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0259
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,833
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0373
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0301	Ауыр бетон класы В7,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015

1106-0101-0301 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0019
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,022
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00074
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0012
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,86
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	1
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00223
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	1,03
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		
ПР-1106-081	Ауыспалы қиманың тірек қабырғаларының құрылғысын олардың орташа қалыңдығына қарай анықтау керек		

1106-0101-0302 - кесте Темірбетон жертөле қабырғалары мен тірек қабырғаларының құрылғысы, биіктігі 3 м-ге дейін, қалыңдығы 300-ден 500 мм-ге дейін

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Білеулер мен тақтайларды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың элементтерін шегелермен және құрылыстық бұрандамалармен бекіту. 4. Арматураны орнату. 5. Бетон қоспасын қалау.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	5,92
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3612
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,3522
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,313
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0182
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,6664
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0273
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0301	Ауыр бетон класы В7,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0012
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0143
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00045
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0008
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,51

1106-0101-0302 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,8
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00134
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,75
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		
ПР-1106-081	Ауыспалы қиманың тірек қабырғаларының құрылғысын олардың орташа қалыңдығына қарай анықтау керек		

1106-0101-0303 - кесте Темірбетон жертөле қабырғалары мен тірек қабырғаларының құрылғысы, биіктігі 3 м-ге дейін, қалыңдығы 500-ден 1000 мм-ге дейін

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Білеулер мен тақтайларды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың элементтерін шегелермен және құрылыстық бұрандамалармен бекіту. 4. Арматураны орнату. 5. Бетон қоспасын қалау.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	4,53
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2902
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,2701
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,2535
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0136
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,4998
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0204
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0301	Ауыр бетон класы В7,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0007
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0087
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,26
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,6
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00067
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,42
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		

1106-0101-0303 - кестенің соңы

1	2
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3
ПР-1106-081	Ауыспалы қиманың тірек қабырғаларының құрылғысын олардың орташа қалыңдығына қарай анықтау керек

1106-0101-0304 - кесте Темірбетон жертөле қабырғалары мен тірек қабырғаларының құрылғысы, биіктігі 6 м-ге дейін, қалыңдығы 300 мм-ге дейін

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Білеулер мен тақтайларды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың элементтерін шегелермен және құрылыстық бұрандамалармен бекіту. 4. Арматураны орнату. 5. Бетон қоспасын қалау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	9,27
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4579
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,5522
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,382
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0296
314-503-0601	Автогидрантер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	1,0829
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0436
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0301	Ауыр бетон класы В7,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	1,015
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0019
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0281
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м ²	1,03
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00074
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0012
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,86
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,00223
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0013
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		
ПР-1106-081	Ауыспалы қиманың тірек қабырғаларының құрылғысын олардың орташа қалыңдығына қарай анықтау керек		

1106-0101-0305 - кесте Темірбетон жертөле қабырғалары мен тірек қабырғаларының құрылғысы, биіктігі 6 м-ге дейін, қалыңдығы 300-ден 500 мм-ге дейін

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Білеулер мен тақтайларды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың элементтерін шегелермен және құрылыстық бұрандамалармен бекіту. 4. Арматураны орнату. 5. Бетон қоспасын қалау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	6,12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3895
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,3641
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,338
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0195
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,9163
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0293
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0301	Ауыр бетон класы В7,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0012
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,016
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,66
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00045
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0008
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,51
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00134
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0011
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		
ПР-1106-081	Ауыспалы қиманың тірек қабырғаларының құрылғысын олардың орташа қалыңдығына қарай анықтау керек		

1106-0101-0306 - кесте Темірбетон жертөле қабырғалары мен тірек қабырғаларының құрылғысы, биіктігі 6 м-ге дейін, қалыңдығы 500-ден 1000 мм-ге дейін

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Білеулер мен тақтайларды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың элементтерін шегелермен және құрылыстық бұрандамалармен бекіту. 4. Арматураны орнату. 5. Бетон қоспасын қалау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	4,73

1106-0101-0306 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3066
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,2814
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,2689
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0141
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,6664
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0209
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0301	Ауыр бетон класы В7,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0007
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0087
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,42
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,23
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00067
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0008
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		
ПР-1106-081	Ауыспалы қиманың тірек қабырғаларының құрылғысын олардың орташа қалыңдығына қарай анықтау керек		

1106-0101-0307 - кесте Темірбетон жертөле қабырғалары мен тірек қабырғаларының құрылғысы, биіктігі 6 м-ге дейін, қалыңдығы 1000 мм астам

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Білеулер мен тақтайларды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың элементтерін шегелермен және құрылыстық бұрандамалармен бекіту. 4. Арматураны орнату. 5. Бетон қоспасын қалау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	3,54
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,245
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,2106
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,2249
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0065
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,3332
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0109
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		

1106-0101-0307 - кестенің соңы

1	2	3	4
212-101-0301	Ауыр бетон класы В7,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0004
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0046
218-101-0101	Такталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,24
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00015
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0003
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,22
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00045
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0004
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		
ПР-1106-081	Ауыспалы қиманың тірек қабырғаларының құрылғысын олардың орташа қалыңдығына қарай анықтау керек		

1106-0101-0308 - кесте Темірбетон жертөле қабырғалары мен тірек қабырғаларының құрылғысы, биіктігі 6 м-ден астам, қалыңдығы 300 мм-ге дейін

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Білеулер мен тақтайларды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың элементтерін шегелермен және құрылыстық бұрандамалармен бекіту. 4. Арматураны орнату. 5. Бетон қоспасын қалау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	9,49
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,485
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,5647
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,4034
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0316
314-503-0601	Автогидролизер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,125
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0473
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0301	Ауыр бетон класы В7,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0019
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0305
218-101-0101	Такталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	1,03
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00074
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0012

1106-0101-0308 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,86
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00223
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0015
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		
ПР-1106-081	Ауыспалы қиманың тірек қабырғаларының құрылғысын олардың орташа қалыңдығына қарай анықтау керек		

1106-0101-0309 - кесте Темірбетон жертөле қабырғалары мен тірек қабырғаларының құрылғысы, биіктігіб м-ден астам, қалыңдығы 300-ден 500 мм-ге дейін

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Білеулер мен тақтайларды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың элементтерін шегелермен және құрылыстық бұрандамалармен бекіту. 4. Арматураны орнату. 5. Бетон қоспасын қалау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	6,39
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4263
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,3802
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,3677
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0222
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,1166
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0337
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0301	Ауыр бетон класы В7,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0012
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0192
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,66
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00045
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0008
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,51
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00134
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0014
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		

1106-0101-0309 - кестенің соңы

1	2
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3
ПР-1106-081	Ауыспалы қиманың тірек қабырғаларының құрылғысын олардың орташа қалыңдығына қарай анықтау керек

1106-0101-0310 - кесте Темірбетон жертөле қабырғалары мен тірек қабырғаларының құрылғысы, биіктігі 6 м-ден астам, қалыңдығы 500-ден 1000 мм-ге дейін

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Білеулер мен тақтайларды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың элементтерін шегелермен және құрылыстық бұрандамалармен бекіту. 4. Арматураны орнату. 5. Бетон қоспасын қалау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	4,84
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3134
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,288
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,2761
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0138
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,7497
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0208
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0301	Ауыр бетон класы В7,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0007
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0109
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,42
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,26
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00067
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0009
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		
ПР-1106-081	Ауыспалы қиманың тірек қабырғаларының құрылғысын олардың орташа қалыңдығына қарай анықтау керек		

1106-0101-0311 - кесте Темірбетон жергізгі қабырғалары мен тірек қабырғаларының құрылғысы, биіктігі 6 м-ден астам, қалыңдығы 1000 мм астам

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Білеулер мен тақтайларды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың элементтерін шегелермен және құрылыстық бұрандамалармен бекіту. 4. Арматураны орнату. 5. Бетон қоспасын қалау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	3,49
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2874
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,2112
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,2642
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0082
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,4165
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0123
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0301	Ауыр бетон класы В7,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0004
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0061
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,28
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00015
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0003
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,22
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00045
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0005
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		
ПР-1106-081	Ауыспалы қиманың тірек қабырғаларының құрылғысын олардың орташа қалыңдығына қарай анықтау керек		

1106-0101-0312 - кесте Жергізгі қабырғалары мен бетон тіреу қабырғаларының құрылғысы

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Білеулер мен тақтайларды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың элементтерін шегелермен және құрылыстық бұрандамалармен бекіту. 4. Бетон қоспасын қалау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	3,06
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2287

1106-0101-0312 - кестенің соңы

1	2		
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1821
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,188
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0153
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0227
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0301	Ауыр бетон класы В7,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,02
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0007
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0086
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00026
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,43
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00077
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,4
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		
ПР-1106-081	Ауыспалы қиманың тірек қабырғаларының құрылғысын олардың орташа қалыңдығына қарай анықтау керек		

1106-0102 -кіші бөлім Жабдыққа арналған іргетастар
1106-0102-01 -топ Жабдыққа арналған жалпы мақсаттағы іргетастардың
құрылғысы
1106-0102-0101 - кесте Жабдықтар астындағы жалпы мақсаттағы бетон
іргетастардың құрылғысы, көлемі 5 м³ дейін

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тақтайларды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың элементтерін сыммен және құрылыстық шегемен бекіту. 4. Бетон қоспасын қалау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	3,94
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2285
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,21
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0105
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,2
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0153
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0301	Ауыр бетон класы В7,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,02

1106-0102-0101 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,4
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0069
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0008
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,002
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0069
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,0005
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,37
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0175
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,495
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0056
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0102-0102 - кесте Жабдықтар астындағы жалпы мақсаттағы бетон іргетастардың құрылысы, көлемі 5-тен 25 м³ дейін

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тақтайларды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың элементтерін сыммен және құрылыстық шегемен бекіту. 4. Бетон қоспасын қалау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	2,88
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,115
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,13
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,005
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,1
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0073
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0301	Ауыр бетон класы В7,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,02
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,18
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0036

1106-0102-0102 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0011
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0001
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0033
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00023
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,13
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,02868
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	0,285
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0099
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0102-0103 - кесте Жабдықтар астындағы жалпы мақсаттағы бетон іргетастардың құрылғысы, көлемі 25 м3 астам

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тақтайларды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың элементтерін сыммен және құрылыстық шегемен бекіту. 4. Бетон қоспасын қалау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	2,23
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0692
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,11
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0027
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,06
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0038
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0301	Ауыр бетон класы В7,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,02
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,15
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0022
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0002
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0002

1106-0102-0103 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0028
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00018
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,08
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,02853
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	0,207
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0101
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

**1106-0102-0104 - кесте Жабдықтар астындағы жалпы мақсаттағы темірбетон
іргетастардың құрылғысы, көлемі 5 м³ дейін**

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тақталарды пішу және орнату. 2. Қалып қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Бетон қоспаны төсеу. 5. Арматураны орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	4,05
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1465
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,17
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0073
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,12
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,0202
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0165
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,4
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0069
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0008
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,002
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0069
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00046
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,37
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,02937

1106-0102-0104 - кестенің соңы

1	2	3	4
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,495
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0101
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00004
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

**1106-0102-0105 - кесте Жабдықтар астындағы жалпы мақсаттағы темірбетон
іргетастардың құрылғысы, көлемі 5-тен 25 м³ дейін**

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тақталарды пішу және орнату. 2. Қалып қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Бетон қоспаны төсеу. 5. Арматураны орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	3,06
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0923
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,13
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0078
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,07
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,243
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0118
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,18
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0036
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0011
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0001
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0033
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00023
217-108-0101	Шөгесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,13
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,02868
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	0,285
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0099
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00031
	Ескертпелер		

1106-0102-0105 - кестенің соңы

1	2
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3

1106-0102-0106 - кесте Жабдықтар астындағы жалпы мақсаттағы темірбетон іргетастардың құрылғысы, көлемі 25 м3 астам

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тақталарды пішу және орнату. 2. Қалып қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Бетон қоспаны төсеу. 5. Арматураны орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	2,49
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0845
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,13
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0087
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,06
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,831
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0131
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,15
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0022
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0002
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0002
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0028
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,0003
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,08
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,07488
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	0,207
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0089
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00106
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		

1106-0102-0106 - кестенің соңы

1	2
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3

1106-0102-0107 - кесте Күрделі іргетастардың құрылғысына арналған қосымша шығындар

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тақталарды пішу және орнату. 2. Қалып қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Бетон қоспаны төсеу. 5. Арматураны орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1,75
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0321
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,42
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0037
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,02
314-503-0601	Автогидролизер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0057
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,03
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0015
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0002
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0008
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0027
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,2
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,00006
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м ²	0,0771
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		
ПР-1106-049	Норманы арналардың, қуыстардың, құдықтардың, анкерлік бұрандамаларға арналған ұяшықтардың, шығыңқы элементтердің және т.б. қалыңдығында құрылғысымен әртүрлі конфигурациялы жабдыққа арналған іргетастардың қосымша орнату кезінде қолдану керек		

1106-0102-0108 - кесте Анкерлік бұрандамалар үшін құдықтардың құрылғысына арналған қосымша шығындар

 M^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ағаш тығындарды дайындау. 2. Тығындарды қарақағазбен орау. 3. Тығындарды іргетасқа орнату. 4. Тығындарды іргетастан алу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,61
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,003
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0001
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0002
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0003
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0003
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00001
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,04
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00001
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,244
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		
ПР-1106-049	Норманы арналардың, қуыстардың, құдықтардың, анкерлік бұрандамаларға арналған ұяшықтардың, шығынқы элементтердің және т.б. қалыңдығында құрылғысымен әртүрлі конфигурациялы жабдыққа арналған іргетастардың қосымша орнату кезінде қолдану керек		

1106-0102-02 -топ Фабрикалық-зауыттық құбырлар мен домна пештердің астындағы іргетастардың құрылғысы

1106-0102-0201 - кесте Фабрикалық-зауыттық құбырлар астындағы темірбетон іргетастардың құрылғысы, көлемі 50-ден 100 м³ дейін

 M^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тақталарды пішу және орнату. 2. Іргетастар құрылғысы кезінде қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Арматураны және қаңқаларды орнату және дәнекерлеу. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	4,36
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2487
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,2442
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0196

1106-0102-0201 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,1971
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,4704
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0293
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,147
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,00064
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,005
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,008
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,013
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00002
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,116
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,01334
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	0,016
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,035
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0006
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0102-0202 - кесте Фабрикалық-зауыттық құбырлар астындағы темірбетон іргетастардың құрылғысы, көлемі 100-ден 200 м³ дейін

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Тақталарды пішу және орнату. 2. Іргетастар құрылғысы кезінде қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Арматураны және қаңқаларды орнату және дәнекерлеу. 5. Бетон қоспаны төсеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	2,86
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2634
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1602
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0201
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,2106
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,1568

1106-0102-0202 - кестенің соңы

1	2	3	4
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,03
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,0119
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0005
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,005
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,006
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00007
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,087
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0082
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	0,017
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,028
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0002
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0102-0203 - кесте Фабрикалық-зауыттық құбырлар астындағы темірбетон іргетастардың құрылғысы, көлемі 200 м³ астам

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тақталарды пішу және орнату. 2. Іргетастар құрылғысы кезінде қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Арматураны және қаңқаларды орнату және дәнекерлеу. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,94
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2519
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1086
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0195
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,2005
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,0784
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0292
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,107

1106-0102-0203 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0004
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,002
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,004
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00006
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,083
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00518
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	0,0004
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,019
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0001
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0102-0204 - кесте Фабрикалық-зауыттық құбырлар астындағы бетон іргетастардың құрылғысы, көлемі 50 м³ дейін

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Тақтайларды пішу және орнату. 2. Іргетастарды орнату кезінде қалып қалқандарын орнату. 3. Қалыптың элементтерін сыммен және құрылыстық шегемен бекіту. 4. Бетон қоспасын қалау.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	3,9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2459
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,2184
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0216
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,1893
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0323
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0301	Ауыр бетон класы В7,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,02
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,14
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0008
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,002
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,014

1106-0102-0204 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,015
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00014
217-108-0101	Шөгесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,147
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,01843
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	0,02
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,048
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0102-0205 - кесте Домна пештерінің астындағы іргетастардың құрылғысы

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Тақталарды пішу және орнату. 2. Іргетастар құрылғысы кезінде қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Арматураны және қаңқаларды орнату және дәнекерлеу. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	2,84
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3462
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,159
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0223
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,2878
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	2,1952
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0334
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00211
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,00012
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,00003
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0005
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00002
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00907
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	0,018
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,026
222-526-0106	Дәнекерде біріктірілетін тесіктері бар және тесіктері жоқ екі және одан астам бөлшектерден жиналатын бейіндік илегі басым қосалқы мақсаттағы конструктивтік бөлшектер	т	0,0016
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0028

1106-0102-0205 - кестенің соңы

1	2
	Ескертпелер
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3

1106-0102-0206 - кесте Фабрикалық-зауыттық құбырлар мен домна пештерінің астына ыстыққа төзімді іргетас бетонын төсеу

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тақталарды пішу және орнату. 2. Іргетастар құрылғысы кезінде қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Арматураны және қаңқаларды орнату және дәнекерлеу. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1,74
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2412
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0974
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0163
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,1982
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,392
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,024
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-301-0101	Портландцементте ыстыққа төзімді бетон	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00083
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,007
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,028
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0005
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0102-03 - топ Табақты орнақтары бар илемдеу цехтарының жабдықтары астындағы темірбетон іргетастардың құрылғысы

**1106-0102-0301 - кесте Пештерді жүктеу учаскелерінде табақты орнақтары бар
илемдеу цехтары жабдықтарының астындағы қосалқы жабдықтарға арналған
темірбетон іргетастардың құрылғысы, көлемі 1000 м³ астам**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бөренелерді, қырлы бөренелерді және такталарды пішу және орнату. 2. Арматураны орнату. 3. Қалыптың қалқандарын орнату. 4. Қалыптың бөлшектерін бұрандамалармен, сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	2,07
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1993
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0101	65 м ³ /сағ	маш.-с	0,061
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1968
314-101-0102	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 5 т, көтеру биіктігі 35 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 43 м дейін	маш.-с	0,0463
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0125
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0185
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,13
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0026
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,00028
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,00922
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,00754
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,0003
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,25
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,00086
218-101-0102	Такталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м ²	0,1935
222-526-0106	Дөнекерде біріктірілетін тесіктері бар және тесіктері жоқ екі және одан астам бөлшектерден жиналатын бейіндік илегі басым қосалқы мақсаттағы конструктивтік бөлшектер	т	0,0022
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

**1106-0102-0302 - кесте Роликті контейнерлер, жинау, буып-түю учаскелерінде
табақты орнақтары бар илемдеу цехтары жабдықтарының астындағы темірбетон
іргетастардың құрылғысы, көлемі 200 м³ астам**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бөренелерді, қырлы бөренелерді және такталарды пішу және орнату. 2. Арматураны орнату. 3. Қалыптың қалқандарын орнату. 4. Қалыптың бөлшектерін бұрандамалармен, сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	2,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2113
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0101	65 м ³ /сағ	маш.-с	0,061
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,2609
314-101-0102	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 5 т, көтеру биіктігі 35 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 43 м дейін	маш.-с	0,05
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0158
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0235
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,15
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0027
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,00059
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,01013
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,01151
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,0004
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00116
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,44
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,00117
218-101-0102	Такталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м ²	0,2931
222-526-0106	Дәнекерде біріктірілетін тесіктері бар және тесіктері жоқ екі және одан астам бөлшектерден жиналатын бейіндік илегі басым қосалқы мақсаттағы конструктивтік бөлшектер	т	0,0022
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

**1106-0102-0303 - кесте Кесу учаскелерінде табақты орнақтары бар илемдеу цехтары
жабдықтарының астындағы темірбетон іргетастардың құрылғысы**

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бөренелерді, қырлы бөренелерді және тақталарды пішу және орнату. 2. Арматураны орнату. 3. Қалыптың қалқандарын орнату. 4. Қалыптың бөлшектерін бұрандамалармен, сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	2,36
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1982
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0101	65 м³/сағ	маш.-с	0,061
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1753
314-101-0102	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 5 т, көтеру биіктігі 35 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 43 м дейін	маш.-с	0,0156
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0242
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0364
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,22
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0025
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,00039
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,00926
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,00884
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,0003
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,18
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00093
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	0,2119
222-526-0106	Дәнекерде біріктірілетін тесіктері бар және тесіктері жоқ екі және одан астам бөлшектерден жиналатын бейіндік илегі басым қосалқы мақсаттағы конструктивтік бөлшектер	т	0,0022
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

**1106-0102-0304 - кесте Пештерді босату учаскелерінде табақты орнақтары бар
илемдеу цехтары жабдықтарының астындағы темірбетон іргетастардың
құрылғысы, көлемі 500 м³ дейін**

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бөренелерді, қырлы бөренелерді және такталарды пішу және орнату. 2. Арматураны орнату. 3. Қалыптың қалқандарын орнату. 4. Қалыптың бөлшектерін бұрандамалармен, сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	3,26
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1934
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0101	65 м ³ /сағ	маш.-с	0,061
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,3314
314-101-0102	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 5 т, көтеру биіктігі 35 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 43 м дейін	маш.-с	0,0156
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0222
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0336
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,15
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0036
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,00086
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0112
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,01508
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00052
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00166
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,21
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,00146
218-101-0102	Такталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м ²	0,3867
222-526-0106	Дәнекерде біріктірілетін тесіктері бар және тесіктері жоқ екі және одан астам бөлшектерден жиналатын бейіндік илегі басым қосалқы мақсаттағы конструктивтік бөлшектер	т	0,0022
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

**1106-0102-0305 - кесте Пештерді босату учаскелерінде табақты орнақтары бар
илемдеу цехтары жабдықтарының астындағы темірбетон іргетастардың
құрылғысы, көлемі 500-ден 1500 м³ дейін**

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бөренелерді, қырлы бөренелерді және такталарды пішу және орнату. 2. Арматураны орнату. 3. Қалыптың қалқандарын орнату. 4. Қалыптың бөлшектерін бұрандамалармен, сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,85
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1759
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0101	65 м ³ /сағ	маш.-с	0,061
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1728
314-101-0102	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 5 т, көтеру биіктігі 35 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 43 м дейін	маш.-с	0,024
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,012
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0179
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,09
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,00174
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,00028
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,00874
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,00673
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00027
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,21
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,00075
218-101-0102	Такталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м ²	0,1558
222-526-0106	Дәнекерде біріктірілетін тесіктері бар және тесіктері жоқ екі және одан астам бөлшектерден жиналатын бейіндік илегі басым қосалқы мақсаттағы конструктивтік бөлшектер	т	0,0022
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

**1106-0102-0306 - кесте Пештерді босату учаскелерінде табақты орнақтары бар
илемдеу цехтары жабдықтарының астындағы темірбетон іргетастардың
құрылғысы, көлемі 1500 м³ астам алғашқы және соңғы көтергіш**

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бөренелерді, қырлы бөренелерді және тақталарды пішу және орнату. 2. Арматураны орнату. 3. Қалыптың қалқандарын орнату. 4. Қалыптың бөлшектерін бұрандамалармен, сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,67
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1662
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0101	65 м ³ /сағ	маш.-с	0,061
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1527
314-101-0102	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 5 т, көтеру биіктігі 35 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 43 м дейін	маш.-с	0,0218
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,009
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0134
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,06
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,00214
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,00021
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,00854
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,00626
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00026
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,21
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,00073
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м ²	0,1543
222-526-0106	Дәнекерде біріктірілетін тесіктері бар және тесіктері жоқ екі және одан астам бөлшектерден жиналатын бейіндік илегі басым қосалқы мақсаттағы конструктивтік бөлшектер	т	0,0022
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0102-0307 - кесте Буып-түю учаскелерінде табақты орнақтары бар илемдеу цехтары жабдықтарының астындағы қосалқы жабдықтарға арналған көлемі 200 м³ дейін темірбетон іргетастардың құрылғысы, көлемі 1000 м³ дейін

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бөренелерді, қырлы бөренелерді және такталарды пішу және орнату. 2. Арматураны орнату. 3. Қалыптың қалқандарын орнату. 4. Қалыптың бөлшектерін бұрандамалармен, сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	2,99
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1858
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0101	65 м ³ /сағ	маш.-с	0,061
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,2738
314-101-0102	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 5 т, көтеру биіктігі 35 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 43 м дейін	маш.-с	0,02
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0175
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0263
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,1
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0031
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0007
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,01052
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,01271
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00045
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00135
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,45
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,00127
218-101-0102	Такталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м ²	0,326
222-526-0106	Дәнекерде біріктірілетін тесіктері бар және тесіктері жоқ екі және одан астам бөлшектерден жиналатын бейіндік илегі басым қосалқы мақсаттағы конструктивтік бөлшектер	т	0,0022
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0102-04 -топ Сұрыпты орнақтары бар илемдеу цехтарының жабдықтары астындағы темірбетон іргетастардың құрылғысы

1106-0102-0401 - кесте Пештерді жүктеу және босату, тоңазытқыштар, тарату, пакетке салу және төсеу желілері учаскелерінде сұрыпты орнақтары бар илемдеу

**цехтары жабдықтарының астындағы темірбетон іргетастардың құрылғысы, көлемі
2000 м³ дейін**

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бөренелерді, қырлы бөренелерді және тақталарды пішу және орнату. 2. Тақталардан жасалған қалқандарды және болат қалыпты орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін құрылыс шегелерімен және бұрандамаларымен бекіту. 4. Арматураны орнату. 5. Салмалы және қаптамалы бөлшектерді орнату және бекіту. 6. Бетон қоспаны және құрастырма темірбетон тақталарды төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	2,9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2351
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0101	65 м ³ /сағ	маш.-с	0,061
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,2034
314-101-0102	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 5 т, көтеру биіктігі 35 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 43 м дейін	маш.-с	0,0737
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0157
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0237
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	1,015
261-101-0358	Ауданы 9 м ² дейін құрастырма темірбетон жазық тақталар ҚР СТ 937-92	м ³	0,0089
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,01
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	1,4
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0022
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,00058
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0126
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,00988
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00036
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,25
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,00101
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м ²	0,165
222-509-1003	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері қалың табакты болатын басым тесіктері бар және тесіктері жоқ	т	0,0005
222-519-0301	Швеллерлер және бұрыштардан жасалған болат бекітпе бөлшектер	т	0,0031
222-519-0402	Болат қалып МЕМСТ 34329-2017	т	0,0024
222-526-0105	Тесіктері жоқ және құрастыру-дәнекерлеу операцияларының бейіндік илегі басым қосалқы мақсаттағы конструктивтік бөлшектер	т	0,0041
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		

1106-0102-0401 - кестенің соңы

1	2
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3

1106-0102-0402 - кесте Алғашқы және соңғы көтергіш учаскелерінде сұрыпты орнақтары бар илемдеу цехтары жабдықтарының астындағы темірбетон іргетастардың құрылғысы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бөренелерді, қырлы бөренелерді және такталарды пішу және орнату. 2. Такталардан жасалған қалқандарды және болат қалыпты орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін құрылыс шегелерімен және бұрандамаларымен бекіту. 4. Арматураны орнату. 5. Салмалы және қаптамалы бөлшектерді орнату және бекіту. 6. Бетон қоспаны және құрастырма темірбетон такталарды төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1,98
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2046
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0101	65 м ³ /сағ	маш.-с	0,061
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1633
314-101-0102	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 5 т, көтеру биіктігі 35 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 43 м дейін	маш.-с	0,048
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0138
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0208
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	1,015
261-101-0358	Ауданы 9 м ² дейін құрастырма темірбетон жазық такталар ҚР СТ 937-92	м ³	0,0097
261-101-0359	Ауданы 9 м ² дейін құрастырма темірбетон қабырғалы такталар ҚР СТ 937-92	м ³	0,007
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,02
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	1
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0028
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,00005
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0108
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,00488
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00024
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00009
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,21
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,00066
218-101-0102	Такталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м ²	0,0817
222-509-1003	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері қалың табакты болаты басым тесіктері бар және тесіктері жоқ	т	0,0008
222-519-0301	Швеллерлер және бұрыштардан жасалған болат бекітпе бөлшектер	т	0,0011
222-519-0402	Болат қалып МЕМСТ 34329-2017	т	0,0027

1106-0102-0402 - кестенің соңы

1	2	3	4
222-526-0105	Тесіктері жоқ және құрастыру-дәнекерлеу операцияларынсыз бейіндік илегі басым қосалқы мақсаттағы конструктивтік бөлшектер	т	0,0035
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0102-05 - топ Целлюлоза-қағаз өнеркәсібі кәсіпорындарының жабдықтарына арналған темірбетон іргетастардың құрылғысы

1106-0102-0501 - кесте Целлюлоза-қағаз өнеркәсібі кәсіпорындарының жабдықтары үшін қыртыс сыдырғыш барабан астындағы темірбетон іргетастардың құрылғысы

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Бөрелерді және тақталарды пішу және орнату. 2. Қалып қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен, шегелермен және құрылыс бұрандамаларымен бекіту. 4. Арматураны орнату. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	3,21
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4763
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-201-0101	65 м3/сағ	маш.-с	0,174
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,235
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0057
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,1139
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0087
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,18
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0023
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0026
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0036
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00014
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00002
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,32
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,00049
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м ²	0,107
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м ²	0,0072
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м ²	0,0156
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		

1106-0102-0501 - кестенің соңы

1	2
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3

1106-0102-0502 - кесте Целлюлоза-қағаз өнеркәсібі кәсіпорындарының жабдықтары үшін кептіргіш картон жасау және қағаз жасау машиналарының астындағы темірбетон іргетастардың құрылғысы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бөрелерді және тақталарды пішу және орнату. 2. Қалып қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен, шегелермен және құрылыс бұрандамаларымен бекіту. 4. Арматураны орнату. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	5,69
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,621
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0101	65 м3/сағ	маш.-с	0,2088
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,442
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0162
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,1621
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0251
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,2
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0048
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0111
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,0005
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,5
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00132
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,482
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0102-06 -топ Индустриялық қалыпта жабдықтардың астындағы темірбетон іргетастардың құрылғысы

1106-0102-0601 - кесте Индустриялық қалыпта жабдықтардың астындағы темірбетон іргетастың қалыбын монтаждау

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құрылыс алаңындағы тақтайларды дайындау. 2. Қалыптың мүкәммал бөлшектерін ірілендірілген құрастыру, көтеру және монтаждау. 3. Қалыптың үстіңгі бетіне жақпамай жағу. 4. ПВХ және ауыр заттардан жасалған түтікшелерді орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1,2379
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2576
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,2576
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,0024
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0646
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0101	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,00006
214-210-0201	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (A400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,00017
215-204-0902	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 2 м-ден 3,75 мм дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,00405
215-301-0902	Ламинатталған шере қалыңдығы 18 мм ГОСТ Р 53920-2010 қалыңдығы 21 мм	м²	0,0183
218-101-0302	Металл тіреуіш және салмақ түсіретін элементтер ұсақ қалқанды қалыптар	жиын/қалыпт ың м²	0,007
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000153
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	2,08
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,267
218-101-0402	Конус ПВХ фиксаторлары	дана	0,36
218-101-0501	Қалыпқа арналған ПВХ қорғаныс құбыры	м	0,286
261-107-0498	А50 жабысқақ қабаты бар полиэтилен таспа МЕМСТ 20477-86	кг	0,0004
261-107-0576	Электродтар, d=4 мм, Э46 МЕМСТ 9466-75	т	0,0000006
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

**1106-0102-0602 - кесте Индустриялық қалыпта жабдықтардың астындағы
темірбетон іргетасты арқаулау**

т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Орауыш сымды кесу. 2. Арматураны орнату және жеке өзекшелермен байлау. 3. Салмалы бөлшектерді орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	6,46
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,19
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,19
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,24

1106-0102-0602 - кестенің соңы

1	2		
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0106	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,6 мм	кг	6,0
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
218-101-0403	Вертикаль беттердің бетон қорғаныс қабатына арналған арматураның фиксаторлары	дана	26
218-101-0404	Көлденең беттердің бетон қорғаныс қабатына арналған арматураның фиксаторлары	дана	93
222-509-1003	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері қалың табақты болаты басым тесіктері бар және тесіктері жоқ	т	0,0011
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0102-0603 - кесте «Кран-қауға» схемасы бойынша өнеркәсіптік қалыптағы жабдықтарға арналған темірбетон іргетасын бетондау

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бетон қоспасын қабылдау. 2. Бетон қоспасын төсеу орнына беру. 3. Конструкцияға бетон қоспасын төсеу. 4. Бетон қоспасын дірілдеткіштермен тығыздау. 5. Бетонға күтім жасау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,4031
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1587
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-202-0101	Қауға 2 м³	маш.-с	0,2419
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,11
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,1587
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0210	Бетон	м³	1,015
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00003
235-104-0301	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,15 мм	1000 м²	0,0001431
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

**1106-0102-0604 - кесте Өндірістік қалыптағы жабдықтардың темірбетон іргетасын
бетон сорғышпен бетондау**

 M^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бетон қоспаны қабылдау. 2. Бетон қоспаны әперу орнына төсеу. 3. Бетон қоспаны конструкцияға төсеу. 4. Бетон қоспа дірілдеткіштермен тығыздау. 5. Бетонды күтіп баптау. 6. Бетон әкелгішті монтаждау және бөлшектеу. 7. Бетон өткізгішті сумен айдамалап тазарту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,8630
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3867
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0501	Стационарлы бетонсорпа өнімділігі 20 м ³ /сағ	маш.-с	0,3867
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,11
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0210	Бетон	м ³	1,015
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,00003
235-104-0301	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,15 мм	1000 м ²	0,0001431
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

**1106-0102-0605 - кесте Өнеркәсіптік қалыптағы жабдықтардың темірбетон іргетасын
автобетон сорғышпен бетондау**

 M^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Автобетон сорғысын бұру және бетон қоспасын қабылдауға дайындау. 2. Автобетон сорғысымен бетон қоспасын төсеу орнына беру. 3. Іргетастардың конструкциясына тығыздаумен бетон қоспасын төсеу. 4. Бетонға күтім жасау. 5. Автобетон сорғысын тазалау және бұрып қою.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,2633
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1244
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0101	65 м ³ /сағ	маш.-с	0,0622
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1080
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0210	Бетон	м ³	1,015
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,0026
235-104-0301	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,15 мм	1000 м ²	0,001
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

**1106-0102-0606 - кесте Индустриялық қалыпта жабдықтардың астындағы
темірбетон іргетастың қалыбын бөлшектеу**

 M^2

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыптың мүкәммалдық элементтерін бөлшектеу. 2. Қалыптың қалқандарын жабысқан бетоннан тазарту..		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,8283
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1706
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,1706
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0103 -кіші бөлім Бағаналар

1106-0103-01 -топ Темірбетон бағаналардың құрылғысы

**1106-0103-0101 - кесте Дөңгелек қималы темірбетон бағаналардың қалыбын
монтаждау, диаметрі 0,5 м-ге дейін**

 M^2

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бағана қалыбының панельдерін ірілендіріп құрастыру. 2. Арматурадан анкерлерді дайындау. 3. Қалыптың бетіне май жағу. 4. Тесіктерді бұрғылаумен өкшетіректерді анкерлермен негізге бекіту. 5. Көлбеу тіреуіштермен бекітумен және құлыптармен жалғай отырып қалыпты монтаждау. 6. Қалыпты реттеу және салыстыра тексеру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,15
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1309
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,1309
341-105-0101	Арматураны кесуге арналған станоктар	маш.-с	0,0007
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0524
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0201	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,0002
218-101-0104	Бағаналардың дөңгелек қимасының қалыбы, металл қалқандар	жиын/қалыптың M^2	0,005
218-101-0305	Металл тіреуіш және салмақ түсіретін элементтер бағаналардың дөңгелек қимасының ірі қалқанды қалыптары	жиын/қалыптың M^2	0,004
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,227
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		

1106-0103-0101 - кестенің соңы

1	2
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3

**1106-0103-0102 - кесте Дөңгелек қималы темірбетон бағаналардың қалыбын
монтаждау, диаметрі 0,7 м-ге дейін**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бағана қалыбының панельдерін ірілендіріп құрастыру. 2. Арматурадан анкерлерді дайындау. 3. Қалыптың бетіне май жағу. 4. Тесіктерді бұрғылаумен өкшетіректерді анкерлермен негізге бекіту. 5. Көлбеу тіреуіштермен бекітумен және құлыптармен жалғай отырып қалыпты монтаждау. 6. Қалыпты реттеу және салыстыра тексеру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,13
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1014
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,1014
341-105-0101	Арматураны кесуге арналған станоктар	маш.-с	0,0005
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0348
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0201	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,0001
218-101-0104	Бағаналардың дөңгелек қимасының қалыбы, металл қалқандар	жиын/қалыптың м²	0,005
218-101-0305	Металл тіреуіш және салмақ түсіретін элементтер бағаналардың дөңгелек қимасының ірі қалқанды қалыптары	жиын/қалыптың м²	0,004
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,227
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

**1106-0103-0103 - кесте Шаршы және тік бұрышты қималы темірбетон бағаналардың
қалыбын монтаждау, периметрі 3 м-ге дейін**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бағана қалыбының панельдерін ірілендіріп құрастыру. 2. Арматурадан анкерлерді дайындау. 3. Қалыптың бетіне май жағу. 4. Тесіктерді бұрғылаумен өкшетіректерді анкерлермен негізге бекіту. 5. Көлбеу тіреуіштермен бекітумен және құлыптармен жалғай отырып қалыпты монтаждау. 6. Қалыпты реттеу және салыстыра тексеру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,19

1106-0103-0103 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1242
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,1242
341-105-0101	Арматураны кесуге арналған станоктар	маш.-с	0,0002
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0111
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0201	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,0001
215-301-0902	Ламинатталған шере қалыңдығы 18 мм ГОСТ Р 53920-2010 қалыңдығы 21 мм	м²	0,0183
218-101-0301	Металл тіреуіш және салмақ түсіретін элементтер ірі қалқанды қалыптар	жиын/м²	0,004
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,250
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0103-0104 - кесте Шаршы және тік бұрышты қималы темірбетон бағаналардың қалыбын монтаждау, периметрі 4 м-ге дейін

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бағана қалыбының панельдерін ірілендіріп құрастыру. 2. Арматурадан анкерлерді дайындау. 3. Қалыптың бетіне май жағу. 4. Тесіктерді бұрғылаумен өкшетіректтерді анкерлермен негізге бекіту. 5. Көлбеу тіреуіштермен бекітумен және құлыптармен жалғай отырып қалыпты монтаждау. 6. Қалыпты реттеу және салыстыра тексеру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,19
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0537
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,0537
341-105-0101	Арматураны кесуге арналған станоктар	маш.-с	0,0002
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0169
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0201	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,0002
215-301-0902	Ламинатталған шере қалыңдығы 18 мм ГОСТ Р 53920-2010 қалыңдығы 21 мм	м²	0,0183
218-101-0301	Металл тіреуіш және салмақ түсіретін элементтер ірі қалқанды қалыптар	жиын/м²	0,005
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,252
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		

1106-0103-0104 - кестенің соңы

1	2
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3

1106-0103-0105 - кесте Дөңгелек қималы темірбетон бағаналардың дайын кеңістіктік арматуралық қаңқаларын орната отырып арқаулау, диаметрі 0,5 м-ге дейін

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Дайын арматуралық қаңқаларды салыстыра тексерумен монтаждау. 2. Қаңқаны арматуралық шығарымдарға сыммен тоқу. 3. Бекіткіштерді орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	9,4298
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,8271
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,8271
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,1018
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0106	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,6 мм	кг	8,5
261-102-0123	Арматуралық қаңқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
218-101-0403	Вертикаль беттердің бетон қорғаныс қабатына арналған арматураның фиксаторлары	дана	283,4
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0103-0106 - кесте Дөңгелек қималы темірбетон бағаналардың дайын кеңістіктік арматуралық қаңқаларын орната отырып арқаулау, диаметрі 0,7 м-ге дейін

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Дайын арматуралық қаңқаларды салыстыра тексерумен монтаждау. 2. Қаңқаны арматуралық шығарымдарға сыммен тоқу. 3. Бекіткіштерді орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	9,1997
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7262
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,7262
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,1041
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0106	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,6 мм	кг	8,7
261-102-0123	Арматуралық қаңқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П

1106-0103-0106 - кестенің соңы

1	2	3	4
218-101-0403	Вертикаль беттердің бетон қорғаныс қабатына арналған арматураның фиксаторлары	дана	239,0
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0103-0107 - кесте Шаршы және тік бұрышты қималы темірбетон бағаналардың дайын кеңістіктік арматуралық қаңқаларын орната отырып арқаулау, периметрі 2 м-ге дейін

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Дайын арматуралық қаңқаларды салыстыра тексерумен монтаждау. 2. Қаңқаны арматуралық шығарымдарға сыммен тоқу. 3. Бекіткіштерді орнату.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	3,9272
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7833
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,7293
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0270
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,0270
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,1020
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0106	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,6 мм	кг	0,97
261-102-0123	Арматуралық қаңқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
218-101-0403	Вертикаль беттердің бетон қорғаныс қабатына арналған арматураның фиксаторлары	дана	178
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0103-0108 - кесте Шаршы және тік бұрышты қималы темірбетон бағаналардың дайын кеңістіктік арматуралық қаңқаларын орната отырып арқаулау, периметрі 3 м-ге дейін

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Дайын арматуралық қаңқаларды салыстыра тексерумен монтаждау. 2. Қаңқаны арматуралық шығарымдарға сыммен тоқу. 3. Бекіткіштерді орнату.			

1106-0103-0108 - кестенің соңы

1	2		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	4,4378
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,9298
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,8758
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0270
331-101-0102	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 8 т дейін	маш.-с	0,0270
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,1020
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0106	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,6 мм	кг	0,97
261-102-0123	Арматуралық қаңқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
218-101-0403	Вертикаль беттердің бетон қорғаныс қабатына арналған арматураның фиксаторлары	дана	178,0
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0103-0109 - кесте Шаршы және тік бұрышты қималы темірбетон бағаналардың дайын кеңістіктік арматуралық қаңқаларын орната отырып арқаулау, периметрі 4 м-ге дейін

<i>m</i>			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Дайын арматуралық қаңқаларды салыстыра тексерумен монтаждау. 2. Қаңқаны арматуралық шығарымдарға сыммен тоқу. 3. Бекіткіштерді орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	5,2248
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,016
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,9620
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0270
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,0270
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,1020
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0106	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,6 мм	кг	0,97
261-102-0123	Арматуралық қаңқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
218-101-0403	Вертикаль беттердің бетон қорғаныс қабатына арналған арматураның фиксаторлары	дана	178
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		

1106-0103-0109 - кестенің соңы

1	2
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3

1106-0103-0110 - кесте Дөңгелек қималы темірбетон бағаналардың арматурасын орната отырып және жеке өзекшелермен байлай отырып арқаулау, диаметрі 0,5 м-ге дейін

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Арматуралық өзектер мен тоқу сымын кесу. 2. Арматуралық өзектерді ию. 3. Жалғаным тораптарын тоқумен арматураны жеке өзектермен орнату. 4. Бекіткіштерді орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	14,35
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5973
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,4513
333-101-0101	Ершікті тартқыштар жүк көтергіштігі 12 т	маш.-с	0,1460
333-201-0101	Жалпы мақсаттағы жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 12 т	маш.-с	0,1460
341-105-0101	Арматураны кесуге арналған станоктар	маш.-с	1,4196
341-204-0101	Арматураны бүгуге арналған станоктар	маш.-с	1,3196
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,1018
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0106	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,6 мм	кг	8,5
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
218-101-0403	Вертикаль беттердің бетон қорғаныс қабатына арналған арматураның фиксаторлары	дана	283,4
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0103-0111 - кесте Дөңгелек қималы темірбетон бағаналардың арматурасын орната отырып және жеке өзекшелермен байлай отырып арқаулау, диаметрі 0,7 м-ге дейін

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Арматуралық өзектер мен тоқу сымын кесу. 2. Арматуралық өзектерді ию. 3. Жалғаным тораптарын тоқумен арматураны жеке өзектермен орнату. 4. Бекіткіштерді орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	12,85
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2353
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,1569

1106-0103-0111 - кестенің соңы

1	2	3	4
333-101-0101	Ершікті тартқыштар жүк көтергіштігі 12 т	маш.-с	0,0784
333-201-0101	Жалпы мақсаттағы жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 12 т	маш.-с	0,0784
341-105-0101	Арматураны кесуге арналған станоктар	маш.-с	1,3518
341-204-0101	Арматураны бұгуге арналған станоктар	маш.-с	1,9600
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,1041
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0106	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,6 мм	кг	8,7
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
218-101-0403	Вертикаль беттердің бетон қорғаныс қабатына арналған арматураның фиксаторлары	дана	239,0
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0103-0112 - кесте Шаршы және тік бұрышты қималы темірбетон бағаналардың арматурасын орната отырып және жеке өзекшелермен байлай отырып арқаулау, периметрі 2 м-ге дейін

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Арматуралық өзектер мен тоқу сымын кесу. 2. Арматуралық өзектерді ию. 3. Жалғаным тораптарын тоқумен арматураны жеке өзектермен орнату. 4. Бекіткіштерді орнату.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	12,97
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2949
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,2409
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0270
333-101-0101	Ершікті тартқыштар жүк көтергіштігі 12 т	маш.-с	0,0270
333-201-0101	Жалпы мақсаттағы жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 12 т	маш.-с	0,0270
341-105-0101	Арматураны кесуге арналған станоктар	маш.-с	1,3390
341-204-0201	Қолмен июге арналған станоктар	маш.-с	1,2072
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,1020
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0106	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,6 мм	кг	8,5
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
218-101-0403	Вертикаль беттердің бетон қорғаныс қабатына арналған арматураның фиксаторлары	дана	178
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0103-0113 - кесте Шаршы және тік бұрышты қималы темірбетон бағаналардың арматурасын орната отырып және жеке өзекшелермен байлай отырып арқаулау, периметрі 3 м-ге дейін

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Арматуралық өзектер мен тоқу сымын кесу. 2. Арматуралық өзектерді ию. 3. Жалғаным тораптарын тоқумен арматураны жеке өзектермен орнату. 4. Бекіткіштерді орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	12,44
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,267
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,2130
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0270
333-101-0101	Ершікті тартқыштар жүк көтергіштігі 12 т	маш.-с	0,0270
333-201-0101	Жалпы мақсаттағы жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 12 т	маш.-с	0,0270
341-105-0101	Арматураны кесуге арналған станоктар	маш.-с	1,1430
341-204-0201	Қолмен июге арналған станоктар	маш.-с	1,1853
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,1020
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0106	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,6 мм	кг	8,5
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
218-101-0403	Вертикаль беттердің бетон қорғаныс қабатына арналған арматураның фиксаторлары	дана	178
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0103-0114 - кесте Шаршы және тік бұрышты қималы темірбетон бағаналардың арматурасын орната отырып және жеке өзекшелермен байлай отырып арқаулау, периметрі 4 м-ге дейін

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Арматуралық өзектер мен тоқу сымын кесу. 2. Арматуралық өзектерді ию. 3. Жалғаным тораптарын тоқумен арматураны жеке өзектермен орнату. 4. Бекіткіштерді орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	12,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,267
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,2130
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0270
333-101-0101	Ершікті тартқыштар жүк көтергіштігі 12 т	маш.-с	0,0270
333-201-0101	Жалпы мақсаттағы жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 12 т	маш.-с	0,0270
341-105-0101	Арматураны кесуге арналған станоктар	маш.-с	0,8252

1106-0103-0114 - кестенің соңы

1	2	3	4
341-204-0101	Арматураны бүгуге арналған станоктар	маш.-с	0,8631
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,1020
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0106	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,6 мм	кг	8,5
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
218-101-0403	Вертикаль беттердің бетон қорғаныс қабатына арналған арматураның фиксаторлары	дана	178
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0103-0115 - кесте Дөңгелек қималы "Кран-қауға" схемасы бойынша темірбетон бағаналарды бетондау, диаметрі 0,5 м-ге дейін

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бетон қоспасын қабылдау. 2. Бетон қоспасын төсеу орнына беру. 3. Конструкцияға бетон қоспасын төсеу. 4. Бетон қоспасын дірілдеткіштермен тығыздау. 5. Бетонға күтім жасау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	2,8678
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,7524
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-202-0101	Қауға 2 м3	маш.-с	0,9188
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,7551
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	1,7524
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0210	Бетон	м ³	1,015
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,0531
235-104-0301	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,15 мм	1000 м ²	0,009
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0103-0116 - кесте Дөңгелек қималы "Кран-қауға" схемасы бойынша темірбетон бағаналарды бетондау, диаметрі 0,7 м-ге дейін

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бетон қоспасын қабылдау. 2. Бетон қоспасын төсеу орнына беру. 3. Конструкцияға бетон қоспасын төсеу. 4. Бетон қоспасын дірілдеткіштермен тығыздау. 5. Бетонға күтім жасау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,9175
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,0751
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-202-0101	Қауға 2 м³	маш.-с	0,7100
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,5500
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	1,0751
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0210	Бетон	м³	1,015
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0357
235-104-0301	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,15 мм	1000 м²	0,006
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0103-0117 - кесте Шаршылы қималы және тік бұрышты қималы "Кран-қауға" схемасы бойынша темірбетон бағаналарды бетондау, периметрі 3 м-ге дейін

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бетон қоспасын қабылдау. 2. Бетон қоспасын төсеу орнына беру. 3. Конструкцияға бетон қоспасын төсеу. 4. Бетон қоспасын дірілдеткіштермен тығыздау. 5. Бетонға күтім жасау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,5608
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6122
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-202-0101	Қауға 2 м³	маш.-с	0,3791
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,3777
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,6122
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0210	Бетон	м³	1,015
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0355
235-104-0301	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,15 мм	1000 м²	0,002
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		

1106-0103-0117 - кестенің соңы

1	2
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3

1106-0103-0118 - кесте Шаршылы қималы және тік бұрышты қималы "Кран-қауға" схемасы бойынша темірбетон бағаналарды бетондау, периметрі 4 м-ге дейін

 M^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бетон қоспасын қабылдау. 2. Бетон қоспасын төсеу орнына жеткізу. 3. Бетон қоспасын конструкцияға төсеу. 4. Бетон қоспасын дірілдеткіштермен тығыздау. 5. Бетонға күтім жасау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,4507
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5145
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-202-0101	Қауға 2 м3	маш.-с	0,3785
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,3777
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,5145
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0210	Бетон	м ³	1,015
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,0355
235-104-0301	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,15 мм	1000 м ²	0,002
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0103-0119 - кесте Дөңгелек қималы темірбетон бағаналардың қалыбын бөлшектеу, диаметрі 0,5 м-ге дейін

 M^2

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыптың мүкәммалдық элементтерін бөлшектеу. 2. Анкерлерді кесу. 3. Қалып қалқандарын жабысқан бетоннан тазарту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,0716
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0755
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,0755
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,0001
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		

1106-0103-0119 - кестенің соңы

1	2
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3

1106-0103-0120 - кесте Дөңгелек қималы темірбетон бағаналардың қалыбын бөлшектеу, диаметрі 0,7 м-ге дейін

 M^2

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыптың мүкәммалдық элементтерін бөлшектеу. 2. Анкерлерді кесу. 3. Қалып қалқандарын жабысқан бетоннан тазарту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,0741
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,082
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,0820
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,0001
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0103-0121 - кесте Шаршы және тік бұрышты қималы темірбетон бағаналардың қалыбын бөлшектеу, периметрі 3 м-ге дейін

 M^2

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыптың мүкәммалдық элементтерін бөлшектеу. 2. Қалыптың қалқандарын жабысқан бетоннан тазарту..		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,084
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,086
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,0860
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,0028
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0103-0122 - кесте Шаршы және тік бұрышты қималы темірбетон бағаналардың қалыбын бөлшектеу, периметрі 4 м-ге дейін

 m^2

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыптың мүкәммалдық элементтерін бөлшектеу. 2. Төсеніштерді бөлшектеу. 3. Қалып қалқандарын жабысқан бетоннан тазарту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	0,13
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0492
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,0492
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,0042
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0104 -кіші бөлім Қабырғалар мен аралық қалқалар

1106-0104-01 -топ Бетон қабырғалар мен арақабырғалардың құрылғысы

1106-0104-0101 - кесте Бетон қабырғалар мен арақабырғалардың құрылғысы, биіктігі 3 м-ге дейін, қалыңдығы 500 мм-ге дейін

 m^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қырлы бөренелерді және тақталарды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін бұрандамалармен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	5,18
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3596
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,3082
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,3534
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0013
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0022
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	1,02
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0014
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0154
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00041
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0009
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,51
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,00124

1106-0104-0101 - кестенің соңы

1	2	3	4
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,74
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0104-02 -топ Темірбетон қабырғалар мен арақабырғалардың құрылғысы
1106-0104-0201 - кесте Темірбетон қабырғалар мен арақабырғалардың қалыбын
монтаждау Темірбетон қабырғалар мен арақабырғалардың қалыбын монтаждау

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Қалып панельдерін ірілендіріп құрастыру. 2. Тесіктерді бұрғылаумен көлбеу тіреуіштің тірек алаңын бекіте отырып қалыпты анкерлермен орнату. 3. Қалыптың қалқандарын тартпалармен жалғау. 4. Қалыптың бетіне май жағу. 5. Қондырғының тіктігін салыстыра тексеру.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,3323
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0976
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,0976
341-105-0101	Арматураны кесуге арналған станоктар	маш.-с	0,0003
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0181
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
215-301-0902	Ламинатталған шере қалыңдығы 18 мм ГОСТ Р 53920-2010 қалыңдығы 21 мм	м²	0,0167
218-101-0306	Металл тіреуіш және салмақ түсіретін элементтер қабырғалардың ірі қалқанды қалыптары	жиын/қалыптың м²	0,008
214-210-0201	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,0003
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,2062
218-101-0501	Қалыпқа арналған ПВХ қорғаныс құбыры	м	0,123
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

**1106-0104-0202 - кесте Темірбетон қабырғалар мен арақабырғалардың қалыбын
монтаждау Байлау арматурасын орната отырып темірбетон қабырғалар мен
арақабырғаларды арқаулау**

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Арматуралық өзектер мен тоқу сымын кесу. 2. Арматуралық өзектерді ию. 3. Арматураны жеке өзектермен орнату және тоқу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	24,0934
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,168
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,08
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,044
333-101-0103	Ершікті тартқыштар жүк көтергіштігі 22 т	маш.-с	0,0440
333-201-0103	Жалпы мақсаттағы жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 20 т	маш.-с	0,0440
341-105-0101	Арматураны кесуге арналған станоктар	маш.-с	1,2446
341-204-0101	Арматураны бүгуге арналған станоктар	маш.-с	0,3046
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,0193
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0106	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,6 мм	кг	8
218-101-0403	Вертикаль беттердің бетон қорғаныс қабатына арналған арматураның фиксаторлары	дана	75
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

**1106-0104-0203 - кесте Темірбетон қабырғалар мен арақабырғалардың қалыбын
монтаждау "Кран-қауға" схемасы бойынша темірбетон қабырғалар мен
арақабырғаларды бетондау**

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бетон қоспасын қабылдау. 2. Бетон қоспасын төсеу орнына беру. 3. Конструкцияға бетон қоспасын төсеу. 4. Бетон қоспасын дірілдеткіштермен тығыздау. 5. Бетонға күтім жасау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0126	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,6)	адам-сағ	1,3210
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4105
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-202-0101	Қауға 2 м³	маш.-с	0,4105
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,3968
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,4105
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0210	Бетон	м³	1,015
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,073

1106-0104-0203 - кестенің соңы

1	2	3	4
235-104-0301	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,15 мм	1000 м²	0,0000898
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0104-0204 - кесте Темірбетон қабырғалар мен арақабырғалардың қалыбын монтаждау Темірбетон қабырғалар мен арақабырғаларды бетон сорғысымен бетондау

<i>м³</i>			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бетон қоспасын қабылдау. 2. Бетон қоспасын төсеу орнына беру. 3. Конструкцияға бетон қоспасын төсеу. 4. Бетон қоспасын дірілдеткіштермен тығыздау. 5. Бетонға күтім жасау. 6. Бетон өткізгішті монтаждау және бөлшектеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	2,0271
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,9816
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0501	Стационарлы бетонсорап өнімділігі 20 м³/сағ	маш.-с	0,9816
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,690
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
235-104-0301	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,15 мм	1000 м²	0,0000898
261-101-0210	Бетон	м³	1,015
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00003
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0104-0205 - кесте Темірбетон қабырғалар мен арақабырғалардың қалыбын монтаждау Темірбетон қабырғалар мен арақабырғалардың қалыбын бөлшектеу

<i>м²</i>			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыптың мүкәммалдық элементтерін бөлшектеу. 2. Қалып қалқандарын жабысқан бетоннан тазарту. 3. Анкерлерді кесу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0126	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,6)	адам-сағ	0,1809
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0582
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1106-0104-0205 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,0582
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,0214
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

**1106-0104-03 -топ Көлемдік-ауыстырылатын "тоннельдік"/блокты қалыпта
темірбетон қабырғалар мен арақабырғалардың құрылғысы
1106-0104-0301 - кесте Темірбетон қабырғалар мен арақабырғалардың көлемді-қайта
құрылатын "тоннель" қалыбын монтаждау және бөлшектеу**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	конструкция, м ²	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бетон конструкциялардың көлемдік-тасымалды ("тоннельдік") қалыбын монтаждау және бөлшектеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	1,96
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,124
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,04
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,044
314-504-1001	Жүк-жолаушылар көтеретін құрылыс көтергіштері, жүк көтергіштігі 0,8 т дейін	маш.-с	0,04
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,004
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,8
	Ескертпелер		
П-1106-016	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 54 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,02; Кэм = 1,05		
П-1106-021	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 60 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,03; Кэм = 1,07		
П-1106-026	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 42 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,98; Кэм = 0,97		
П-1106-032	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 30 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,93; Кэм = 0,91		
П-1106-043	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 27 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,92; Кэм = 0,98		
П-1106-048	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 75 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,06; Кэм = 1,14		
П-1106-050	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 72 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,05; Кэм = 1,12		
П-1106-058	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 90 және одан да астам болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,21		
П-1106-062	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 36 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,96; Кэм = 0,94		

1106-0104-0301 - кестенің соңы

1	2
П-1106-066	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 15 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,89$; $K_{эм} = 0,8$
П-1106-077	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 78 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 1,07$; $K_{эм} = 1,16$
ПР-1106-052	Нормада биіктігі 48 м ғимараттардың құрылысы ескерілген

1106-0104-0302 - кесте Темірбетон қабырғалар мен арақабырғалардың блокты қалыбын монтаждау және бөлшектеу

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	конструкция, м ²	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қабырғаның блокты қалыбын құрастыру және бөлшектеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	1,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,273
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,127
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,022
314-504-1001	Жүк-жолаушылар көтеретін құрылыс көтергіштері, жүк көтергіштігі 0,8 т дейін	маш.-с	0,08
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,044
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,002
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,4
	Ескертпелер		
П-1106-016	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 54 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 1,02$; $K_{эм} = 1,05$		
П-1106-021	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 60 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 1,03$; $K_{эм} = 1,07$		
П-1106-026	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 42 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,98$; $K_{эм} = 0,97$		
П-1106-032	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 30 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,93$; $K_{эм} = 0,91$		
П-1106-043	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 27 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,92$; $K_{эм} = 0,98$		
П-1106-048	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 75 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 1,06$; $K_{эм} = 1,14$		
П-1106-050	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 72 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 1,05$; $K_{эм} = 1,12$		
П-1106-058	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 90 және одан да астам болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 1,08$; $K_{эм} = 1,21$		
П-1106-062	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 36 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,96$; $K_{эм} = 0,94$		
П-1106-066	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 15 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,89$; $K_{эм} = 0,8$		
П-1106-077	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 78 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 1,07$; $K_{эм} = 1,16$		
ПР-1106-052	Нормада биіктігі 48 м ғимараттардың құрылысы ескерілген		

1106-0104-0303 - кесте Қабырғаларда және арақабырғаларда қаңқалар мен торларды көлемді-қайта құрылатын "тоннельді"/блокты қалыпқа орнату, бір элементтің салмағы 20 кг-ға дейін

т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Арматураны ашу және орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0122	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,2)	адам-сағ	28,29
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,713
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,493
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,09
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,13
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	4
	Ескертпелер		
П-1106-016	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 54 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,02; Кэм = 1,05		
П-1106-021	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 60 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,03; Кэм = 1,07		
П-1106-026	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 42 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,98; Кэм = 0,97		
П-1106-032	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 30 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,93; Кэм = 0,91		
П-1106-043	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 27 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,92; Кэм = 0,98		
П-1106-048	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 75 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,06; Кэм = 1,14		
П-1106-050	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 72 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,05; Кэм = 1,12		
П-1106-058	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 90 және одан да астам болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,21		
П-1106-062	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 36 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,96; Кэм = 0,94		
П-1106-066	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 15 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,89; Кэм = 0,8		
П-1106-077	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 78 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,07; Кэм = 1,16		
ПР-1106-052	Нормада биіктігі 48 м ғимараттардың құрылысы ескерілген		

1106-0104-0304 - кесте Қабырғаларда және арақабырғаларда қанқалар мен торларды көлемді-қайта құрылатын "тоннельді"/блоқты қалыпқа орнату, бір элементтің салмағы 20-дан 50 кг-ға дейін

т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Арматураны ашу және орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0122	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,2)	адам-сағ	19,06
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,516
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,296
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,09

1106-0104-0304 - кестенің соңы

1	2	3	4
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,13
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	4
Ескертпелер			
П-1106-016	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 54 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 1,02$; $K_{эм} = 1,05$		
П-1106-021	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 60 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 1,03$; $K_{эм} = 1,07$		
П-1106-026	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 42 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,98$; $K_{эм} = 0,97$		
П-1106-032	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 30 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,93$; $K_{эм} = 0,91$		
П-1106-043	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 27 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,92$; $K_{эм} = 0,98$		
П-1106-048	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 75 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 1,06$; $K_{эм} = 1,14$		
П-1106-050	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 72 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 1,05$; $K_{эм} = 1,12$		
П-1106-058	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 90 және одан да астам болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 1,08$; $K_{эм} = 1,21$		
П-1106-062	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 36 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,96$; $K_{эм} = 0,94$		
П-1106-066	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 15 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,89$; $K_{эм} = 0,8$		
П-1106-077	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 78 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 1,07$; $K_{эм} = 1,16$		
ПР-1106-052	Нормада биіктігі 48 м ғимараттардың құрылысы ескерілген		

1106-0104-0305 - кесте Қабырғаларда және арақабырғаларда қаңқалар мен торларды көлемді-қайта құрылатын "тоннельді"/блокты қалыпқа орнату, бір элементтің салмағы 50-ден 200 кг-ға дейін

<i>m</i>			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Арматураны ашу және орнату.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0122	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,2)	адам-сағ	7,39
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,713
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,493
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,09
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,13
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	4
Ескертпелер			
П-1106-016	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 54 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 1,02$; $K_{эм} = 1,05$		
П-1106-021	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 60 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 1,03$; $K_{эм} = 1,07$		

1106-0104-0305 - кестенің соңы

1	2
П-1106-026	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 42 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,98$; $K_{эм} = 0,97$
П-1106-032	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 30 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,93$; $K_{эм} = 0,91$
П-1106-043	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 27 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,92$; $K_{эм} = 0,98$
П-1106-048	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 75 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 1,06$; $K_{эм} = 1,14$
П-1106-050	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 72 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 1,05$; $K_{эм} = 1,12$
П-1106-058	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 90 және одан да астам болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 1,08$; $K_{эм} = 1,21$
П-1106-062	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 36 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,96$; $K_{эм} = 0,94$
П-1106-066	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 15 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,89$; $K_{эм} = 0,8$
П-1106-077	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 78 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 1,07$; $K_{эм} = 1,16$
ПР-1106-052	Нормада биіктігі 48 м ғимараттардың құрылысы ескерілген

1106-0104-0306 - кесте Қабырғаларда және арақабырғаларда жекелеген өзекшелерді көлемді-қайта құрылатын "тоннельді"/блокты қалыпқа орнату, диаметрі 8 мм-ге дейін

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Арматураны ашу және орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0122	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,2)	адам-сағ	40,38
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,526
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,296
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,09
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,14
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	6
	Ескертпелер		
П-1106-016	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 54 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 1,02$; $K_{эм} = 1,05$		
П-1106-021	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 60 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 1,03$; $K_{эм} = 1,07$		
П-1106-026	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 42 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,98$; $K_{эм} = 0,97$		
П-1106-032	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 30 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,93$; $K_{эм} = 0,91$		
П-1106-043	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 27 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,92$; $K_{эм} = 0,98$		
П-1106-048	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 75 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 1,06$; $K_{эм} = 1,14$		
П-1106-050	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 72 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 1,05$; $K_{эм} = 1,12$		

1106-0104-0306 - кестенің соңы

1	2
П-1106-058	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 90 және одан да астам болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,21
П-1106-062	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 36 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,96; Кэм = 0,94
П-1106-066	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 15 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,89; Кэм = 0,8
П-1106-077	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 78 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,07; Кэм = 1,16
ПР-1106-052	Нормада биіктігі 48 м ғимараттардың құрылысы ескерілген

1106-0104-0307 - кесте Қабырғаларда және арақабырғаларда жекелеген өзекшелерді көлемді-қайта құрылатын "тоннельді"/блоқты қалыпқа орнату, диаметрі 8 мм-ден астам

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Арматураны ашу және орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0122	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,2)	адам-сағ	20,97
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,516
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,296
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,09
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,13
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	6
	Ескертпелер		
П-1106-016	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 54 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,02; Кэм = 1,05		
П-1106-021	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 60 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,03; Кэм = 1,07		
П-1106-026	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 42 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,98; Кэм = 0,97		
П-1106-032	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 30 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,93; Кэм = 0,91		
П-1106-043	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 27 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,92; Кэм = 0,98		
П-1106-048	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 75 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,06; Кэм = 1,14		
П-1106-050	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 72 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,05; Кэм = 1,12		
П-1106-058	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 90 және одан да астам болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,21		
П-1106-062	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 36 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,96; Кэм = 0,94		
П-1106-066	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 15 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,89; Кэм = 0,8		
П-1106-077	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 78 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,07; Кэм = 1,16		
ПР-1106-052	Нормада биіктігі 48 м ғимараттардың құрылысы ескерілген		

1106-0104-0308 - кесте Туннельдік/блоктық қалыптағы көлемді-қайта реттелетін қабырғалар мен жабындарға ендіріме бөлшектерді орнату, элементтердің массасы 5 кг дейін

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Арматураны ашу және орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0122	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,2)	адам-сағ	78,11
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,723
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,493
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,09
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,14
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	6
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1
	Ескертпелер		
П-1106-016	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 54 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,02; Кэм = 1,05		
П-1106-021	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 60 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,03; Кэм = 1,07		
П-1106-026	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 42 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,98; Кэм = 0,97		
П-1106-032	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 30 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,93; Кэм = 0,91		
П-1106-043	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 27 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,92; Кэм = 0,98		
П-1106-048	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 75 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,06; Кэм = 1,14		
П-1106-050	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 72 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,05; Кэм = 1,12		
П-1106-058	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 90 және одан да астам болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,21		
П-1106-062	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 36 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,96; Кэм = 0,94		
П-1106-066	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 15 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,89; Кэм = 0,8		
П-1106-077	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 78 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,07; Кэм = 1,16		
ПР-1106-052	Нормада биіктігі 48 м ғимараттардың құрылысы ескерілген		

1106-0104-0309 - кесте Туннельдік/блоктық қалыптағы көлемді-қайта реттелетін қабырғалар мен жабындарға ендіріме бөлшектерді орнату, элементтердің массасы 20 кг дейін

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Арматураны ашу және орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0122	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,2)	адам-сағ	23,72
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,624

1106-0104-0309 - кестенің соңы

1	2		
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,394
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,09
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,14
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	6
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1
	Ескертпелер		
П-1106-016	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 54 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,02; Кэм = 1,05		
П-1106-021	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 60 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,03; Кэм = 1,07		
П-1106-026	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 42 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,98; Кэм = 0,97		
П-1106-032	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 30 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,93; Кэм = 0,91		
П-1106-043	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 27 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,92; Кэм = 0,98		
П-1106-048	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 75 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,06; Кэм = 1,14		
П-1106-050	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 72 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,05; Кэм = 1,12		
П-1106-058	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 90 және одан да астам болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,21		
П-1106-062	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 36 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,96; Кэм = 0,94		
П-1106-066	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 15 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,89; Кэм = 0,8		
П-1106-077	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 78 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,07; Кэм = 1,16		
ПР-1106-052	Нормада биіктігі 48 м ғимараттардың құрылысы ескерілген		

1106-0104-0310 - кесте Темірбетон көлемді-қайта құрылатын "тоннельді"/блоқты қалыптағы қабырғаларды және арақабырғаларды бетондау, қалыңдығы 160 мм-ге дейін

конструкциялардың м² (қуыстарды шегермегенде)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,41
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,134
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Терендік дірілдеткіші	маш.-с	0,107
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,134
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0210	Бетон	м ³	П
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,42
	Ескертпелер		
П-1106-016	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 54 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,02; Кэм = 1,05		

1106-0104-0310 - кестенің соңы

1	2
П-1106-021	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 60 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,03; Кэм = 1,07
П-1106-026	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 42 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,98; Кэм = 0,97
П-1106-032	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 30 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,93; Кэм = 0,91
П-1106-043	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 27 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,92; Кэм = 0,98
П-1106-048	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 75 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,06; Кэм = 1,14
П-1106-050	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 72 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,05; Кэм = 1,12
П-1106-058	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 90 және одан да астам болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,21
П-1106-062	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 36 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,96; Кэм = 0,94
П-1106-066	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 15 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,89; Кэм = 0,8
П-1106-077	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 78 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,07; Кэм = 1,16
ПР-1106-007	Ресурстар шығысының нормалары "брутто" конструктивтік элементінің 1 м2 ауданына, яғни ойықтарды шегермей әзірленген
ПР-1106-052	Нормада биіктігі 48 м ғимараттардың құрылысы ескерілген

1106-0104-0311 - кесте Темірбетон көлемді-қайта құрылатын "тоннельді"/блоқты қалыптағы қабырғаларды және арақабырғаларды бетондау, қалыңдығы 160-тан 200 мм-ге дейін

конструкциялардың м² (қуыстарды шегермегенде)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,38
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,128
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,131
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,128
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0210	Бетон	м ³	П
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,42
	Ескертпелер		
П-1106-016	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 54 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,02; Кэм = 1,05		
П-1106-021	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 60 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,03; Кэм = 1,07		
П-1106-026	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 42 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,98; Кэм = 0,97		
П-1106-032	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 30 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,93; Кэм = 0,91		
П-1106-043	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 27 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,92; Кэм = 0,98		
П-1106-048	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 75 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,06; Кэм = 1,14		
П-1106-050	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 72 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,05; Кэм = 1,12		

1106-0104-0311 - кестенің соңы

1	2
П-1106-058	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 90 және одан да астам болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,21
П-1106-062	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 36 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,96; Кэм = 0,94
П-1106-066	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 15 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,89; Кэм = 0,8
П-1106-077	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 78 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,07; Кэм = 1,16
ПР-1106-007	Ресурстар шығысының нормалары "брутто" конструктивтік элементінің 1 м2 ауданына, яғни ойықтарды шегермей әзірленген
ПР-1106-052	Нормада биіктігі 48 м ғимараттардың құрылысы ескерілген

1106-0104-0312 - кесте Темірбетон көлемді-қайта құрылатын "тоннельді"/блоқты қалыптағы қабырғаларды және арақабырғаларды бетондау, қалыңдығы 200-ден 300 мм-ге дейін

конструкциялардың м² (қуыстарды шегермегенде)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,43
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,147
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,202
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,147
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0210	Бетон	м ³	П
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,42
	Ескертпелер		
П-1106-016	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 54 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,02; Кэм = 1,05		
П-1106-021	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 60 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,03; Кэм = 1,07		
П-1106-026	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 42 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,98; Кэм = 0,97		
П-1106-032	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 30 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,93; Кэм = 0,91		
П-1106-043	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 27 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,92; Кэм = 0,98		
П-1106-048	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 75 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,06; Кэм = 1,14		
П-1106-050	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 72 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,05; Кэм = 1,12		
П-1106-058	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 90 және одан да астам болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,21		
П-1106-062	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 36 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,96; Кэм = 0,94		
П-1106-066	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 15 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,89; Кэм = 0,8		
П-1106-077	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 78 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,07; Кэм = 1,16		
ПР-1106-007	Ресурстар шығысының нормалары "брутто" конструктивтік элементінің 1 м2 ауданына, яғни ойықтарды шегермей әзірленген		
ПР-1106-052	Нормада биіктігі 48 м ғимараттардың құрылысы ескерілген		

1106-0104-0313 - кесте Темірбетон көлемді-қайта құрылатын "тоннельді"/блоқты қалыптағы қабырғаларды және арақабырғаларды бетондау, қалыңдығы 300 мм-ден астам

конструкциялардың м² (қуыстарды шегермегенде)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,41
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,147
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,262
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,147
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0210	Бетон	м ³	П
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,42
	Ескертпелер		
П-1106-016	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 54 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,02; Кэм = 1,05		
П-1106-021	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 60 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,03; Кэм = 1,07		
П-1106-026	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 42 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,98; Кэм = 0,97		
П-1106-032	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 30 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,93; Кэм = 0,91		
П-1106-043	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 27 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,92; Кэм = 0,98		
П-1106-048	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 75 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,06; Кэм = 1,14		
П-1106-050	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 72 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,05; Кэм = 1,12		
П-1106-058	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 90 және одан да астам болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,21		
П-1106-062	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 36 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,96; Кэм = 0,94		
П-1106-066	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 15 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,89; Кэм = 0,8		
П-1106-077	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 78 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,07; Кэм = 1,16		
ПР-1106-007	Ресурстар шығысының нормалары "брутто" конструктивтік элементінің 1 м ² ауданына, яғни ойықтарды шегермей әзірленген		
ПР-1106-052	Нормада биіктігі 48 м ғимараттардың құрылысы ескерілген		

1106-0104-04 - топ Сырғымалы қалыптағы темірбетон қабырғалар мен арақабырғалардың құрылғысы

1106-0104-0401 - кесте Темірбетон қабырғалар мен арақабырғалардың сырғымалы қалыбын монтаждау

қалып осьтік желісінің 1 м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыпты монтаждау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		

1106-0104-0401 - кестенің соңы

1	2	3	4
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	20,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,87
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0103	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,85
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,02
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
215-202-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,034
215-204-0302	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,013
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	35
Ескертпелер			
П-1106-016	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 54 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,02; Кэм = 1,05		
П-1106-021	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 60 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,03; Кэм = 1,07		
П-1106-026	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 42 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,98; Кэм = 0,97		
П-1106-032	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 30 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,93; Кэм = 0,91		
П-1106-043	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 27 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,92; Кэм = 0,98		
П-1106-048	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 75 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,06; Кэм = 1,14		
П-1106-050	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 72 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,05; Кэм = 1,12		
П-1106-058	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 90 және одан да астам болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,21		
П-1106-062	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 36 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,96; Кэм = 0,94		
П-1106-066	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 15 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,89; Кэм = 0,8		
П-1106-077	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 78 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,07; Кэм = 1,16		
ПР-1106-052	Нормада биіктігі 48 м ғимараттардың құрылысы ескерілген		

1106-0104-0402 - кесте Сырғымалы қалыптағы темірбетон қабырғалар мен арақабырғаларды арқаулау

арматураның *t*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Арматураны пішу және орнату.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	25,9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,52
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,3
314-102-0103	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,09
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,13
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1

1106-0104-0402 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	4
	Ескертпелер		
П-1106-016	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 54 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,02; Кэм = 1,05		
П-1106-021	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 60 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,03; Кэм = 1,07		
П-1106-026	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 42 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,98; Кэм = 0,97		
П-1106-032	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 30 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,93; Кэм = 0,91		
П-1106-043	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 27 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,92; Кэм = 0,98		
П-1106-048	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 75 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,06; Кэм = 1,14		
П-1106-050	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 72 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,05; Кэм = 1,12		
П-1106-058	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 90 және одан да астам болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,21		
П-1106-062	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 36 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,96; Кэм = 0,94		
П-1106-066	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 15 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,89; Кэм = 0,8		
П-1106-077	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 78 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,07; Кэм = 1,16		
ПР-1106-052	Нормада биіктігі 48 м ғимараттардың құрылысы ескерілген		

1106-0104-0403 - кесте Сырғымалы қалыптағы темірбетон қабырғаларды және арақабырғаларды бетондау, қалыңдығы 160 мм-ге дейін

қабырға конструкциясы (қуыстарды шегермегенде), м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тақталарды пішу және орнату. 2. Салмалы және қаптамалы бөлшектерді орнату. 3. Бетон және ерітінді қоспасын төсеу. 4. Домкраттық өзекшелерді орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,83
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,221
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,109
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,21
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,067
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,011
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-204-0302	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,002
261-101-0210	Бетон	м³	П
212-402-0103	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,024
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,1
222-509-1003	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері қалың табақты болаты басым тесіктері бар және тесіктері жоқ	т	0,0007
261-107-0888	Домкраттық өзекшелер	т	0,001
	Ескертпелер		

1106-0104-0403 - кестенің соңы

1	2
П-1106-016	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 54 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,02; Кэм = 1,05
П-1106-021	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 60 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,03; Кэм = 1,07
П-1106-026	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 42 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,98; Кэм = 0,97
П-1106-032	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 30 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,93; Кэм = 0,91
П-1106-043	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 27 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,92; Кэм = 0,98
П-1106-048	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 75 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,06; Кэм = 1,14
П-1106-050	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 72 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,05; Кэм = 1,12
П-1106-058	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 90 және одан да астам болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,21
П-1106-062	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 36 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,96; Кэм = 0,94
П-1106-066	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 15 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,89; Кэм = 0,8
П-1106-077	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 78 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,07; Кэм = 1,16
ПР-1106-007	Ресурстар шығысының нормалары "брутто" конструктивтік элементінің 1 м ² ауданына, яғни ойықтарды шегермей әзірленген
ПР-1106-052	Нормада биіктігі 48 м ғимараттардың құрылысы ескерілген

1106-0104-0404 - кесте Сырғымалы қалыптағы темірбетон қабырғаларды және арақабырғаларды бетондау, қалыңдығы 160-тан 200 мм-ге дейін

қабырға конструкциясы (қуыстарды шегермегенде), м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тақталарды пішу және орнату. 2. Салмалы және қаптамалы бөлшектерді орнату. 3. Бетон және ерітінді қоспасын төсеу. 4. Домкраттық өзекшелерді орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,94
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,281
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,115
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,27
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,067
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,011
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-204-0302	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,002
261-101-0210	Бетон	м ³	П
212-402-0103	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м ³	0,024
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,1
222-509-1003	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері қалың табақты болаты басым тесіктері бар және тесіктері жоқ	т	0,0007
261-107-0888	Домкраттық өзекшелер	т	0,001
	Ескертпелер		

1106-0104-0404 - кестенің соңы

1	2
П-1106-016	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 54 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,02; Кэм = 1,05
П-1106-021	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 60 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,03; Кэм = 1,07
П-1106-026	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 42 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,98; Кэм = 0,97
П-1106-032	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 30 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,93; Кэм = 0,91
П-1106-043	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 27 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,92; Кэм = 0,98
П-1106-048	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 75 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,06; Кэм = 1,14
П-1106-050	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 72 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,05; Кэм = 1,12
П-1106-058	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 90 және одан да астам болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,21
П-1106-062	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 36 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,96; Кэм = 0,94
П-1106-066	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 15 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,89; Кэм = 0,8
П-1106-077	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 78 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,07; Кэм = 1,16
ПР-1106-007	Ресурстар шығысының нормалары "брутто" конструктивтік элементінің 1 м ² ауданына, яғни ойықтарды шегермей әзірленген
ПР-1106-052	Нормада биіктігі 48 м ғимараттардың құрылысы ескерілген

1106-0104-0405 - кесте Сырғымалы қалыптағы темірбетон қабырғаларды және арақабырғаларды бетондау, қалыңдығы 200-ден 300 мм-ге дейін

қабырға конструкциясы (қуыстарды шегермегенде), м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тақталарды пішу және орнату. 2. Салмалы және қаптамалы бөлшектерді орнату. 3. Бетон және ерітінді қоспасын төсеу. 4. Домкраттық өзекшелерді орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,301
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,119
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,29
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,067
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,011
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-204-0302	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,002
261-101-0210	Бетон	м ³	П
212-402-0103	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м ³	0,024
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,1
222-509-1003	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері қалың табақты болаты басым тесіктері бар және тесіктері жоқ	т	0,0007
261-107-0888	Домкраттық өзекшелер	т	0,001
	Ескертпелер		

1106-0104-0405 - кестенің соңы

1	2
П-1106-016	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 54 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,02; Кэм = 1,05
П-1106-021	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 60 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,03; Кэм = 1,07
П-1106-026	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 42 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,98; Кэм = 0,97
П-1106-032	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 30 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,93; Кэм = 0,91
П-1106-043	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 27 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,92; Кэм = 0,98
П-1106-048	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 75 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,06; Кэм = 1,14
П-1106-050	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 72 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,05; Кэм = 1,12
П-1106-058	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 90 және одан да астам болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,21
П-1106-062	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 36 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,96; Кэм = 0,94
П-1106-066	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 15 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,89; Кэм = 0,8
П-1106-077	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 78 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,07; Кэм = 1,16
ПР-1106-007	Ресурстар шығысының нормалары "брутто" конструктивтік элементінің 1 м ² ауданына, яғни ойықтарды шегермей әзірленген
ПР-1106-052	Нормада биіктігі 48 м ғимараттардың құрылысы ескерілген

1106-0104-0406 - кесте Сырғымалы қалыптағы темірбетон қабырғаларды және арақабырғаларды бетондау, қалыңдығы 300 мм-ден астам

қабырға конструкциясы (құыстарды шегермегенде), м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тақталарды пішу және орнату. 2. Салмалы және қаптамалы бөлшектерді орнату. 3. Бетон және ерітінді қоспасын төсеу. 4. Домкраттық өзекшелерді орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,97
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,291
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,118
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,28
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,067
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,011
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-204-0302	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,002
261-101-0210	Бетон	м ³	П
212-402-0103	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м ³	0,024
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,1
222-509-1003	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері қалың табақты болаты басым тесіктері бар және тесіктері жоқ	т	0,0007
261-107-0888	Домкраттық өзекшелер	т	0,001
	Ескертпелер		

1106-0104-0406 - кестенің соңы

1	2
П-1106-016	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 54 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,02; Кэм = 1,05
П-1106-021	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 60 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,03; Кэм = 1,07
П-1106-026	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 42 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,98; Кэм = 0,97
П-1106-032	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 30 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,93; Кэм = 0,91
П-1106-043	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 27 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,92; Кэм = 0,98
П-1106-048	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 75 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,06; Кэм = 1,14
П-1106-050	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 72 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,05; Кэм = 1,12
П-1106-058	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 90 және одан да астам болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,21
П-1106-062	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 36 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,96; Кэм = 0,94
П-1106-066	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 15 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,89; Кэм = 0,8
П-1106-077	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 78 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,07; Кэм = 1,16
ПР-1106-007	Ресурстар шығысының нормалары "брутто" конструктивтік элементінің 1 м2 ауданына, яғни ойықтарды шегермей әзірленген
ПР-1106-052	Нормада биіктігі 48 м ғимараттардың құрылысы ескерілген

1106-0104-0407 - кесте Темірбетон қабырғалар мен арақабырғалардың сырғымалы қалыбын бөлшектеу

қалып осьтік желісінің 1 м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Сырғымалы қалыпты бөлшектеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	17,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,2
	Ескертпелер		
П-1106-016	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 54 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,02; Кэм = 1,05		
П-1106-021	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 60 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,03; Кэм = 1,07		
П-1106-026	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 42 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,98; Кэм = 0,97		
П-1106-032	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 30 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,93; Кэм = 0,91		
П-1106-043	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 27 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,92; Кэм = 0,98		
П-1106-048	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 75 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,06; Кэм = 1,14		
П-1106-050	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 72 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,05; Кэм = 1,12		
П-1106-058	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 90 және одан да астам болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,21		

1106-0104-0407 - кестенің соңы

1	2
П-1106-062	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 36 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,96; Кэм = 0,94
П-1106-066	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 15 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,89; Кэм = 0,8
П-1106-077	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 78 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,07; Кэм = 1,16
ПР-1106-052	Нормада биіктігі 48 м ғимараттардың құрылысы ескерілген

1106-0104-05 -топ Баритобетонды арақабырғалардың құрылысы
1106-0104-0501 - кесте Баритобетон арақабырғалардың құрылғысы, биіктігі 3 м-ге дейін

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қырлы бөренелерді және тақталарды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін бұрандалармен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Цементті, бариттік құмды және қиыршықтасты ыдысқа төсеу және араластыру. 5. Баритобетон қоспаны араластыра отырып, сумен жабу. 6. Дайын баритобетон қоспаны конструкцияға төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	10,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,9944
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0302	Күштеп жылжытылатын бетон араластырғыштар 250 л	маш.-с	0,3782
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,6248
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,4403
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0229
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1188
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0342
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-403-0201	Песок баритовый строительный	м³	0,333
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,324
261-101-0120	Бариттік малтатас ҚР СТ 1284-2004	м³	0,64
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0032
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,001
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0413
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00088
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0021
217-108-0101	Шөгесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,6
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00246
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	1,76
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0104-0502 - кесте Баритбетон аракабырғалардың құрылғысы, биіктігі 3-тен 6 м-ге дейін

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қырлы бөренелерді және тақталарды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін бұрандамалармен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Цементті, бариттік құмды және қиыршықтасты ыдысқа төсеу және араластыру. 5. Баритобетон қоспаны араластыра отырып, сумен жабу. 6. Дайын баритобетон қоспаны конструкцияға төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	13
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,0001
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0302	Күштеп жылжытылатын бетон араластырғыштар 250 л	маш.-с	0,3782
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,7735
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,4451
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0233
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1188
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0347
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-403-0201	Песок баритовый строительный	м³	0,333
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,324
261-101-0120	Бариттік малтатас ҚР СТ 1284-2004	м³	0,64
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0032
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,001
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0481
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00088
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0021
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,28
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00246
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	1,76
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0104-0503 - кесте Барит бетоннан жасалған оқшаулағыш қабаттың құрылғысы

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қырлы бөренелерді және тақталарды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін бұрандамалармен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Цементті, бариттік құмды және қиыршықтасты ыдысқа төсеу және араластыру. 5. Баритобетон қоспаны араластыра отырып, сумен жабу. 6. Дайын баритобетон қоспаны конструкцияға төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	6,44

1106-0104-0503 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,9735
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0302	Күштеп жылжытылатын бетон араластырғыштар 250 л	маш.-с	0,3782
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,3832
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,4296
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0192
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1177
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0288
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-403-0201	Песок баритовый строительный	м³	0,326
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,323
261-101-0120	Бариттік малтатас ҚР СТ 1284-2004	м³	0,64
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0104-06 -топ Темірбетон лифт шахталарының құрылғысы
1106-0104-0601 - кесте Темірбетон лифт шахталарының қалыбын монтаждау

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыптың мүкәммалдық элементтерін ірілендіріп құрастыру, көтеру және монтаждау. 2. Қалыптың беткі қабатын майлау. 3. Тартпа астындағы ПВХ-дан жасалған түтікті орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,3267
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0592
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,0237
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0344
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0011
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-301-0902	Ламинатталған шере қалыңдығы 18 мм ГОСТ Р 53920-2010 қалыңдығы 21 мм	м²	0,0380
218-101-0306	Металл тіреуіш және салмақ түсіретін элементтер қабырғалардың ірі қалқанды қалыптары	жиын/қалыптың м²	0,0080
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,580
218-101-0501	Қалыпқа арналған ПВХ қорғаныс құбыры	м	0,257
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0104-0602 - кесте Темірбетон лифт шахталарын арқаулау

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Арматуралық өзектерді және тоқу сымын кесу. 2. Арматуралық өзектерді орнату және байлау. 3. Бекіткіштерді орнату және бекіту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	27,3088
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,419
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,2970
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0610
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0610
341-105-0101	Арматураны кесуге арналған станоктар	маш.-с	1,9422
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,0417
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0106	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,6 мм	кг	5,4
218-101-0403	Вертикаль беттердің бетон қорғаныс қабатына арналған арматураның фиксаторлары	дана	84
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0104-0603 - кесте Темірбетон лифт шахталарын бетондау

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бетон қоспасын қабылдау. 2. Бетон қоспасын төсеу орнына беру. 3. Конструкцияға бетон қоспасын төсеу. 4. Бетон қоспасын дірілдеткіштермен тығыздау. 5. Бетонға күтім жасау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,0198
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2462
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-202-0101	Қауға 2 м³	маш.-с	0,2462
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0513
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,2462
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0210	Бетон	м³	1,015
235-104-0301	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,15 мм	1000 м²	0,00016
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0104-0604 - кесте Темірбетон лифт шахталарының қалыбын бөлшектеу M^2

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыптың мүкәммалдық элементтерін бөлшектеу. 2. Қалыптың қалқандарын жабысқан бетоннан тазалау. 3. Бөлшектенген қалыпты сұрыптау және қаттастыра жинау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,1009
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0245
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,0245
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0105 -кіші бөлім Мәткелер, белдеулер, маңдайшалар, көлденең тосқауылдар**1106-0105-01 -топ Темірбетон арқалықтардың құрылғысы****1106-0105-0101 - кесте Мүкәммалдық қалыптағы темірбетон арқалықтың құрылысы, тірек алаңының биіктігі 6 м-ге дейін, арқалықтың биіктігі 500 мм-ге дейін** M^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыптың мүкәммалдық элементтерінің (тіреулер, аралықтар, қалып арқалықтары және қосалқы бөлшектер) құрылғысы және оларды бөлшектеу. 2. Бакелиттелген жұқа тақтайдан жасалған қалқандарды пішу және бекіту. 3. Арматураны орнату. 4. Бетон төсеу. 5. Бетонға күтім жасау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	16,27
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5369
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-202-0101	Қауға 2 м3	маш.-с	0,4351
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,723
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,5369
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,1725
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0765
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,038
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,47
214-402-0301	Шаршылы ұяшықтары тоттанбайтын болат сымнан жасалған тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 диаметрі 0,3 мм	м²	0,12
215-301-0902	Ламинатталған шере қалыңдығы 18 мм ГОСТ Р 53920-2010 қалыңдығы 21 мм	м²	0,025
218-101-0201	Бөренелер қалыптар қос таврлы желімделген шере-ағаштан боялған	м	0,08
218-101-0302	Металл тіреуіш және салмақ түсіретін элементтер ұсақ қалқанды қалыптар	жиын/қалыптың м²	0,035

1106-0105-0101 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-101-0210	Бетон	м³	1,015
261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0001
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,17
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,00196
218-101-0402	Конус ПВХ фиксаторлары	дана	8,95
218-101-0403	Вертикаль беттердің бетон қорғаныс қабатына арналған арматураның фиксаторлары	дана	4,8
218-101-0501	Қалыпқа арналған ПВХ қорғаныс құбыры	м	2,7
218-103-0202	Мөлдір жабысқақ таспа 230м	орам	0,0925
235-104-0301	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,15 мм	1000 м²	0,00019

1106-0105-0102 - кесте Мүкәмалдық қалыптағы темірбетон арқалықтың құрылысы, тірек алаңының биіктігі 6 м-ге дейін, арқалықтың биіктігі 800 мм-ге дейін

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	М³
			Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыптың мүкәмалдық элементтерінің (тіреулер, аралықтар, қалып арқалықтары және қосалқы бөлшектер) құрылғысы және оларды бөлшектеу. 2. Бакелиттелген жұқа тақтайдан жасалған қалқандарды пішу және бекіту. 3. Арматураны орнату. 4. Бетон төсеу. 5. Бетонға күтім жасау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	13,51
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6395
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-202-0101	Қауға 2 м³	маш.-с	0,4351
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,892
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,6395
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,1573
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0765
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,038
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,47
214-402-0301	Шаршылы ұяшықтары тоттанбайтын болат сымнан жасалған тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 диаметрі 0,3 мм	м²	0,12
215-301-0902	Ламинатталған шере қалыңдығы 18 мм ГОСТ Р 53920-2010 қалыңдығы 21 мм	м²	0,025
218-101-0201	Бөренелер қалыптар қос таврлы желімделген шере-ағаштан боялған	м	0,08
218-101-0302	Металл тіреуіш және салмақ түсіретін элементтер ұсақ қалқанды қалыптар	жиын/қалыптың м²	0,035
261-101-0210	Бетон	м³	1,015
261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,00006
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,16
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,00129
218-101-0402	Конус ПВХ фиксаторлары	дана	8,95
218-101-0403	Вертикаль беттердің бетон қорғаныс қабатына арналған арматураның фиксаторлары	дана	4,8
218-101-0501	Қалыпқа арналған ПВХ қорғаныс құбыры	м	2,7
218-103-0202	Мөлдір жабысқақ таспа 230м	орам	0,0925
235-104-0301	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,15 мм	1000 м²	0,00019

1106-0105-0103 - кесте Мүкәммалдық қалыптағы темірбетон арқалықтың құрылысы, тірек алаңының биіктігі 6 м-ге дейін, арқалықтың биіктігі 800 мм-ден астам

M^3			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыптың мүкәммалдық элементтерінің (тіреулер, аралықтар, қалып арқалықтары және қосалқы бөлшектер) құрылғысы және оларды бөлшектеу. 2. Бакелиттелген жұқа тақтайдан жасалған қалқандарды пішу және бекіту. 3. Арматураны орнату. 4. Бетон төсеу. 5. Бетонға күтім жасау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	11,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,589
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-202-0101	Қауға 2 м3	маш.-с	0,4351
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,772
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,589
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,1725
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0765
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,038
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,47
214-402-0301	Шаршылы ұяшықтары тоттанбайтын болат сымнан жасалған тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 диаметрі 0,3 мм	м ²	0,12
215-301-0902	Ламинатталған шере қалыңдығы 18 мм ГОСТ Р 53920-2010 қалыңдығы 21 мм	м ²	0,025
218-101-0201	Бөренелер қалыптар қос таврлы желімделген шере-ағаштан боялған	м	0,08
218-101-0302	Металл тіреуіш және салмақ түсіретін элементтер ұсақ қалқанды қалыптар	жиын/қалыптың м ²	0,035
261-101-0210	Бетон	м ³	1,015
261-102-0123	Арматуралық қаңқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,000043
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,17
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,00073
218-101-0402	Конус ПВХ фиксаторлары	дана	8,95
218-101-0403	Вертикаль беттердің бетон қорғаныс қабатына арналған арматураның фиксаторлары	дана	4,8
218-101-0501	Қалыпқа арналған ПВХ қорғаныс құбыры	м	2,7
218-103-0202	Мөлдір жабысқақ таспа 230м	орам	0,0925
235-104-0301	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,15 мм	1000 м ²	0,00019

1106-0105-0104 - кесте Мүкәммалдық қалыптағы темірбетон арқалықтың құрылысы, тірек алаңының биіктігі 6 м-ден астам, арқалықтың биіктігі 500 мм-ге дейін

M^3			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыптың мүкәммалдық элементтерінің (тіреулер, аралықтар, қалып арқалықтары және қосалқы бөлшектер) құрылғысы және оларды бөлшектеу. 2. Бакелиттелген жұқа тақтайдан жасалған қалқандарды пішу және бекіту. 3. Арматураны орнату. 4. Бетон төсеу. 5. Бетонға күтім жасау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	20,36
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5462

1106-0105-0104 - кестенің соңы

1	2		
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-202-0101	Қауға 2 м3	маш.-с	0,4351
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,923
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,5462
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,1775
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0765
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,038
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,47
214-402-0301	Шаршылы ұяшықтары тоттанбайтын болат сымнан жасалған тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 диаметрі 0,3 мм	м²	0,12
215-301-0902	Ламинатталған шере қалыңдығы 18 мм ГОСТ Р 53920-2010 қалыңдығы 21 мм	м²	0,025
218-101-0201	Бөренелер қалыптар қос таврлы желімделген шере-ағаштан боялған	м	0,08
218-101-0302	Металл тіреуіш және салмақ түсіретін элементтер ұсақ қалқанды қалыптар	жиын/қалыпт ың м²	0,035
261-101-0210	Бетон	м³	1,015
261-102-0123	Арматуралық қаңқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0001
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,18
217-605-0304	Қалыпқа арналған жакпа	кг	0,00196
218-101-0402	Конус ПВХ фиксаторлары	дана	8,95
218-101-0403	Вертикаль беттердің бетон қорғаныс қабатына арналған арматураның фиксаторлары	дана	4,8
218-101-0501	Қалыпқа арналған ПВХ қорғаныс құбыры	м	2,7
218-103-0202	Мөлдір жабысқақ таспа 230м	орам	0,0925
235-104-0301	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,15 мм	1000 м²	0,00019

1106-0105-0105 - кесте Мүкәмалдық қалыптағы темірбетон арқалықтың құрылысы, тірек алаңының биіктігі 6 м-ден астам, арқалықтың биіктігі 800 мм-ге дейін

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыптың мүкәмалдық элементтерінің (тіреулер, аралықтар, қалып арқалықтары және қосалқы бөлшектер) құрылысы және оларды бөлшектеу. 2. Бакелиттелген жұқа тақтайдан жасалған қалқандарды пішу және бекіту. 3. Арматураны орнату. 4. Бетон төсеу. 5. Бетонға күтім жасау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	18,17
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5955
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-202-0101	Қауға 2 м3	маш.-с	0,4351
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,977
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,5955
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,1776
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0765
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,038
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,47
214-402-0301	Шаршылы ұяшықтары тоттанбайтын болат сымнан жасалған тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 диаметрі 0,3 мм	м²	0,12

1106-0105-0105 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-301-0902	Ламинатталған шере қалыңдығы 18 мм ГОСТ Р 53920-2010 қалыңдығы 21 мм	м²	0,025
218-101-0201	Бөренелер қалыптар қос таврлы желімделген шере-ағаштан боялған	м	0,08
218-101-0302	Металл тіреуіш және салмақ түсіретін элементтер ұсақ қалқанды қалыптар	жиын/қалыпт ың м²	0,035
261-101-0210	Бетон	м³	1,015
261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,00006
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,18
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,00129
218-101-0402	Конус ПВХ фиксаторлары	дана	8,95
218-101-0403	Вертикаль беттердің бетон қорғаныс қабатына арналған арматураның фиксаторлары	дана	4,8
218-101-0501	Қалыпқа арналған ПВХ қорғаныс құбыры	м	2,7
218-103-0202	Мөлдір жабысқақ таспа 230м	орам	0,0925
235-104-0301	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,15 мм	1000 м²	0,00019

1106-0105-0106 - кесте Мүкәмалдық қалыптағы темірбетон арқалықтың құрылысы, тірек алаңының биіктігі 6 м-ден астам, арқалықтың биіктігі 800 мм-ден астам

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыптың мүкәмалдық элементтерінің (тіреулер, аралықтар, қалып арқалықтары және қосалқы бөлшектер) құрылысы және оларды бөлшектеу. 2. Бакелиittelген жұқа тақтайдан жасалған қалқандарды пішу және бекіту. 3. Арматураны орнату. 4. Бетон төсеу. 5. Бетонға күтім жасау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	14,9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6677
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-202-0101	Қауға 2 м³	маш.-с	0,4351
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,828
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,6677
315-103-0501	Қолмен доғалық дөнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,1725
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0765
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,038
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,47
214-402-0301	Шаршылы ұяшықтары тоттанбайтын болат сымнан жасалған тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 диаметрі 0,3 мм	м²	0,12
215-301-0902	Ламинатталған шере қалыңдығы 18 мм ГОСТ Р 53920-2010 қалыңдығы 21 мм	м²	0,025
218-101-0201	Бөренелер қалыптар қос таврлы желімделген шере-ағаштан боялған	м	0,08
218-101-0302	Металл тіреуіш және салмақ түсіретін элементтер ұсақ қалқанды қалыптар	жиын/қалыпт ың м²	0,035
261-101-0210	Бетон	м³	1,015
261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,000043
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,17
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,00073
218-101-0402	Конус ПВХ фиксаторлары	дана	8,95
218-101-0403	Вертикаль беттердің бетон қорғаныс қабатына арналған арматураның фиксаторлары	дана	4,8

1106-0105-0106 - кестенің соңы

1	2	3	4
218-101-0501	Қалыпқа арналған ПВХ қорғаныс құбыры	м	2,7
218-103-0202	Мөлдір жабысқақ таспа 230м	орам	0,0925
235-104-0301	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,15 мм	1000 м²	0,00019

1106-0105-02 -топ Темірбетон арқауланған белдеудің құрылғысы
1106-0105-0201 - кесте Тірек бетінен 6 м-ге дейінгі биіктікте арқауланған темірбетон
белдеуінің қалыбын монтаждау

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыптың мүкәммал бөлшектерін ірілендірілген құрастыру, көтеру және монтаждау. 2. Қалыптың үстінгі бетіне жаппай жағу. 3. ПВХ-дан жасалған түтікшелерді орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,8756
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2361
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,2361
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,012
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,009
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0025
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-301-0902	Ламинатталған шере қалыңдығы 18 мм ГОСТ Р 53920-2010 қалыңдығы 21 мм	м²	0,038
218-101-0201	Бөренелер қалыптар қос таврлы желімделген шере-ағаштан боялған	м	0,1267
218-101-0306	Металл тіреуіш және салмақ түсіретін элементтер қабырғалардың ірі қалқанды қалыптары	жиын/қалыптың м²	0,008
214-210-0101	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,0003227
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000065
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,0035
217-605-0304	Қалыпқа арналған жаппа	кг	0,58
218-101-0402	Конус ПВХ фиксаторлары	дана	1,2
218-101-0501	Қалыпқа арналған ПВХ қорғаныс құбыры	м	0,89
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0105-0202 - кесте Арқауланған темірбетон белдеуді арқаулау

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Орауыш сымды кесу. 2. Арматураны орнату және жеке өзекшелермен байлау. 3. Жұмыс жапсарының торын орнату және жою.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	14,5

1106-0105-0202 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,23
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,23
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,23
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0106	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,6 мм	кг	6
214-402-0301	Шаршылы ұяшықтары тоттанбайтын болат сымнан жасалған тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 диаметрі 0,3 мм	м²	0,81
218-101-0404	Көлденең беттердің бетон қорғаныс қабатына арналған арматураның фиксаторлары	дана	10
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0105-0203 - кесте Арқауланған темірбетон белдеуді "Кран-қауға" схемасы бойынша бетондау

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	М³
			Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бетон қоспасын қабылдау. 2. Бетон қоспасын төсеу орнына беру. 3. Конструкцияға бетон қоспасын төсеу. 4. Бетон қоспасын дірілдеткіштермен тығыздау. 5. Бетонға күтім жасау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,0861
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3519
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-202-0101	Қауға 2 м³	маш.-с	0,4351
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,293
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,3519
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0210	Бетон	м³	1,015
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00003
235-104-0301	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,15 мм	1000 м²	0,00015
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0105-0204 - кесте Арқауланған темірбетон белдеуді бетон сорғысымен бетондау
 m^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бетон қоспасын қабылдау. 2. Бетон қоспасын төсеу орнына беру. 3. Конструкцияға бетон қоспасын төсеу. 4. Бетон қоспасын дірілдеткіштермен тығыздау. 5. Бетонға күтім жасау. 6. Бетон өткізгішті монтаждау және бөлшектеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	2,1538
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7628
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0501	Стационарлы бетонсорап өнімділігі 20 м3/сағ	маш.-с	0,7628
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,293
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0210	Бетон	м ³	1,015
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,00003
235-104-0301	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,15 мм	1000 м ²	0,00015
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0105-0205 - кесте Тірек бетінен 6 м-ге дейінгі биіктікте темірбетонды арқауланған белдеу қалыбын бөлшектеу
 m^2

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыптың мүкәммалдық элементтерін бөлшектеу. 2. Қалыптың қалқандарын жабысқан бетоннан тазарту..		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,5785
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2268
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,2268
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0105-03 -топ Темірбетон маңдайшалардың құрылғысы

1106-0105-0301 - кесте Ағаш қалыптағы темірбетонды маңдайшалардың құрылғысы

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Білеулерді, қырлы бөренелерді және тақталарды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Арматураны орнату және дәнекерлеу. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	13,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6699
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,7795
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,6378
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,012
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	1,9159
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0174
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	2,5
215-202-0202	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 150 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,014
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,086
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0251
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00077
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,635
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	2,3
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00231
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	1,83
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0106 -кіші бөлім Аралық жабындар
1106-0106-01 -топ Темірбетон аражабындардың құрылғысы

1106-0106-0101 - кесте Телескопиялық тіреулер негізінде тірек бетінен 4 м-ге дейінгі биіктікте темірбетон арқалықсыз аражабындардың қалыбын монтаждау

аражабынның м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыптың мүкәммал бөлшектерін ірілендірілген құрастыру, көтеру және монтаждау. 2. Қалыптың үстіңгі бетіне жақпамай жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,755
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,018
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,018
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0317
343-302-0501	Құрылыс-монтаж пистолеттері	маш.-с	0,0027
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-301-0902	Ламинатталған шере қалыңдығы 18 мм ГОСТ Р 53920-2010 қалыңдығы 21 мм	м²	0,025
218-101-0201	Бөренелер қалыптар қос таврлы желімделген шере-ағаштан боялған	м	0,08
218-101-0303	Металл тіреуіш және салмақ түсіретін элементтер телескоптық бағаналардағы жабулардың ірі қалқанды қалыптары	жиын/қалыптың м²	0,007
215-202-0302	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 2 м-ден 3,75 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,000025
217-105-0103	Полипропилендік дюбель мырышталған болат шыбықпен тырнақ	кг	0,0033
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0288
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,31
218-103-0202	Мөлдір жабысқақ таспа 230м	орам	0,0185
261-107-0522	Құрылыс-монтаж пистолетіне арналған патрондар	1000 дана	0,0002622
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0106-0102 - кесте Тірек мұнаралары негізінде тірек бетінен 4 м-ге дейінгі биіктікте темірбетон арқалықсыз аражабындардың қалыбын монтаждау

аражабынның м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыптың мүкәммал бөлшектерін ірілендірілген құрастыру, көтеру және монтаждау. 2. Қалыптың үстіңгі бетіне жақпамай жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,2786
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0149
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,0149
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0317
343-302-0501	Құрылыс-монтаж пистолеттері	маш.-с	0,0027
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		

1106-0106-0102 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-301-0902	Ламинатталған шере қалыңдығы 18 мм ГОСТ Р 53920-2010 қалыңдығы 21 мм	м²	0,025
218-101-0201	Бөренелер қалыптар қос таврлы желімделген шере-ағаштан боялған	м	0,08
218-101-0304	Металл тіреуіш және салмақ түсіретін элементтер тірек мұнараларындағы жабулардың ірі қалқанды қалыптары	жиын/қалыптың м²	0,007
215-202-0302	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 2 м-ден 3,75 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,000025
217-105-0103	Полипропилендік дюбель мырышталған болат шыбықпен тырнақ	кг	0,0033
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0288
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,31
218-103-0202	Мөлдір жабысқақ таспа 230м	орам	0,0185
261-107-0522	Құрылыс-монтаж пистолетіне арналған патрондар	1000 дана	0,0002622
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0106-0103 - кесте Телескопиялық тіреулер негізінде тірек бетінен 6 м-ге дейінгі биіктікте темірбетон капительдері бар арқалықты аражабындардың қалыбын монтаждау

аражабынның м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыптың мүкәммал бөлшектерін ірілендірілген құрастыру, көтеру және монтаждау. 2. Қалыптың үстінгі бетіне жақпамай жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	3,0926
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,018
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,018
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0871
343-302-0501	Құрылыс-монтаж пистолеттері	маш.-с	0,0025
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-301-0902	Ламинатталған шере қалыңдығы 18 мм ГОСТ Р 53920-2010 қалыңдығы 21 мм	м²	0,025
218-101-0201	Бөренелер қалыптар қос таврлы желімделген шере-ағаштан боялған	м	0,08
218-101-0303	Металл тіреуіш және салмақ түсіретін элементтер телескоптық бағаналардағы жабулардың ірі қалқанды қалыптары	жиын/қалыптың м²	0,007
215-202-0302	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 2 м-ден 3,75 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,00037
217-105-0103	Полипропилендік дюбель мырышталған болат шыбықпен тырнақ	кг	0,0033
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0277
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,31
218-103-0202	Мөлдір жабысқақ таспа 230м	орам	0,011
261-107-0522	Құрылыс-монтаж пистолетіне арналған патрондар	1000 дана	0,0002622
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		

1106-0106-0103 - кестенің соңы

1	2
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3

1106-0106-0104 - кесте Тірек мұнаралары негізінде тірек бетінен 6 м-ге дейінгі биіктікте темірбетон капительдері бар арқалықты аражабындардың қалыбын монтаждау

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыптың мүкәммал бөлшектерін ірілендірілген құрастыру, көтеру және монтаждау. 2. Қалыптың үстіңгі бетіне жақпамай жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	2,9130
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0299
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,0299
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0871
343-302-0501	Құрылыс-монтаж пистолеттері	маш.-с	0,0025
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-301-0902	Ламинатталған шере қалыңдығы 18 мм ГОСТ Р 53920-2010 қалыңдығы 21 мм	м²	0,025
218-101-0201	Бөренелер қалыптар қос таврлы желімделген шере-ағаштан боялған	м	0,08
218-101-0304	Металл тіреуіш және салмақ түсіретін элементтер тірек мұнараларындағы жабулардың ірі қалқанды қалыптары	жиын/қалыптың м²	0,007
215-202-0302	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 2 м-ден 3,75 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,00037
217-105-0103	Полипропилендік дюбель мырышталған болат шыбықпен тырнақ	кг	0,0033
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0277
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,31
218-103-0202	Мөлдір жабысқақ таспа 230м	орам	0,011
261-107-0522	Құрылыс-монтаж пистолетіне арналған патрондар	1000 дана	0,0002622
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0106-0105 - кесте Телескопиялық тіреулер негізінде тірек бетінен 4 м-ге дейінгі биіктікте темірбетон кессон тақталары аражабындарының қалыбын монтаждау

аражабынның м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыптың мүкәммал бөлшектерін ірілендірілген құрастыру, көтеру және монтаждау. 2. Қалыптың үстіңгі бетіне жақпамай жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	2,3091
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0273
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,0273
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0624
343-302-0501	Құрылыс-монтаж пистолеттері	маш.-с	0,0038
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-301-0902	Ламинатталған шере қалыңдығы 18 мм ГОСТ Р 53920-2010 қалыңдығы 21 мм	м²	0,06996
218-101-0201	Бөренелер қалыптар қос таврлы желімделген шере-ағаштан боялған	м	0,152
218-101-0303	Металл тіреуіш және салмақ түсіретін элементтер телескоптық бағаналардағы жабулардың ірі қалқанды қалыптары	жиын/қалыптың м²	0,007
215-202-0602	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 2 м-ден 3,75 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,000135
217-105-0103	Полипропилендік дюбель мырышталған болат шыбықпен тырнақ	кг	0,0065
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,1534
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,31
218-103-0202	Мөлдір жабысқақ таспа 230м	орам	0,018
261-107-0522	Құрылыс-монтаж пистолетіне арналған патрондар	1000 дана	0,00005232
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0106-0106 - кесте Тірек мұнаралары негізінде тірек бетінен 4 м-ден астам биіктікте темірбетон кессон тақталары аражабындарының қалыбын монтаждау

аражабынның м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыптың мүкәммал бөлшектерін ірілендірілген құрастыру, көтеру және монтаждау. 2. Қалыптың үстіңгі бетіне жақпамай жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	2,0035
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0273
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,0273
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0624
343-302-0501	Құрылыс-монтаж пистолеттері	маш.-с	0,0038
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		

1106-0106-0106 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-301-0902	Ламинатталған шере қалыңдығы 18 мм ГОСТ Р 53920-2010 қалыңдығы 21 мм	м²	0,06996
218-101-0201	Бөренелер қалыптар қос таврлы желімделген шере-ағаштан боялған	м	0,152
218-101-0304	Металл тіреуіш және салмақ түсіретін элементтер тірек мұнараларындағы жабулардың ірі қалқанды қалыптары	жиын/қалыпт ың м²	0,007
215-202-0602	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 2 м-ден 3,75 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,000135
217-105-0103	Полипропилендік дюбель мырышталған болат шыбықпен тырнақ	кг	0,0065
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,1534
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,31
218-103-0202	Мөлдір жабысқақ таспа 230м	орам	0,018
261-107-0522	Құрылыс-монтаж пистолетіне арналған патрондар	1000 дана	0,00005232
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0106-0107 - кесте Телескопиялық тіреулер негізінде тірек бетінен 6 м-ге дейінгі биіктікте темірбетон қырлы аражабындардың қалыбын монтаждау

аражабынның м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыптың мүкәммал бөлшектерін ірілендірілген құрастыру, көтеру және монтаждау. 2. Қалыптың үстіңгі бетіне жаппай жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	3,2904
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0369
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,0369
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0815
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-301-0902	Ламинатталған шере қалыңдығы 18 мм ГОСТ Р 53920-2010 қалыңдығы 21 мм	м²	0,098
218-101-0201	Бөренелер қалыптар қос таврлы желімделген шере-ағаштан боялған	м	0,152
218-101-0303	Металл тіреуіш және салмақ түсіретін элементтер телескоптық бағаналардағы жабулардың ірі қалқанды қалыптары	жиын/қалыпт ың м²	0,007
215-202-0602	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 2 м-ден 3,75 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,000080
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0362
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,31
218-103-0202	Мөлдір жабысқақ таспа 230м	орам	0,034
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		

1106-0106-0107 - кестенің соңы

1	2
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3

1106-0106-0108 - кесте Тірек мұнаралары негізінде тірек бетінен 6 м-ге дейінгі биіктікте темірбетон қырлы аражабындардың қалыбын монтаждау

аражабынның м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыптың мүкәммал бөлшектерін ірілендірілген құрастыру, көтеру және монтаждау. 2. Қалыптың үстінгі бетіне жақпамай жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	3,2547
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0369
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,0369
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0815
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-301-0902	Ламинатталған шере қалыңдығы 18 мм ГОСТ Р 53920-2010 қалыңдығы 21 мм	м ²	0,098
218-101-0201	Бөренелер қалыптар қос таврлы желімделген шере-ағаштан боялған	м	0,152
218-101-0304	Металл тіреуіш және салмақ түсіретін элементтер тірек мұнараларындағы жабулардың ірі қалқанды қалыптары	жиын/қалыптың м ²	0,007
215-202-0602	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 2 м-ден 3,75 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,000080
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0362
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,31
218-103-0202	Мөлдір жабысқақ таспа 230м	орам	0,034
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0106-0109 - кесте Тірек бетінен 4 м-ге дейінгі биіктікте темірбетон арқалықсыз аражабындарды арқаулау

т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Орауыш сымды кесу. 2. Арматураны орнату және жеке өзекшелермен байлау. 3. Жұмыс жапсарының торын орнату және жою.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	18,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,23
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,23
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,27

1106-0106-0109 - кестенің соңы

1	2		
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0106	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,6 мм	кг	6
214-210-0101	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,012
214-402-0301	Шаршылы ұяшықтары тоттанбайтын болат сымнан жасалған тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 диаметрі 0,3 мм	м²	0,23
215-204-0702	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 2 м-ден 3,75 мм дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,00015
218-101-0404	Көлденең беттердің бетон қорғаныс қабатына арналған арматураның фиксаторлары	дана	145
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0106-0110 - кесте Тірек бетінен 6 м-ге дейінгі биіктікте темірбетон капительдері бар арқалықты аражабындарды арқаулау

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тоқу сымын кесу. 2. Тамызғыштар арматурасын орнату және жеке өзекшелермен байлау. 3. Дәнекерлеумен тамызғыштардың периметрі бойынша салмалы бөлшектерді орнату. 4. Арқалықтардың кеңістіктік арматуралық қаңқаларын орнату. 5. Арқалықтардың арматурасын орнату және жеке өзекшелермен байлау. 6. Аражабынның арматурасын орнату және жеке өзекшелермен байлау. 7. Жұмыс жапсарының торын орнату және жою.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	24,95
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,36
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,36
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,09
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,3
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
261-102-0123	Арматуралық қаңқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0106	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,6 мм	кг	6
214-210-0101	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,032
214-402-0301	Шаршылы ұяшықтары тоттанбайтын болат сымнан жасалған тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 диаметрі 0,3 мм	м²	0,40
215-204-0702	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 2 м-ден 3,75 мм дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,00025
217-302-0105	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/45 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,04
218-101-0404	Көлденең беттердің бетон қорғаныс қабатына арналған арматураның фиксаторлары	дана	145

1106-0106-0110 - кестенің соңы

1	2	3	4
222-509-1003	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері қалың табақты болаты басым тесіктері бар және тесіктері жоқ	т	0,02
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0106-0111 - кесте Кессонды темірбетон тақталардың аражабындарын арқаулау

т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Тоқу сымын кесу. 2. Аркалықтардың кеңістіктік арматуралық қаңқаларын орнату. 3. Аражабынның арматурасын орнату және жеке өзекшелермен байлау. 4. Жұмыс жапсарының торын орнату және жою.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	13,40
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,17
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	1,17
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,41
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,28
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
261-102-0123	Арматуралық қаңқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0106	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,6 мм	кг	6
214-402-0301	Шаршылы ұяшықтары тоттанбайтын болат сымнан жасалған тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 диаметрі 0,3 мм	м²	0,51
215-204-0702	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 2 м-ден 3,75 мм дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,00025
217-302-0105	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/45 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	1
218-101-0404	Көлденең беттердің бетон қорғаныс қабатына арналған арматураның фиксаторлары	дана	145
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0106-0112 - кесте Тірек бетінен 6 м-ге дейінгі биіктікте темірбетон қырлы аражабындарды арқаулау

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тоқу сымын кесу. 2. Қабырғалар конструкциясына жазық арматуралық қаңқаларды орнату. 3. Аражабынның арматурасын орнату және жеке өзекшелермен байлау. 4. Жұмыс жапсарының торын орнату және жою.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	18,43
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,61
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,61
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,31
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
261-102-0123	Арматуралық қаңқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0106	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,6 мм	кг	6,3
214-402-0301	Шаршылы ұяшықтары тоттанбайтын болат сымнан жасалған тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 диаметрі 0,3 мм	м ²	0,32
215-204-0702	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 2 м-ден 3,75 мм дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,00160
218-101-0404	Көлденең беттердің бетон қорғаныс қабатына арналған арматураның фиксаторлары	дана	145
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0106-0113 - кесте "Кран-қауға" схемасы бойынша тірек беткі қабатынан 4 м-ге дейінгі биіктікте арқалықсыз темірбетон аражабындарды бетондау

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бетон қоспасын қабылдау. 2. Бетон қоспасын төсеу орнына беру. 3. Конструкцияға бетон қоспасын төсеу. 4. Бетон қоспасын дірілдеткіштермен тығыздау. 5. Бетонға күтім жасау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,0439
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4682
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-202-0101	Қауға 2 м ³	маш.-с	0,4871
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,385
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,4682
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0210	Бетон	м ³	1,015
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,00003
235-104-0301	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,15 мм	1000 м ²	0,0010

1106-0106-0113 - кестенің соңы

1	2
	Ескертпелер
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3

1106-0106-0114 - кесте Тірек бетінен 4 м-ге дейінгі биіктікте темірбетон арқалықсыз аражабындарды бетон сорғысымен бетондау

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бетон қоспасын қабылдау. 2. Бетон қоспасын төсеу орнына беру. 3. Конструкцияға бетон қоспасын төсеу. 4. Бетон қоспасын дірілдеткіштермен тығыздау. 5. Бетонға күтім жасау. 6. Бетон өткізгішті монтаждау және бөлшектеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,8160
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,8084
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0501	Стационарлы бетонсорап өнімділігі 20 м ³ /сағ	маш.-с	0,8084
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,345
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0210	Бетон	м ³	1,015
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,00003
235-104-0301	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,15 мм	1000 м ²	0,0010
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0106-0115 - кесте "Кран-қауға" схемасы бойынша тірек беткі қабатынан 6 м-ге дейінгі биіктікте капительдері бар арқалықты темірбетон аражабындарды бетондау

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бетон қоспасын қабылдау. 2. Бетон қоспасын төсеу орнына беру. 3. Конструкцияға бетон қоспасын төсеу. 4. Бетон қоспасын дірілдеткіштермен тығыздау. 5. Бетонға күтім жасау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,3439
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,622
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-202-0101	Қауға 2 м ³	маш.-с	0,7040
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,564

1106-0106-0115 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,6220
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-101-0210	Бетон	м³	1,015
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00003
235-104-0301	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,15 мм	1000 м²	0,0005
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0106-0116 - кесте Тірек бетінен 6 м-ге дейінгі биіктікте темірбетон капительдері бар арқалықты аражабындарды бетон сорғысымен бетондау

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бетон қоспасын қабылдау. 2. Бетон қоспасын төсеу орнына беру. 3. Конструкцияға бетон қоспасын төсеу. 4. Бетон қоспасын дірілдеткіштермен тығыздау. 5. Бетонға күтім жасау. 6. Бетон өткізгішті монтаждау және бөлшектеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,8529
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,8784
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0501	Стационарлы бетонсорпа өнімділігі 20 м³/сағ	маш.-с	0,8784
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,564
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0210	Бетон	м³	1,015
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00003
235-104-0301	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,15 мм	1000 м²	0,0005
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0106-0117 - кесте Кессонды темірбетон тақталардың аражабындарын "Кран-қауға" схемасы бойынша бетондау

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бетон қоспасын қабылдау. 2. Бетон қоспасын төсеу орнына беру. 3. Конструкцияға бетон қоспасын төсеу. 4. Бетон қоспасын дірілдеткіштермен тығыздау. 5. Бетонға күтім жасау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		

1106-0106-0117 - кестенің соңы

1	2	3	4
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,5195
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7088
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-202-0101	Қауға 2 м ³	маш.-с	0,7921
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,6501
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,7088
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-101-0210	Бетон	м ³	1,015
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,00003
235-104-0301	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,15 мм	1000 м ²	0,00024
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0106-0118 - кесте Кессонды темірбетон тақталардың аражабындарын бетон сорғысымен бетондау

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Бетон қоспасын қабылдау. 2. Бетон қоспасын төсеу орнына беру. 3. Конструкцияға бетон қоспасын төсеу. 4. Бетон қоспасын дірілдеткіштермен тығыздау. 5. Бетонға күтім жасау. 6. Бетон өткізгішті монтаждау және бөлшектеу.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	2,5190
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,1122
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-201-0501	Стационарлы бетонсорпа өнімділігі 20 м ³ /сағ	маш.-с	1,1122
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,6501
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-101-0210	Бетон	м ³	1,015
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,00003
235-104-0301	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,15 мм	1000 м ²	0,00024
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0106-0119 - кесте "Кран-қауға" схемасы бойынша тірек беткі қабатынан 6 м-ге дейінгі биіктікте қырлы темірбетон аражабындарды бетондау

 M^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бетон қоспасын қабылдау. 2. Бетон қоспасын төсеу орнына беру. 3. Конструкцияға бетон қоспасын төсеу. 4. Бетон қоспасын дірілдеткіштермен тығыздау. 5. Бетонға күтім жасау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,6965
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,8007
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-202-0101	Қауға 2 м3	маш.-с	0,8839
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,7479
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,8007
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0210	Бетон	м ³	1,015
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,00003
235-104-0301	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,15 мм	1000 м ²	0,00059
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0106-0120 - кесте Тірек бетінен 6 м-ге дейінгі биіктікте темірбетон қырлы аражабындарды бетон сорғысымен бетондау

 M^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бетон қоспасын қабылдау. 2. Бетон қоспасын төсеу орнына беру. 3. Конструкцияға бетон қоспасын төсеу. 4. Бетон қоспасын дірілдеткіштермен тығыздау. 5. Бетонға күтім жасау. 6. Бетон өткізгішті монтаждау және бөлшектеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	3,0913
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,3041
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0501	Стационарлы бетонсорап өнімділігі 20 м3/сағ	маш.-с	1,3041
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,7479
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0210	Бетон	м ³	1,015
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,00003
235-104-0301	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,15 мм	1000 м ²	0,00059
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0106-0121 - кесте Темірбетон аражабындарды автобетон сорғысымен бетондау, беру биіктігі 21 м-ге дейін

 M^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Автобетонсорғышты бетон қоспасын қабылдауға бұру және дайындау. 2. Бетон қоспасын автобетонсорғышпен төсеу орнына беру. 3. Бетон қоспасын аражабындардың конструкцияларына тығыздай отырып төсеу. 4. Бетонға күтім жасау. 5. Автобетонсорғышты тазалау және бұру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,2380
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1566
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0102	беру биіктігі 21 м-ге дейін	маш.-с	0,0783
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0940
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0210	Бетон	M^3	1,015
217-603-0104	Техникалық су	M^3	0,0055
235-104-0301	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,15 мм	1000 M^2	0,001
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0106-0122 - кесте Темірбетон аражабындарды автобетон сорғысымен бетондау, беру биіктігі 38 м-ге дейін

 M^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Автобетонсорғышты бетон қоспасын қабылдауға бұру және дайындау. 2. Бетон қоспасын автобетонсорғышпен төсеу орнына беру. 3. Бетон қоспасын аражабындардың конструкцияларына тығыздай отырып төсеу. 4. Бетонға күтім жасау. 5. Автобетонсорғышты тазалау және бұру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,2453
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1836
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0103	беру биіктігі 38 м-ге дейін	маш.-с	0,0918
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0940
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0210	Бетон	M^3	1,015
217-603-0104	Техникалық су	M^3	0,0086
235-104-0301	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,15 мм	1000 M^2	0,001
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		

1106-0106-0122 - кестенің соңы

1	2
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3

1106-0106-0123 - кесте Темірбетон аражабындарды автобетон сорғысымен бетондау, беру биіктігі 56 м-ге дейін

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы M^3
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Автобетонсорғышты бетон қоспасын қабылдауға бұру және дайындау. 2. Бетон қоспасын автобетонсорғышпен төсеу орнына беру. 3. Бетон қоспасын аражабындардың конструкцияларына тығыздай отырып төсеу. 4. Бетонға күтім жасау. 5. Автобетонсорғышты тазалау және бұру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,2526
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,21
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0104	беру биіктігі 56 м-ге дейін	маш.-с	0,105
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,094
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0210	Бетон	M^3	1,015
217-603-0104	Техникалық су	M^3	0,0145
235-104-0301	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,15 мм	1000 M^2	0,001
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0106-0124 - кесте Телескопиялық тіреулер негізінде тірек бетінен 4 м-ге дейінгі биіктікте темірбетон арқалықсыз аражабындардың қалыбын бөлшектеу

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы M^2
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыптың мүкәммалдық элементтерін бөлшектеу. 2. Қалыптың қалқандарын жабысқан бетоннан тазарту..		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,4781
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0342
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,0342
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		

1106-0106-0124 - кестенің соңы

1	2
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3

1106-0106-0125 - кесте Тірек мұнаралары негізінде тірек бетінен 4 м-ге дейінгі биіктікте темірбетон арқалықсыз аражабындардың қалыбын бөлшектеу

аражабынның м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыптың мүкәммалдық элементтерін бөлшектеу. 2. Қалыптың қалқандарын жабысқан бетоннан тазарту..		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,7207
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0077
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,0077
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0106-0126 - кесте Телескопиялық тіреулер негізінде тірек бетінен 6 м-ге дейінгі биіктікте темірбетон капительдері бар арқалықты аражабындардың қалыбын бөлшектеу

аражабынның м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыптың мүкәммалдық элементтерін бөлшектеу. 2. Қалыптың қалқандарын жабысқан бетоннан тазарту..		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,9329
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0092
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,0092
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0106-0127 - кесте Тірек мұнаралары негізінде тірек бетінен 6 м-ге дейінгі биіктікте темірбетон капительдері бар арқалықты аражабындардың қалыбын бөлшектеу

аражабынның м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыптың мүкәммалдық элементтерін бөлшектеу. 2. Қалыптың қалқандарын жабысқан бетоннан тазарту..		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,7291
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0153
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,0153
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0106-0128 - кесте Телескопиялық тіреулер негізінде тірек бетінен 4 м-ге дейінгі биіктікте темірбетон кессон тақталары аражабындарының қалыбын бөлшектеу

аражабынның м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыптың мүкәммалдық элементтерін бөлшектеу. 2. Қалыптың қалқандарын жабысқан бетоннан тазарту..		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1,4187
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0156
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,0156
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0106-0129 - кесте Тірек мұнаралары негізінде тірек бетінен 4 м-ден астам биіктікте темірбетон кесон тақталары аражабындарының қалыбын бөлшектеу

аражабынның м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыптың мүкәммалдық элементтерін бөлшектеу. 2. Қалыптың қалқандарын жабысқан бетоннан тазарту..		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1,2458
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0156
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,0156
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0106-0130 - кесте Телескопиялық тіреулер негізінде тірек бетінен 6 м-ге дейінгі биіктікте темірбетон қырлы аражабындардың қалыбын бөлшектеу

аражабынның м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыптың мүкәммалдық элементтерін бөлшектеу. 2. Қалыптың қалқандарын жабысқан бетоннан тазарту..		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	2,0237
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0211
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,0211
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0106-0131 - кесте Тірек мұнаралары негізінде тірек бетінен 6 м-ге дейінгі биіктікте темірбетон қырлы аражабындардың қалыбын бөлшектеу

аражабынның м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыптың мүкәммалдық элементтерін бөлшектеу. 2. Қалыптың қалқандарын жабысқан бетоннан тазарту..		

1106-0106-0131 - кестенің соңы

1	2		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	2,0141
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0211
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,0211
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0106-0132 - кесте Аражабындардың тірек мұнараларын құрастыру және бөлшектеу

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тірек мұнараларын құрастыру. 2. Тірек мұнараларын бөлшектеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,775
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,02

1106-0106-02 -топ Көлемді-ауыстырылатын "тоннельді" қалыптағы темірбетон аражабындардың құрылғысы

1106-0106-0201 - кесте Темірбетонды көлемді-ауыспалы "тоннель" аражабындарының қалыбын монтаждау және бөлшектеу

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бетон конструкциялардың көлемдік-тасымалды ("тоннельдік") қалыбын монтаждау және бөлшектеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,98
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,06
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,018
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,022
314-504-1001	Жүк-жолаушылар көтеретін құрылыс көтергіштері, жүк көтергіштігі 0,8 т дейін	маш.-с	0,02
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,002

1106-0106-0201 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,4
	Ескертпелер		
П-1106-016	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 54 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,02; Кэм = 1,05		
П-1106-021	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 60 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,03; Кэм = 1,07		
П-1106-026	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 42 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,98; Кэм = 0,97		
П-1106-032	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 30 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,93; Кэм = 0,91		
П-1106-043	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 27 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,92; Кэм = 0,98		
П-1106-048	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 75 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,06; Кэм = 1,14		
П-1106-050	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 72 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,05; Кэм = 1,12		
П-1106-058	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 90 және одан да астам болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,21		
П-1106-062	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 36 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,96; Кэм = 0,94		
П-1106-066	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 15 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,89; Кэм = 0,8		
П-1106-077	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 78 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,07; Кэм = 1,16		
ПР-1106-052	Нормада биіктігі 48 м ғимараттардың құрылысы ескерілген		

1106-0106-0202 - кесте Аражабындарда қаңқалар мен торларды көлемді-қайта құрылатын "тоннель" қалыпқа орнату, бір элементтің салмағы 20 кг-ға дейін

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Арматураны ашу және орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0122	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,2)	адам-сағ	20,01
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,713
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,493
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,09
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,13
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	4
	Ескертпелер		
П-1106-016	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 54 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,02; Кэм = 1,05		
П-1106-021	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 60 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,03; Кэм = 1,07		
П-1106-026	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 42 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,98; Кэм = 0,97		
П-1106-032	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 30 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,93; Кэм = 0,91		
П-1106-043	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 27 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,92; Кэм = 0,98		

1106-0106-0202 - кестенің соңы

1	2
П-1106-048	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 75 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,06; Кэм = 1,14
П-1106-050	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 72 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,05; Кэм = 1,12
П-1106-058	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 90 және одан да астам болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,21
П-1106-062	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 36 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,96; Кэм = 0,94
П-1106-066	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 15 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,89; Кэм = 0,8
П-1106-077	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 78 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,07; Кэм = 1,16
ПР-1106-052	Нормада биіктігі 48 м ғимараттардың құрылысы ескерілген

1106-0106-0203 - кесте Аражабындарда қаңқалар мен торларды көлемді-қайта құрылатын "тоннель" қалыпқа орнату, бір элементтің салмағы 20-дан 50 кг-ға дейін

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Арматураны ашу және орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0122	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,2)	адам-сағ	7,48
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,516
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,296
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,09
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,13
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	4
	Ескертпелер		
П-1106-016	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 54 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,02; Кэм = 1,05		
П-1106-021	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 60 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,03; Кэм = 1,07		
П-1106-026	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 42 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,98; Кэм = 0,97		
П-1106-032	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 30 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,93; Кэм = 0,91		
П-1106-043	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 27 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,92; Кэм = 0,98		
П-1106-048	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 75 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,06; Кэм = 1,14		
П-1106-050	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 72 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,05; Кэм = 1,12		
П-1106-058	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 90 және одан да астам болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,21		
П-1106-062	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 36 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,96; Кэм = 0,94		
П-1106-066	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 15 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,89; Кэм = 0,8		
П-1106-077	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 78 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,07; Кэм = 1,16		

1106-0106-0203 - кестенің соңы

1	2
ПР-1106-052	Нормада биіктігі 48 м ғимараттардың құрылысы ескерілген

1106-0106-0204 - кесте Аражабындарда қаңқалар мен торларды көлемді-қайта құрылатын "тоннель" қалыпқа орнату, бір элементтің салмағы 50-ден 200 кг-ға дейін

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Арматураны ашу және орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0122	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,2)	адам-сағ	5,74
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,713
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,493
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,09
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,13
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	4
	Ескертпелер		
П-1106-016	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 54 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,02; Кэм = 1,05		
П-1106-021	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 60 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,03; Кэм = 1,07		
П-1106-026	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 42 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,98; Кэм = 0,97		
П-1106-032	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 30 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,93; Кэм = 0,91		
П-1106-043	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 27 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,92; Кэм = 0,98		
П-1106-048	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 75 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,06; Кэм = 1,14		
П-1106-050	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 72 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,05; Кэм = 1,12		
П-1106-058	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 90 және одан да астам болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,21		
П-1106-062	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 36 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,96; Кэм = 0,94		
П-1106-066	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 15 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,89; Кэм = 0,8		
П-1106-077	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 78 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,07; Кэм = 1,16		
ПР-1106-052	Нормада биіктігі 48 м ғимараттардың құрылысы ескерілген		

1106-0106-0205 - кесте Аражабындарда жекелеген өзекшелерді көлемді-қайта құрылатын "тоннель" қалыпқа орнату, диаметрі 8 мм-ге дейін

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Арматураны ашу және орнату.		

1106-0106-0205 - кестенің соңы

1	2		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0122	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,2)	адам-сағ	45,38
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,516
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,296
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,09
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,13
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	6
	Ескертпелер		
П-1106-016	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 54 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,02; Кэм = 1,05		
П-1106-021	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 60 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,03; Кэм = 1,07		
П-1106-026	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 42 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,98; Кэм = 0,97		
П-1106-032	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 30 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,93; Кэм = 0,91		
П-1106-043	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 27 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,92; Кэм = 0,98		
П-1106-048	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 75 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,06; Кэм = 1,14		
П-1106-050	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 72 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,05; Кэм = 1,12		
П-1106-058	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 90 және одан да астам болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,21		
П-1106-062	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 36 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,96; Кэм = 0,94		
П-1106-066	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 15 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,89; Кэм = 0,8		
П-1106-077	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 78 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,07; Кэм = 1,16		
ПР-1106-052	Нормада биіктігі 48 м ғимараттардың құрылысы ескерілген		

1106-0106-0206 - кесте Аражабындарда жекелеген өзекшелерді көлемді-қайта құрылатын "тоннель" қалыпқа орнату, диаметрі 8 мм-ден астам

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Арматураны ашу және орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0122	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,2)	адам-сағ	24,67
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,526
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,296
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,09
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,14
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1

1106-0106-0206 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	6
	Ескертпелер		
П-1106-016	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 54 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 1,02$; $K_{эм} = 1,05$		
П-1106-021	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 60 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 1,03$; $K_{эм} = 1,07$		
П-1106-026	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 42 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,98$; $K_{эм} = 0,97$		
П-1106-032	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 30 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,93$; $K_{эм} = 0,91$		
П-1106-043	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 27 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,92$; $K_{эм} = 0,98$		
П-1106-048	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 75 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 1,06$; $K_{эм} = 1,14$		
П-1106-050	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 72 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 1,05$; $K_{эм} = 1,12$		
П-1106-058	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 90 және одан да астам болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 1,08$; $K_{эм} = 1,21$		
П-1106-062	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 36 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,96$; $K_{эм} = 0,94$		
П-1106-066	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 15 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,89$; $K_{эм} = 0,8$		
П-1106-077	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 78 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 1,07$; $K_{эм} = 1,16$		
ПР-1106-052	Нормада биіктігі 48 м ғимараттардың құрылысы ескерілген		

1106-0106-0207 - кесте Темірбетон көлемді-қайта құрылатын "тоннель" қалыптағы аражабындарды бетондау, қалыңдығы 120 мм-ге дейін

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	конструкция, м ²	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,126
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,055
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,119
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,055
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	0,128
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,0007
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,21
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м ²	0,0098
	Ескертпелер		
П-1106-016	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 54 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 1,02$; $K_{эм} = 1,05$		
П-1106-021	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 60 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 1,03$; $K_{эм} = 1,07$		
П-1106-026	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 42 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,98$; $K_{эм} = 0,97$		
П-1106-032	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 30 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,93$; $K_{эм} = 0,91$		
П-1106-043	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 27 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,92$; $K_{эм} = 0,98$		

1106-0106-0207 - кестенің соңы

1	2
П-1106-048	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 75 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,06; Кэм = 1,14
П-1106-050	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 72 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,05; Кэм = 1,12
П-1106-058	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 90 және одан да астам болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,21
П-1106-062	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 36 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,96; Кэм = 0,94
П-1106-066	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 15 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,89; Кэм = 0,8
П-1106-077	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 78 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,07; Кэм = 1,16
ПР-1106-052	Нормада биіктігі 48 м ғимараттардың құрылысы ескерілген

1106-0106-0208 - кесте Темірбетон көлемді-қайта құрылатын "тоннель" қалыптағы аражабындарды бетондау, қалыңдығы 120-ден 160 мм-ге дейін

конструкция, м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,148
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,065
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,0131
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,065
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	0,149
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,0007
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,21
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м ²	0,0098
	Ескертпелер		
П-1106-016	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 54 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,02; Кэм = 1,05		
П-1106-021	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 60 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,03; Кэм = 1,07		
П-1106-026	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 42 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,98; Кэм = 0,97		
П-1106-032	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 30 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,93; Кэм = 0,91		
П-1106-043	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 27 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,92; Кэм = 0,98		
П-1106-048	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 75 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,06; Кэм = 1,14		
П-1106-050	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 72 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,05; Кэм = 1,12		
П-1106-058	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 90 және одан да астам болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,21		
П-1106-062	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 36 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,96; Кэм = 0,94		
П-1106-066	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 15 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,89; Кэм = 0,8		
П-1106-077	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 78 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,07; Кэм = 1,16		

1106-0106-0208 - кестенің соңы

1	2
ПР-1106-052	Нормада биіктігі 48 м ғимараттардың құрылысы ескерілген

1106-0106-0209 - кесте Темірбетон көлемді-қайта құрылатын "тоннель" қалыптағы аражабындарды бетондау, қалыңдығы 160-тан 200 мм-ге дейін

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	конструкция, м ²	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,19
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,083
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,0167
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,083
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	0,192
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,0007
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,21
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м ²	0,0098
	Ескертпелер		
П-1106-016	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 54 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,02; Кэм = 1,05		
П-1106-021	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 60 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,03; Кэм = 1,07		
П-1106-026	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 42 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,98; Кэм = 0,97		
П-1106-032	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 30 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,93; Кэм = 0,91		
П-1106-043	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 27 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,92; Кэм = 0,98		
П-1106-048	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 75 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,06; Кэм = 1,14		
П-1106-050	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 72 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,05; Кэм = 1,12		
П-1106-058	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 90 және одан да астам болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,21		
П-1106-062	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 36 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,96; Кэм = 0,94		
П-1106-066	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 15 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,89; Кэм = 0,8		
П-1106-077	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 78 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,07; Кэм = 1,16		
ПР-1106-052	Нормада биіктігі 48 м ғимараттардың құрылысы ескерілген		

1106-0106-0210 - кесте Темірбетон көлемді-қайта құрылатын "тоннель" қалыптағы аражабындарды бетондау, қалыңдығы 200 мм-ден астам

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	конструкция, м ²	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		

1106-0106-0210 - кестенің соңы

1	2	3	4
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,201
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,11
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,0214
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,11
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,234
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0007
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,21
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0098
Ескертпелер			
П-1106-016	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 54 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,02; Кэм = 1,05		
П-1106-021	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 60 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,03; Кэм = 1,07		
П-1106-026	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 42 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,98; Кэм = 0,97		
П-1106-032	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 30 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,93; Кэм = 0,91		
П-1106-043	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 27 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,92; Кэм = 0,98		
П-1106-048	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 75 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,06; Кэм = 1,14		
П-1106-050	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 72 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,05; Кэм = 1,12		
П-1106-058	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 90 және одан да астам болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,21		
П-1106-062	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 36 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,96; Кэм = 0,94		
П-1106-066	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 15 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,89; Кэм = 0,8		
П-1106-077	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 78 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,07; Кэм = 1,16		
ПР-1106-052	Нормада биіктігі 48 м ғимараттардың құрылысы ескерілген		

1106-0106-03 -топ Сырғымалы қалыпта қабырғаларды бетондау кезінде темірбетон аражабындардың құрылғысы

1106-0106-0301 - кесте Жылжымалы қалыпта қабырғаларды бетондау кезінде темірбетонды жабын құрылғысы, жабынның қалыңдығы 12 см-ге дейін

аражабындар конструкцияларының м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Бетонды және ерітінді қоспасын, полиэтилен таспаны төсеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	1,71
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,15
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,15
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-101-0210	Бетон	м³	П
212-402-0103	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,014
261-107-0498	A50 жабысқақ қабаты бар полиэтилен таспа МЕМСТ 20477-86	кг	0,03
Ескертпелер			

1106-0106-0301 - кестенің соңы

1	2
П-1106-016	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 54 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1; Кэм = 1,03
П-1106-021	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 60 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1; Кэм = 1,06
П-1106-026	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 42 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1; Кэм = 0,96
П-1106-032	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 30 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,92; Кэм = 0,91
П-1106-043	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 27 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,85; Кэм = 0,89
П-1106-048	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 75 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1; Кэм = 1,13
П-1106-050	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 72 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1; Кэм = 1,11
П-1106-058	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 90 және одан да астам болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1; Кэм = 1,2
П-1106-062	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 36 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,92; Кэм = 0,93
П-1106-066	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 15 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,81; Кэм = 0,82
П-1106-077	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 78 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1; Кэм = 1,14
ПР-1106-052	Нормада биіктігі 48 м ғимараттардың құрылысы ескерілген

1106-0106-0302 - кесте Жылжымалы қалыпта қабырғаларды бетондау кезінде темірбетонды жабын құрылғысы, жабынның қалыңдығы 16 см-ге дейін

аражабындар конструкцияларының м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бетонды және ерітінді қоспасын, полиэтилен таспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	1,71
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,16
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,16
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0210	Бетон	м ³	П
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м ³	0,014
261-107-0498	A50 жабысқақ қабаты бар полиэтилен таспа МЕМСТ 20477-86	кг	0,03
	Ескертпелер		
П-1106-016	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 54 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1; Кэм = 1,03		
П-1106-021	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 60 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1; Кэм = 1,06		
П-1106-026	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 42 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1; Кэм = 0,96		
П-1106-032	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 30 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,92; Кэм = 0,91		
П-1106-043	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 27 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,85; Кэм = 0,89		
П-1106-048	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 75 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1; Кэм = 1,13		
П-1106-050	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 72 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1; Кэм = 1,11		

1106-0106-0302 - кестенің соңы

1	2
П-1106-058	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 90 және одан да астам болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 1$; $K_{эм} = 1,2$
П-1106-062	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 36 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,92$; $K_{эм} = 0,93$
П-1106-066	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 15 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,81$; $K_{эм} = 0,82$
П-1106-077	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 78 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 1$; $K_{эм} = 1,14$
ПР-1106-052	Нормада биіктігі 48 м ғимараттардың құрылысы ескерілген

1106-0106-0303 - кесте Жылжымалы қалыпта қабырғаларды бетондау кезінде темірбетонды жабын құрылғысы, жабынның қалыңдығы 20 см-ге дейін

аражабындар конструкцияларының м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бетонды және ерітінді қоспасын, полиэтилен таспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	1,75
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,17
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,17
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0210	Бетон	м³	П
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,014
261-107-0498	А50 жабысқақ қабаты бар полиэтилен таспа МЕМСТ 20477-86	кг	0,03
	Ескертпелер		
П-1106-016	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 54 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 1$; $K_{эм} = 1,03$		
П-1106-021	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 60 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 1$; $K_{эм} = 1,06$		
П-1106-026	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 42 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 1$; $K_{эм} = 0,96$		
П-1106-032	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 30 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,92$; $K_{эм} = 0,91$		
П-1106-043	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 27 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,85$; $K_{эм} = 0,89$		
П-1106-048	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 75 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 1$; $K_{эм} = 1,13$		
П-1106-050	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 72 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 1$; $K_{эм} = 1,11$		
П-1106-058	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 90 және одан да астам болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 1$; $K_{эм} = 1,2$		
П-1106-062	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 36 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,92$; $K_{эм} = 0,93$		
П-1106-066	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 15 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,81$; $K_{эм} = 0,82$		
П-1106-077	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 78 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 1$; $K_{эм} = 1,14$		
ПР-1106-052	Нормада биіктігі 48 м ғимараттардың құрылысы ескерілген		

**1106-0106-0304 - кесте Жылжымалы қалыпта қабырғаларды бетондау кезінде
темірбетонды жабын құрылғысы, жабынның қалыңдығы 20 см-ден астам**

аражабындар конструкцияларының м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бетонды және ерітінді қоспасын, полиэтилен таспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	1,77
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,18
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,18
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0210	Бетон	м³	П
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,014
261-107-0498	A50 жабысқақ қабаты бар полиэтилен таспа МЕМСТ 20477-86	кг	0,03
	Ескертпелер		
П-1106-016	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 54 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1; Кэм = 1,03		
П-1106-021	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 60 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1; Кэм = 1,06		
П-1106-026	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 42 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1; Кэм = 0,96		
П-1106-032	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 30 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,92; Кэм = 0,91		
П-1106-043	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 27 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,85; Кэм = 0,89		
П-1106-048	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 75 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1; Кэм = 1,13		
П-1106-050	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 72 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1; Кэм = 1,11		
П-1106-058	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 90 және одан да астам болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1; Кэм = 1,2		
П-1106-062	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 36 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,92; Кэм = 0,93		
П-1106-066	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 15 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,81; Кэм = 0,82		
П-1106-077	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 78 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1; Кэм = 1,14		
ПР-1106-052	Нормада биіктігі 48 м ғимараттардың құрылысы ескерілген		

**1106-0106-0305 - кесте Сырғымалы қалыпта қабырғаларды бетондау кезінде
темірбетон аражабынның арматурасын орнату**

арматураның т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Арматураны пішу және орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0121	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,1)	адам-сағ	11,58
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,48
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,2
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,11
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,17
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		

1106-0106-0305 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	4
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1
Ескертпелер			
П-1106-016	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 54 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1; Кэм = 1,03		
П-1106-021	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 60 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1; Кэм = 1,06		
П-1106-026	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 42 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1; Кэм = 0,96		
П-1106-032	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 30 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,92; Кэм = 0,91		
П-1106-043	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 27 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,85; Кэм = 0,89		
П-1106-048	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 75 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1; Кэм = 1,13		
П-1106-050	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 72 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1; Кэм = 1,11		
П-1106-058	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 90 және одан да астам болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1; Кэм = 1,2		
П-1106-062	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 36 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,92; Кэм = 0,93		
П-1106-066	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 15 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,81; Кэм = 0,82		
П-1106-077	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі 78 м болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың қайта құрылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1; Кэм = 1,14		
ПР-1106-052	Нормада биіктігі 48 м ғимараттардың құрылысы ескерілген		

1106-0106-04 -топ Темірбетонды құрама-мнolitті жиі қырлы аражабындардың құрылғысы

1106-0106-0401 - кесте Ламинатталған фанерадан жасалынған қалып бойынша жеңіл тас блоктарын қолдана отырып, темірбетонды құрама-монолитті жиі қырлы аражабын құрылғысы, қалыңдығы 200 мм

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тірек палубасының (қалыптың) түгендеу элементтерін ірілендіріп құрастыру, көтеру және монтаждау. 2. Тірек палубасына блоктарды (газ блоктарын) төсеу. 3. Дайын арматура каркастарын монтаждау. 4. Арматура біліктерін кесу және төсеу. 5. Дайын жабынға құрылыс торын төсеу. 6. Тіркегіштерді орнату. 7. Конструкцияға бетон қоспасын төсеу. 8. Дірілдеткіштермен бетон қоспасын нығыздау. 9. Бетон күтімі. 10. Тақтайлардан қалыптар мен телескопиялық тіреуіштің элементтерін демонтаждау. 11. Жабысқан бетоннан қалыпты тазарту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	0,7779
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1245
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0103	беру биіктігі 38 м-ге дейін	маш.-с	0,0083
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0044
314-102-0104	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0665
315-102-0201	Электрлі қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, қысымы 600 кПа (6 атм), өнімділігі 0,5 м3/мин	маш.-с	0,0018
333-101-0101	Ершікті тартқыштар жүк көтергіштігі 12 т	маш.-с	0,0414
333-201-0101	Жалпы мақсаттағы жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 12 т	маш.-с	0,0414
341-105-0101	Арматураны кесуге арналған станоктар	маш.-с	0,0099
341-204-0201	Қолмен июге арналған станоктар	маш.-с	0,0142

1106-0106-0401 - кестенің соңы

1	2	3	4
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0039
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,0009
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	П
213-301-0102	Автоклавты қатайтылған қуыс бетоннан жасалған қабырғалық блок (газобетон) МЕМСТ 31360-2007 В2,5, D500	м³	П
214-209-0106	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,6 мм	кг	0,1254
214-403-0101	В-1, Вр1 арматура сымынан жасалған арматуралық дәнекерлеу торлары, диаметрі 3 мм - ден 5 мм дейін	т	0,0024
215-301-0902	Ламинатталған шере қалыңдығы 18 мм ГОСТ Р 53920-2010 қалыңдығы 21 мм	м²	0,052
218-101-0201	Бөренелер қалыптар қос таврлы желімделген шере-ағаштан боялған	м	0,041
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0212
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,004
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,0189
218-101-0404	Көлденең беттердің бетон қорғаныс қабатына арналған арматураның фиксаторлары	дана	9,7
235-104-0301	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,15 мм	1000 м²	0,0002
235-202-0115	Бітеме Жапсарларды бітемелеуге арналған полиуретанды екі құрауышты тиксотропты герметик	кг	0,0784

1106-0106-0402 - кесте Ламинатталған фанерадан жасалынған қалып бойынша жеңіл тас блоктарын қолдана отырып, темірбетонды құрама-монолитті жиі қырлы аражабын құрылғысы, қалыңдығы 250 мм

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тірек палубасының (қалыптың) түгендеу элементтерін ірілендіріп құрастыру, көтеру және монтаждау. 2. Тірек палубасына блоктарды (газ блоктарын) төсеу. 3. Дайын арматура каркастарын монтаждау. 4. Арматура біліктерін кесу және төсеу. 5. Дайын жабынға құрылыс торын төсеу. 6. Тіркегіштерді орнату. 7. Конструкцияға бетон қоспасын төсеу. 8. Дірілдеткіштермен бетон қоспасын нығыздау. 9. Бетон күтімі. 10. Тақтайлардан қалыптар мен телескопиялық тіреуіштің элементтерін демонтаждау. 11. Жабысқан бетоннан қалыпты тазарту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	0,8179
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1426
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0103	беру биіктігі 38 м-ге дейін	маш.-с	0,0090
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0051
314-102-0104	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0768
315-102-0201	Электрлі қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, қысымы 600 кПа (6 атм), өнімділігі 0,5 м3/мин	маш.-с	0,0021
333-101-0101	Ершікті тартқыштар жүк көтергіштігі 12 т	маш.-с	0,0478
333-201-0101	Жалпы мақсаттағы жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 12 т	маш.-с	0,0478
341-105-0101	Арматураны кесуге арналған станоктар	маш.-с	0,0105
341-204-0201	Қолмен июге арналған станоктар	маш.-с	0,0158
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0039
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,0009
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	П
213-301-0102	Автоклавты қатайтылған қуыс бетоннан жасалған қабырғалық блок (газобетон) МЕМСТ 31360-2007 В2,5, D500	м³	П
214-209-0106	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,6 мм	кг	0,1254

1106-0106-0402 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-403-0101	В-1, Вр1 арматура сымынан жасалған арматуралық дәнекерлеу торлары, диаметрі 3 мм - ден 5 мм дейін	т	0,0024
215-301-0902	Ламинатталған шере қалыңдығы 18 мм ГОСТ Р 53920-2010 қалыңдығы 21 мм	м²	0,052
218-101-0201	Бөренелер қалыптар қос таврлы желімделген шере-ағаштан боялған	м	0,041
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0212
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,004
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,0189
218-101-0404	Көлденең беттердің бетон қорғаныс қабатына арналған арматураның фиксаторлары	дана	9,7
235-104-0301	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,15 мм	1000 м²	0,0002
235-202-0115	Бітеме Жапсарларды бітемелеуге арналған полиуретанды екі құрауышты тиксотропты герметик	кг	0,0784

1106-0106-0403 - кесте Ламинатталған фанерадан жасалынған қалып бойынша жеңіл тас блоктарын қолдана отырып, темірбетонды құрама-монолитті жиі қырлы аражабын құрылғысы, қалыңдығы 300 мм

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тірек палубасының (қалыптың) түгендеу элементтерін ірілендіріп құрастыру, көтеру және монтаждау. 2. Тірек палубасына блоктарды (газ блоктарын) төсеу. 3. Дайын арматура каркастарын монтаждау. 4. Арматура біліктерін кесу және төсеу. 5. Дайын жабынға құрылыс торын төсеу. 6. Тіркегіштерді орнату. 7. Конструкцияға бетон қоспасын төсеу. 8. Дірілдеткіштермен бетон қоспасын нығыздау. 9. Бетон күтімі. 10. Тақтайлардан қалыптар мен телескопиялық тіреуіштің элементтерін демонтаждау. 11. Жабысқан бетоннан қалыпты тазарту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	0,8583
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1609
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0103	беру биіктігі 38 м-ге дейін	маш.-с	0,0097
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0058
314-102-0104	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0872
315-102-0201	Электрлі қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, қысымы 600 кПа (6 атм), өнімділігі 0,5 м³/мин	маш.-с	0,0023
333-101-0101	Ершікті тартқыштар жүк көтергіштігі 12 т	маш.-с	0,0543
333-201-0101	Жалпы мақсаттағы жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 12 т	маш.-с	0,0543
341-105-0101	Арматураны кесуге арналған станоктар	маш.-с	0,0112
341-204-0201	Қолмен июге арналған станоктар	маш.-с	0,0174
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0039
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,0009
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	П
213-301-0102	Автоклавты қатайтылған қуыс бетоннан жасалған қабырғалық блок (газобетон) МЕМСТ 31360-2007 В2,5, D500	м³	П
214-209-0106	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,6 мм	кг	0,1254
214-403-0101	В-1, Вр1 арматура сымынан жасалған арматуралық дәнекерлеу торлары, диаметрі 3 мм - ден 5 мм дейін	т	0,0024
215-301-0902	Ламинатталған шере қалыңдығы 18 мм ГОСТ Р 53920-2010 қалыңдығы 21 мм	м²	0,052
218-101-0201	Бөренелер қалыптар қос таврлы желімделген шере-ағаштан боялған	м	0,041
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0212
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,004
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,0189

1106-0106-0403 - кестенің соңы

1	2	3	4
218-101-0404	Көлденең беттердің бетон қорғаныс қабатына арналған арматураның фиксаторлары	дана	9,7
235-104-0301	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,15 мм	1000 м²	0,0002
235-202-0115	Бітеме Жапсарларды бітемелеуге арналған полиуретанды екі құрауышты тиксотропты герметик	кг	0,0784

1106-0106-0404 - кесте Ламинатталған фанерадан жасалған қалып бойынша жеңіл тас блоктарды қолдана отырып, темірбетонды құрама-монолитті жиі қырлы аражабын құрылғысы, қалыңдығы 350 мм

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тірек палубасының (қалыптың) түгендеу элементтерін ірілендіріп құрастыру, көтеру және монтаждау. 2. Тірек палубасына блоктарды (газ блоктарын) төсеу. 3. Дайын арматура каркастарын монтаждау. 4. Арматура біліктерін кесу және төсеу. 5. Дайын жабынға құрылыс торын төсеу. 6. Тіркегіштерді орнату. 7. Конструкцияға бетон қоспасын төсеу. 8. Дірілдеткіштермен бетон қоспасын нығыздау. 9. Бетон күтімі. 10. Тақтайлардан қалыптар мен телескопиялық тіреуіштің элементтерін демонтаждау. 11. Жабысқан бетоннан қалыпты тазарту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	0,8982
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1792
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0103	беру биіктігі 38 м-ге дейін	маш.-с	0,0104
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0064
314-102-0104	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0976
315-102-0201	Электрлі қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, қысымы 600 кПа (6 атм), өнімділігі 0,5 м³/мин	маш.-с	0,0026
333-101-0101	Ершікті тартқыштар жүк көтергіштігі 12 т	маш.-с	0,0608
333-201-0101	Жалпы мақсаттағы жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 12 т	маш.-с	0,0608
341-105-0101	Арматураны кесуге арналған станоктар	маш.-с	0,0116
341-204-0201	Қолмен июге арналған станоктар	маш.-с	0,0190
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0039
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,0009
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	П
213-301-0102	Автоклавы қатайтылған қуыс бетоннан жасалған қабырғалық блок (газобетон) МЕМСТ 31360-2007 В2,5, D500	м³	П
214-209-0106	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,6 мм	кг	0,1254
214-403-0101	В-1, Вр1 арматура сымнан жасалған арматуралық дәнекерлеу торлары, диаметрі 3 мм - ден 5 мм дейін	т	0,0024
215-301-0902	Ламинатталған шере қалыңдығы 18 мм ГОСТ Р 53920-2010 қалыңдығы 21 мм	м²	0,052
218-101-0201	Бөренелер қалыптар қос таврлы желімделген шере-ағаштан боялған	м	0,041
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0212
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,004
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,0189
218-101-0404	Көлденең беттердің бетон қорғаныс қабатына арналған арматураның фиксаторлары	дана	9,7
235-104-0301	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,15 мм	1000 м²	0,0002
235-202-0115	Бітеме Жапсарларды бітемелеуге арналған полиуретанды екі құрауышты тиксотропты герметик	кг	0,0784

1106-0107 -кіші бөлім Сатылар
1106-0107-01 -топ Темірбетон баспалдақтардың құрылғысы
1106-0107-0101 - кесте Темірбетон сатылардың қалыбын монтаждау, бөлшектеу

 m^2

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыптың бөлшектерін монтаждау және бөлшектеу. 2. Қалыптың үстіңгі бетіне жақпамай жағу. 3. Қалыптың қалқандарын жабысқан бетоннан тазарту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,218
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,004
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,004
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,15
343-302-0501	Құрылыс-монтаж пистолеттері	маш.-с	0,11
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0028
215-204-0902	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 2 м-ден 3,75 мм дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,00048
215-301-0902	Ламинатталған шере қалыңдығы 18 мм ГОСТ Р 53920-2010 қалыңдығы 21 мм	м²	0,049
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,018
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,042
261-107-0220	Мырышты хроматталған жабыны бар басы калибрленген металл дюбельдер, өлшемдері 3 мм х 58,5 мм МЕМСТ 28456-90	кг	0,08
261-107-0522	Құрылыс-монтаж пистолетіне арналған патрондар	1000 дана	0,0064

1106-0107-0102 - кесте Темірбетон сатыларды арқаулау

 m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Арматуралық торларды колмен орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	10,67
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,33
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,33
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-102-0269	Арматура тор МЕМСТ 23279-2012	т	П
218-101-0401	Бетонның қорғаныс қабатына арналған арматуралық пластик фиксаторлар	дана	507,0

1106-0107-0103 - кесте Темірбетон сатыларды бетондау

 m^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бетон қоспасын қабылдау. 2. Бетон қоспасын төсеу орнына беру. 3. Конструкцияға бетон қоспасын төсеу. 4. Бетон қоспасын дірілдеткіштермен тығыздау. 5. Бетонға күтім жасау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		

1106-0107-0103 - кестенің соңы

1	2	3	4
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	4,934
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,4162
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-202-0101	Қауға 2 м3	маш.-с	2,4975
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	2,2741
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	2,4162
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-101-0210	Бетон	м³	1,015
235-104-0301	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,15 мм	1000 м²	0,00117

1106-0107-02 - топ Темірбетон баспалдақ алаңдарының және басқыштарының құрылғысы
1106-0107-0201 - кесте Темірбетон баспалдақ алаңдары мен марштарының қалыбын монтаждау

м³ бетон

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Қалыпты монтаждауға дайындау. 2. Баспалдақ алаңдарының және басқыштардың төменгі қалыбын монтаждау. 3. Басқыштардың бүйірлік қалыбын және баспалдақ қалыбын монтаждау.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	4,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,024
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,024
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,148
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,275
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,142
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
215-301-0902	Ламинатталған шере қалыңдығы 18 мм ГОСТ Р 53920-2010 қалыңдығы 21 мм	м²	0,27
218-101-0201	Бөренелер қалыптар қос таврлы желімделген шере-ағаштан боялған	м	0,67
218-101-0302	Металл тіреуіш және салмақ түсіретін элементтер ұсақ қалқанды қалыптар	жиын/қалыптың м²	0,037
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0494
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,229
261-107-0223	Сомынды кергіш дюбельдер	100 дана	0,058
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0107-0202 - кесте Темірбетон баспалдақ алаңдары мен марштарын арқаулау және бетондау

м³ бетон

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Арматуралық өзектерді және тоқу сымын кесу. 2. Арматуралық өзектерді орнату және байлау. 3. Салмалы бөлшектерді, бекіткіштерді орнату және бекіту. 4. Бетон қоспасын төсеу. 5. Бетонға күтім жасау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	6,594
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,251
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-202-0101	Қауға 2 м3	маш.-с	1,202
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,144
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	1,237
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,014
341-105-0101	Арматураны кесуге арналған станоктар	маш.-с	0,101
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,022
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-1101	Ауыр бетон класы В30 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	1,015
214-210-0101	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (А240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,0055
214-210-0301	Термомеханикалық нығайтылған арматуралық болат Ат400 және Ат500 МЕМСТ 34018-2016 диаметрі 6-дан 18 мм дейін	т	0,0827
214-209-0405	Термиялық өңделмеген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,2 мм	кг	0,490
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,01
218-101-0401	Бетонның қорғаныс қабатына арналған арматуралық пластик фиксаторлар	дана	4,651
222-509-1003	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері қалың табақты болаты басым тесіктері бар және тесіктері жоқ	т	0,001
235-104-0301	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,15 мм	1000 м ²	0,00097
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0107-0203 - кесте Темірбетон баспалдақ алаңдары мен марштарының қалыбын бөлшектеу

м³ бетон

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Баспалдақ алаңдарының және басқыштардың төменгі қалыбын бөлшектеу. 2. Басқыштардың бүйірлік қалыбын және баспалдақ қалыбын бөлшектеу. 3. Бөлшектенген қалыпты сұрыптау және қаттастыра жинау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	2,131
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0236

1106-0107-0203 - кестенің соңы

1	2		
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,0236
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0107-0204 - кесте Темірбетон күрделі конфигурациялы (жоспарда дөңгелек және жартылай дөңгелек) сатылардың құрылғысы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	<i>м³ конструкциялар</i>	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыпты монтаждауға дайындау. 2. Баспалдақ алаңдарының және басқыштардың төменгі қалыбын монтаждау. 3. Басқыштардың және баспалдақтардың бүйірлік қалыбын монтаждау. 4. Арматуралық өзектерді және току сымын кесу. 5. Арматуралық өзектерді орнату және байлау. 6. Салмалы бөлшектерді, бекіткіштерді орнату және бекіту. 7. Бетон қоспасын автобетон сорғымен беру және төсеу. 8. Бетонға күтім жасау. 9. Баспалдақ басқыштарының төменгі қалыбын бөлшектеу. 10. Бөлшектенген қалыпты сұрыптау және қаттастыра жинау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	14,29
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4286
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0101	65 м³/сағ	маш.-с	0,1448
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	2,2402
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,1216
314-102-0103	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,0174
341-204-0101	Арматураны бүгуге арналған станоктар	маш.-с	0,4575
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,980
343-102-0103	Электрлі кішкене ара, тұтынатын қуаты 0,45 кВт, болат арасындағы пропи́л тереңдігі 6 мм	маш.-с	0,221
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,0126
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-1101	Ауыр бетон класы В30 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
214-210-0101	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	П
214-210-0201	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (A400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	П
215-301-0902	Ламинатталған шере қалыңдығы 18 мм ГОСТ Р 53920-2010 қалыңдығы 21 мм	м²	1,38
218-101-0201	Бөренелер қалыптар қос таврлы желімделген шере-ағаштан боялған	м	3,34
218-101-0303	Металл тіреуіш және салмақ түсіретін элементтер телескоптық бағаналардағы жабулардың ірі қалқанды қалыптары	жиын/қалыпт ың м²	0,18
214-209-0405	Термиялық өңделмеген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,2 мм	кг	1,655
215-204-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,1645
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,056

1106-0107-0204 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,75
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,17
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,057
218-101-0404	Көлденең беттердің бетон қорғаныс қабатына арналған арматураның фиксаторлары	дана	45
218-103-0202	Мөлдір жабысқақ таспа 230м	орам	0,085
235-104-0301	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,15 мм	1000 м²	0,00238
261-103-0118	Ағаштардың бөлшектері МЕМСТ 8242-88	м³	0,0068
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0107-03 - топ Пандустардың, кіреберістердің құрылғысы
1106-0107-0301 - кесте Бетондық пандустың құрылғысы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Конструкцияны белгілеу. 2. Қалыпты орнату және бөлшектеу. 3. Конструкцияны бетондау. 4. Бетонға күтім жасау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	2,32
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,06
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,13
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,02
314-102-0103	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,01
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,05
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0210	Бетон	м³	1,02
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,008
235-104-0301	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,15 мм	1000 м²	0,000218

1106-0107-0302 - кесте Темірбетондық пандустың құрылғысы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Конструкцияны белгілеу. 2. Қалыпты орнату және бөлшектеу. 3. Арматураны және арматуралық торларды орнату. 4. Конструкцияны бетондау. 5. Бетонға күтім жасау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	3,04
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,08
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,13
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,02
314-102-0103	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,01
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,07
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0210	Бетон	м³	1,015

1106-0107-0302 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	0,03
214-209-0106	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,6 мм	кг	0,3
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,008
235-104-0301	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,15 мм	1000 м²	0,000218

1106-0107-0303 - кесте Бетондық кіреберістің құрылғысы

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Конструкцияны белгілеу. 2. Қалыпты орнату және бөлшектеу. 3. Конструкцияны бетондау. 4. Бетонға күтім жасау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	3,55
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,17
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,1
314-102-0103	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,01
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,09
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0210	Бетон	м³	1,02
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,018
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,138
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0084
235-104-0301	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,15 мм	1000 м²	0,00023

1106-0107-0304 - кесте Темірбетондық кіреберістің құрылғысы

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Конструкцияны белгілеу. 2. Қалыпты орнату және бөлшектеу. 3. Арматураны және арматуралық торларды орнату. 4. Конструкцияны бетондау. 5. Бетонға күтім жасау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	4,85
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,12
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,17
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,1
314-102-0103	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,01
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,11
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0210	Бетон	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	0,03
214-209-0106	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,6 мм	кг	0,3
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,018

1106-0107-0304 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,138
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0084
235-104-0301	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,15 мм	1000 м²	0,00023

1106-02 -бөлім Құрылыстардың темірбетон монолитті конструкциялары**1106-0201 -кіші бөлім Сыйымдылық құрылыстары****1106-0201-01 -топ Жалпы мақсаттағы темірбетон бункерлердің құрылғысы****1106-0201-0101 - кесте Жалпы мақсаттағы темірбетон іргетастардың құрылғысы, қабырға қалыңдығы 140 мм**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тақталарды пішу және орнату. 2. Арматураны орнату және дәнекерлеу. 3. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	21,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,1474
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,2971
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	1,1162
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0113
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	2,3324
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0172
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,96
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0027
215-202-0202	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 150 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0001
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0017
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0428
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0259
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00147
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0008
217-108-0101	Шөгесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,04
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00441
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,696
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0028
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		

1106-0201-0101 - кестенің соңы

1	2
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3

1106-0201-0102 - кесте Жалпы мақсаттағы темірбетон іргетастардың құрылғысы, қабырға қалыңдығы 200 мм-ден астам

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тақталарды пішу және орнату. 2. Арматураны орнату және дәнекерлеу. 3. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	11,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6806
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,6902
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,6474
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,012
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	2,9155
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0185
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,59
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0019
215-202-0202	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 150 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,0011
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0078
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0109
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0233
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00103
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0009
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,72
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,00309
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м ²	0,6
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м ²	0,04
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0035
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		

1106-0201-0102 - кестенің соңы

1	2
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3

1106-0201-0103 - кесте Қабырғалар қалыңдығы өзгерісінің әрбір 10 мм 1106-0201-0101 нормасына қосу немесе алып тастау

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тақталарды пішу және орнату. 2. Арматураны орнату және дәнекерлеу. 3. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,58
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0061
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0345
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,0057
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0003
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0725
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,04
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,00008
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0001
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0017
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,001
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0001
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,1
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,027
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0201-02 - топ Жылжымалы қалыптағы элеваторлардың, диірмендердің және астықты сақтау мен өңдеуге арналған басқа да құрылыстардың құрылғысы

1106-0201-0201 - кесте Ауданы 5%-ға дейінгі ойықтары бар астықты сақтауға және қайта өңдеуге арналған элеваторлардағы, диірмендердегі және басқа да құрылыстардағы сырғымалы қалыпта темірбетон қабырғалардың құрылғысы

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Металл сырғанайтын қалып орнату. 2. Арматураны орнату және дәнекерлеу. 3. Бетон қоспасын төсеу. 4. Бетон бетіне цемент ерітіндісін жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	14,69
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,0344
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,8747
314-101-0501	Элеватор құрылысындағы жұмыс кезіндегі мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 7,5-тен 10 тоннаға дейін, ілгекті көтеру биіктігі 40 м-ден асады	маш.-с	0,6251
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,007
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
314-504-1001	Жүк-жолаушылар көтеретін құрылыс көтергіштері, жүк көтергіштігі 0,8 т дейін	маш.-с	0,3891
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0105
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,04
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
212-402-0102	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,0124
215-202-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0038
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0059
215-204-0403	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0263
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0097
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0001
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00067
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,78
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,002
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00022
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	0,154
261-107-0888	Домкраттық өзекшелер	т	0,0125

1106-0201-0202 - кесте Ауданы 5%-дан астамі ойықтары бар астықты сақтауға және қайта өңдеуге арналған элеваторлардағы, диірмендердегі және басқа да құрылыстардағы сырғымалы қалыпта темірбетон қабырғалардың құрылғысы

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Металл сырғанайтын қалып орнату. 2. Арматураны орнату және дәнекерлеу. 3. Бетон қоспасын төсеу. 4. Бетон бетіне цемент ерітіндісін жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		

1106-0201-0202 - кестенің соңы

1	2	3	4
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	15,62
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,9977
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,9294
314-101-0501	Элеватор құрылысындағы жұмыс кезіндегі мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 7,5-тен 10 тоннаға дейін, ілгекті көтеру биіктігі 40 м-ден асады	маш.-с	0,58
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0088
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
314-504-1001	Жүк-жолаушылар көтеретін құрылыс көтергіштері, жүк көтергіштігі 0,8 т дейін	маш.-с	0,3928
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0134
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,04
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
212-402-0102	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,0502
215-202-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0073
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0108
215-204-0302	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0183
215-204-0403	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0068
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0024
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0191
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00074
217-108-0101	Шөгесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,97
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00223
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00025
261-107-0888	Домкраттық өзекшелер	т	0,0146

**1106-0201-0203 - кесте Астықты сақтауға және қайта өңдеуге арналған
элеваторлардағы, диірмендердегі және басқа да құрылыстардағы темірбетон
аражабындардың құрылғысы**

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Металл сырғанайтын қалып орнату. 2. Арматураны орнату және дәнекерлеу. 3. Бетон қоспасын төсеу. 4. Бетон бетіне цемент ерітіндісін жағу.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	25,14
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0456
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,4581
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0172
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	3,4
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0257

1106-0201-0203 - кестенің соңы

1	2		
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
212-402-0102	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,04
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,1
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0083
215-204-0403	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0416
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0475
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00064
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,97
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00193
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00021
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	2
261-103-0107	Ағашметалл жылжымалы саймандық бағандар	дана	0,02

**1106-0201-0204 - кесте Астықты сақтауға және қайта өңдеуге арналған
элеваторлардағы, диірмендердегі және басқа да құрылыстардағы тарту және
темірлеу құрылғысымен жеңіл бетоннан жасалған еңістерді толтыру**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Металл сырғанайтын қалып орнату. 2. Арматураны орнату және дәнекерлеу. 3. Бетон қоспасын төсеу. 4. Бетон бетіне цемент ерітіндісін жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0151	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,1)	адам-сағ	10,18
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0006
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,5904
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0002
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	4,59
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0004
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0401	Ауыр бетон класы В10 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,1102
212-201-0101	Кеукті толтырғыштардағы жеңіл бетон МЕМСТ 7473-2010 D1200, класы В3,5	м³	0,902
212-402-0102	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,0257
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	1
215-204-0403	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0017
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0002
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,17
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	0,0365

1106-0201-03 -топ Темірбетон сүрлемдердің құрылғысы
1106-0201-0301 - кесте Қант сақтауға арналған темірбетон сүрлемдер
қабырғаларының құрылғысы, диаметрі 30 м

 M^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Білеулерді, қырлы бөренелерді және такталарды пішу және орнату. 2. Төсемнің қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Металл жеңдерді орната отырып, арматураны созу. 5. Домкраттық өзекшелерді алу. 6. Бетон қоспаны төсеу. 7. Бетон бетіне цементтік ерітінді жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	31,29
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,9937
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	1,8564
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	2,65
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,1044
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
314-504-1001	Жүк-жолаушылар көтеретін құрылыс көтергіштері, жүк көтергіштігі 0,8 т дейін	маш.-с	0,0546
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,182
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	M^3	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
261-102-0329	Саңылаусыз металл майысқақ түтіктер	м	П
261-107-0590	Арматураны созу үшін болат бөлшектер	т	П
212-402-0102	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	M^3	0,0256
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	M^3	0,0039
215-202-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	M^3	0,0006
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	M^3	0,0003
215-204-0302	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	M^3	0,0116
215-204-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	M^3	0,0031
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	M^3	0,0307
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00067
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,75
217-603-0104	Техникалық су	M^3	0,002
261-107-0888	Домкраттық өзекшелер	т	0,0111
261-601-0202	Төсем қалқандары	M^2	0,0982

1106-0201-0302 - кесте Сусыма материалдарға арналған темірбетон сүрлемдер қабырғаларының құрылғысы, диаметрі 12 м

 M^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қырлы бөренелерді және тақталарды пішу және орнату. 2. Төсемнің қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Домкраттық өзекшелерді орнату. 5. Арматураны орнату. 6. Бетон қоспаны төсеу. 7. Бетонның бетіне цементтік ерітінді жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	21
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,9675
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	1,2495
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,85
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0229
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
314-504-1001	Жүк-жолаушылар көтеретін құрылыс көтергіштері, жүк көтергіштігі 0,8 т дейін	маш.-с	0,0575
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0344
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	1,019
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
212-402-0102	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м ³	0,0155
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,0024
215-204-0302	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,0005
215-204-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,004
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,0238
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00027
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,21
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,0008
261-107-0888	Домкраттық өзекшелер	т	0,0166
261-601-0202	Төсем қалқандары	м ²	0,2084

1106-0201-04 - топ Темірбетон сыйымдылық құрылыстарының науалары мен түптерінің құрылғысы

1106-0201-0401 - кесте Темірбетон науалардың құрылғысы

 M^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бөренелерді және тақталарды пішу және орнату. 2. Қалып қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Арматураны орнату. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	24,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,6851
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	1,3664

1106-0201-0401 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0211
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	1,598
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0633
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,034
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,064
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,027
216-102-0301	Сәндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00159
217-108-0101	Шөгесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	2,56
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00478

1106-0201-0402 - кесте Құрылыстар арасындағы темірбетон науаларының құрылғысы, қабырға қалыңдығы 100 мм-ге дейін

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бөренелерді және тақталарды пішу және орнату. 2. Қалып қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Арматураны орнату. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	13,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,6038
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,7392
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,021
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	1,517
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0631
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0285
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,054
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0229
216-102-0301	Сәндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00135
217-108-0101	Шөгесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	2
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00403

1106-0201-0403 - кесте Құрылыстар арасындағы темірбетон науаларының құрылғысы, қабырға қалыңдығы 100 мм-ден астам

 M^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бөренелерді және тақталарды пішу және орнату. 2. Қалып қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Арматураны орнату. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	10,03
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,0634
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,5622
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0217
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,974
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,065
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,029
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,055
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0234
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00137
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	2,1
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,00412

1106-0201-0404 - кесте Қабырғалар құрама темірбетон панельдерден жасалғанда жалпақ темірбетон түптердің құрылғысы

 M^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бөренелерді және тақталарды пішу және орнату. 2. Қалып қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Арматураны орнату. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	5,83
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5464
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,327
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0104
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,502
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дөңкерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,037
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0313
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П

1106-0201-0404 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0058
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0119
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0113
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00041
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,02
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00121
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00008

1106-0201-0405 - кесте Қабырғалар тірек тақтасы бар құрама темірбетон панельдерден жасалғанда жалпақ темірбетон түптердің құрылғысы

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бөренелерді және тақталарды пішу және орнату. 2. Қалып қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Арматураны орнату. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	2,84
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1387
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,159
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0149
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,0762
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дөңкерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,004
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0449
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0026
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,059
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00108
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	2
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00007

1106-0201-0406 - кесте Қабырғалар құрама темірбетон панельдерден жасалғанда дөңгелек бункерлік типті темірбетон түптердің құрылғысы

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бөренелерді және тақталарды пішу және орнату. 2. Қалып қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Арматураны орнату. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		

1106-0201-0406 - кестенің соңы

1	2	3	4
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	16,88
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,5119
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,9453
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0217
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	1,4224
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0651
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0256
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,046
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,013
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00103
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	2,2

**1106-0201-0407 - кесте Қабырғалар құрама темірбетон панельдерден жасалғанда
тікбұрышты бункерлік типті темірбетон түптердің құрылғысы**

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Бөренелерді және тақталарды пішу және орнату. 2. Қалып қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Арматураны орнату. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	14,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,552
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,8232
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0289
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	1,4336
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,402
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0868
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0439
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0604
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0272
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00153
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	2,5

1106-0201-0407 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0007

1106-0201-0408 - кесте Сыйымдылық құрылыстарындағы темірбетон қабырғалардың бұрыштық учаскелерінің құрылғысы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бөренелерді және тақталарды пішу және орнату. 2. Қалып қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Арматураны орнату. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	12,75
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,0354
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,7146
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0281
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,92
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,637
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0846
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0056
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,06
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,06
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00225
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,02
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00675
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	2,22
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00091

1106-0201-0409 - кесте Бункер типті түп астындағы бетон дайындаманың құрылғысы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бөренелерді және тақталарды пішу және орнату. 2. Қалып қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Арматураны орнату. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	3,43
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,8959
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,1926

1106-0201-0409 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0138
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,8378
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0416
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,02
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,025
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0454
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0119
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,001
217-108-0101	Шөгесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,27

1106-0201-05 - топ Градирнялардың құрылғысы

1106-0201-0501 - кесте Құрама қабырғалар кезінде бір желдеткішті және секциялық желдеткіш градирнялардың су жинайтын темірбетон бассейнінің құрылғысы

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Қырлы бөренелерді және тақталарды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Арматураны орнату және дәнекерлеу. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	4,67
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2855
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,6821
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,028
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,2015
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ кондырғылары	маш.-с	0,616
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,056
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,146
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0004
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0001
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0067
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0002
217-108-0101	Шөгесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,22
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,294
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0011

1106-0201-0502 - кесте Монолитті қабырғалары және розетасы бар бір желдеткішті және секциялық желдеткіш градирнялардың су жинайтын темірбетон бассейнінің құрылғысы

 m^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қырлы бөренелерді және тақталарды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Арматураны орнату және дәнекерлеу. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	10,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2711
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,6149
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0266
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,1913
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,392
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0532
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,19
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0011
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0036
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0173
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0007
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,6
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,717
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0007

1106-0201-0503 - кесте Темірбетон, бір желдеткішті және секциялық желдеткіш градирняларының машина залы конструкцияларының құрылғысы

 m^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қырлы бөренелерді және тақталарды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Арматураны орнату және дәнекерлеу. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	8,79
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1935
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,4995
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,019
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,1366
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,672

1106-0201-0503 - кестенің соңы

1	2	3	4
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0379
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,234
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,007
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0077
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0255
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0009
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,04
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,882
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0012

1106-0201-0504 - кесте Темірбетон, бір желдеткішті және секциялық желдеткіш градирняларының аражабындары бар мұнараларының құрылғысы

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Қырлы бөренелерді және тақталарды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Арматураны орнату және дәнекерлеу. 5. Бетон қоспаны төсеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	18,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2136
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,6854
314-101-0603	Тіреуіш мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 4-тен 10 тоннаға дейін, ілгекті көтеру биіктігі 150 м	маш.-с	0,0893
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0117
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ кондырғылары	маш.-с	1,1305
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0233
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,331
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0015
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0524
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0718
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,97
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,135

1106-0201-0504 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0019

**1106-0201-0505 - кесте Темірбетон, бір желдеткішті және секциялық желдеткіш
градирняларының розеттерінің құрылғысы**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қырлы бөренелерді және тақталарды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Арматураны орнату және дәнекерлеу. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	5,74
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1785
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,4712
314-101-0603	Тіреуіш мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 4-тен 10 тоннаға дейін, ілгекті көтеру биіктігі 150 м	маш.-с	0,0746
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0098
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,2975
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0195
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,05
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0143
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0117
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0119
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0003
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,59
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,0638
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0005

**1106-0201-0506 - кесте Градирняның темірбетон қабығының төменгі тірек
сақинасын бетондау, биіктігі 150 м-ге дейін**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бөренелерді, тақталарды және бакелизирленген тақтайды пішу және орнату. 2. Металл конструкцияларды орнату. 3. Арматураны орнату. 4. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	43,12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	7,6252
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,4704

1106-0201-0506 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-101-0603	Тіреуіш мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 4-тен 10 тоннаға дейін, ілгекті көтеру биіктігі 150 м	маш.-с	0,2362
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,031
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	7,06
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0618
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,04
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	3,93
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0664
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0395
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,75
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	0,105
261-103-0145	Бакелизацияланған тақтай маркасы ФБС қалыңдығы 14-18 мм МЕМСТ 11539-83	м³	0,0107
261-301-0176	Кәріздің полиэтилен құбырлары	м	6,35

1106-0201-0507 - кесте Өздігінен көтерілетін төсенімдердің көмегімен қайта құрылатын жұқа тақтай қалыпта биіктігі 150 м-ге дейінгі гиперболалық градириялар қабықтарының құрылғысы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	М³
			Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бакелизирленген тақтайды пішу және орнату. 2. Қалып бөлшектерін мырышталған сыммен бекіту. 3. Арматураны орнату. 4. Бетон қоспаны төсеу. 5. Бетон бетіне цементтік ерітінді жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	75,22
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	10,0888
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0101	65 м³/сағ	маш.-с	0,768
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,6438
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0419
314-401-1101	Градирия гиперболитті қабық тұрғызуға арналған арнайы құрылыс крандары	маш.-с	0,768
314-504-1501	Градирияның темір-бетон қабықтарын тұрғызуға арналған өзі көтерілетін төсеніштер	маш.-с	0,768
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0629
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,04
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
212-402-0102	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,011
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0051
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0417
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0228
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,34
261-102-0216	Жалпы мақсаттағы ІЦ бірінші класты төмен көміртегілі мырышталған болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,6 мм МЕМСТ 3282-74	кг	1,07

1106-0201-0507 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-103-0145	Бакелизацияланған тақтай маркасы ФБС қалыңдығы 14-18 мм МЕМСТ 11539-83	м³	0,008
261-105-0183	Қалыңдығы 0,8 мм СТК-1 Табақ жабындық Болат	т	0,003

**1106-0201-0508 - кесте Сырғымалы қалыптағы градирнялар қабықтарының
құрылғысы, биіктігі 90 м-ге дейін**

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалып бөлшектерін мырышталған сыммен бекіту. 2. Арматураны орнату. 3. Бетон қоспаны төсеу. 4. Бетон үстіңгі бетке цементтік ерітінді жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	37,15
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,5354
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0101	65 м³/сағ	маш.-с	0,693
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,5807
314-101-0603	Тіреуіш мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 4-тен 10 тоннаға дейін, ілгекті көтеру биіктігі 150 м	маш.-с	0,385
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0278
314-504-2001	Градирняның темір-бетон қабықтарын тұрғызуға арналған жылжымалы қалып	маш.-с	0,385
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0416
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,04
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
212-402-0102	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,016
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,73
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,11
261-102-0216	Жалпы мақсаттағы ІЦ бірінші класты төмен көміртегілі мырышталған болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,6 мм МЕМСТ 3282-74	кг	1

**1106-0201-06 -топ Сыйымды құрылыстардың қабырғасына арматуралық болатты
орамдау**

**1106-0201-0601 - кесте Сыйымдылық құрылыстарының қабырғаларына
арматуралық болат орау**

орау, т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ғимараттар қабырғаларына арматуралық болатты орау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	13,09
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,1848
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0048
342-207-0101	Резервуарларға арналған арматура-толтырғыш машиналар, 10000 м³ дейін	маш.-с	6,18
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		

1106-0201-0601 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,02

1106-0201-07 -топ Сыйымдылық құрылыстарының беткі қабаттарын өңдеу
1106-0201-0701 - кесте Сыйымдылық құрылысының бетін құм ағынды аппаратпен өңдеу

бетінің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құмды кептіріп және елеп бетон үстіңгі бетті құм ағызып өңдеу. 2. Үстіңгі бетті темірлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,4471
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5939
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,36
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,1856
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0447
342-102-0101	Құм айдау аппараты	маш.-с	0,18
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м³	0,03
218-103-0201	Шүберек	кг	0,05
	Ескертпелер		
П-1106-054	Биіктігі 4 м-ден жоғары тік беткі қабаттарды өңдеу және торкреттеу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0201-0702 - кесте Сыйымдылық құрылысының бетін қабатпен торкреттеу, қабаттың қалыңдығы 20 мм-ге дейін

бетінің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құмды кептіріп және елеп, бетон бетін құм ағызып өңдеу. 2. Шая отырып, торкрет астындағы бетті дайындау. 3. Цемент-үлпілді ерітіндіні жағу. 4. Торкреттелген бетті тегістеу. 5. Үстіңгі бетті темірлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	1,029
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,1636
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0701	Құрылыс ерітінділеріне арналған сорғылар өнімділігі 4 м³/сағ	маш.-с	0,048
313-301-0502	Цемент-атқыштар	маш.-с	0,09
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,7
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,29
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,08
342-102-0101	Құм айдау аппараты	маш.-с	0,18
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м³	0,0585
212-402-0102	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,006
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,011
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,02
218-103-0201	Шүберек	кг	0,05
	Ескертпелер		

1106-0201-0702 - кестенің соңы

1	2
П-1106-054	Биіктігі 4 м-ден жоғары тік беткі қабаттарды өңдеу және торкреттеу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2

1106-0201-0703 - кесте Сыйымдылық құрылымының бетін торкреттеу. 20 мм-ден жоғары әрбір 5 мм-ге 1106-0201-0702 нормасына қосу

бетінің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Цемент-үлпілді ерітіндіні жағу. 2. Үстіңгі бетті темірлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,0714
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1513
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-301-0502	Цемент-атқыштар	маш.-с	0,0148
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,11
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0172
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0093
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м³	0,0095
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0037
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,005
218-103-0201	Шүберек	кг	0,012
	Ескертпелер		
П-1106-054	Биіктігі 4 м-ден жоғары тік беткі қабаттарды өңдеу және торкреттеу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0201-0704 - кесте Сыйымдылық құрылысының бетін темірлеу

бетінің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бетті тоттануға қарсы қаптау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,289
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0003
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0003
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0007
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,005
218-103-0201	Шүберек	кг	0,05

1106-0201-0705 - кесте Кеукті керамикалық азратор тілімшесін төсеу

бетінің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бетті тоттануға қарсы қаптау. 2. Тілім болаттан қаптамалармен бекіте отырып, цемент ерітіндіге кеукті қыш тілім төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1,669

1106-0201-0705 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0387
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0387
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0102	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,0068
214-208-0103	Көміртектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген сұрыпты тілме болат илек МЕМСТ 535-2005 ені 80-нен 200 мм дейін, қалыңдығы 5-тен 60 мм дейін	т	0,0158
261-107-0722	Керамикалық кеуекті пластиналар	дана	11,4
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,02
218-103-0201	Шүберек	кг	0,05
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,01

**1106-0201-08 -топ Сыйымдылық құрылыстарындағы деформациялық
жапсарлардың құрылғысы**

**1106-0201-0801 - кесте Резеңке төсемді қолдана отырып, сыйымдылық
құрылысындағы деформациялық жіктің құрылғысы**

Жік, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тақталардан төсеніштер құру. 2. Жіктерді ширатылған жіппен тығындай отырып, төсемдер орнату. 3. Жапсарларды бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	0,73
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0015
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
324-103-0101	Битумқұйғыштар жүк көтергіштігі 4 т	маш.-с	0,001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0005
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
216-201-0501	Окшаулау құрылыс мұнай битумдары, МЕМСТ 9812-74 маркасы БНИ IV	т	0,0032
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	3,6
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0041
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	0,15

**1106-0201-0802 - кесте Болат табақты қолдана отырып, ыдыстық құрылысындағы
деформациялық жіктің құрылысы**

Жік, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тақталардан төсеніштер құру. 2. Жіктерді ширатылған жіппен тығындай отырып, төсемдер орнату. 3. Жапсарларды бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	0,505
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0025
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
324-103-0101	Битумқұйғыштар жүк көтергіштігі 4 т	маш.-с	0,001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0015
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		

1106-0201-0802 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-103-0110	Коррозияға берік және ыстыққа берік болаттан жасалған жұқа табакты ыстықтай илек МЕМСТ 5582-75 маркасы 12Х17, қалыңдығы 1,5 мм	т	0,006
216-201-0501	Окшаулау құрылыс мұнай битумдары, МЕМСТ 9812-74 маркасы БНИ IV	т	0,0032
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0041
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	0,15

1106-0201-0803 - кесте Ыдыстық құрылыста герметикті қолдана отырып деформациялық жіктің құрылғысы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Герметикті сым орнату. 2. Тиоколды герметиканы айдау. 3. Жіктерді қаптау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	0,217
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0023
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0023
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-105-0607	Маркасы 51-Г-10	кг	1,86
261-105-0612	маркасы У-30м	кг	1,84

1106-0201-09 - топ Сыйымдылық құрылыстарының сүзгілерін жүктеу
1106-0201-0901 - кесте Ыдыстық құрылысының сүзгісін құммен тиеу

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Сүзгідегі материалдарды жүктеу және тегістеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	1,566
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1984
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0752
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1232
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м³	1,03
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0012

1106-0201-0902 - кесте Ыдыстық құрылысының сүзгісін қиыршықтаспен тиеу

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Сүзгідегі материалдарды жүктеу және тегістеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	1,687

1106-0201-0902 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2065
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0604
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1461
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-301-0302	Құрылыс жұмыстарына арналған малтатас, маркасы М800 ҚР СТ 1284-2004 фракция 5-20 мм	м³	1,03
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0004

1106-0201-0903 - кесте Ыдыстық құрылысының сүзгісін ұсақтаспен тиеу

жүктеудің м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Сүзгідегі материалдарды жүктеу және тегістеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	1,687
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1984
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0752
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1232
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-201-0104	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М200 ҚР СТ 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	1,03
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0004

1106-0201-0904 - кесте Ыдыстық құрылысының сүзгісін көмірмен тиеу

жүктеудің м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Сүзгідегі материалдарды жүктеу және тегістеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	1,704
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4425
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,2147
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,2278
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-107-0799	ГЖ-концентрат антрацит МЕМСТ 32464-2013	т	1,9
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0016

1106-0201-10 -топ Ыдыстарды сынау және дезинфекциялау

1106-0201-1001 - кесте Ыдысты су өткізбеушілікке сынау*сыйымдылықтың м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ақау орындарын өңдей отырып, ыдыстарды сынау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	0,0787
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0009
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0009
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-603-0104	Техникалық су	м³	1,25
216-101-0901	Кеңейтін гипс алюминий тотығы бар цемент МЕМСТ 11052-74	т	0,0004
261-301-0330	Суға арналған қысымды соратын резеңке-мата жеңдер, қысымы 1 МПа (10 кгс/см²), d 25 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,002

1106-0201-1002 - кесте Ауыз су ыдысын дезинфекциялау*сыйымдылықтың м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Екі рет тазалап, ыдысты дезинфекциялау (хлорлау).		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	0,165
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0003
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0003
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-603-0104	Техникалық су	м³	3,32
216-102-0401	Хлорлы құрылыс әгі МЕМСТ Р 54562-2011 маркасы А	т	0,0003
261-301-0330	Суға арналған қысымды соратын резеңке-мата жеңдер, қысымы 1 МПа (10 кгс/см²), d 25 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,002

1106-0201-11 - топ Бассейндердің темірбетон тостағандарының құрылғысы
1106-0201-1101 - кесте Топыраққа тұрғызылған бассейн табағының қалыбын монтаждау

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыптың мүкәммалдық элементтерін ірілендіріп құрастыру, көтеру және монтаждау. 2. Қалыптың бетін майлау. 3. ПВХ түтікшелерді орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,6301
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0246
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0176
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,0036
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0070
343-102-0102	Дискілік электрлік батыру арасы, 1,4 кВт	маш.-с	0,0151
343-201-0101	Электрлі сүргілер	маш.-с	0,0004
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,0025
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0111

1106-0201-1101 - кестенің соңы

1	2		
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0102	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (А240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 25 мм дейін	т	0,00009
214-210-0301	Термомеханикалық нығайтылған арматуралық болат Ат400 және Ат500 МЕМСТ 34018-2016 диаметрі 6-дан 18 мм дейін	т	0,00007
215-202-0302	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 2 м-ден 3,75 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0017
215-204-1002	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 2 м-ден 3,75 мм дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0061
215-301-0902	Ламинатталған шере қалыңдығы 18 мм ГОСТ Р 53920-2010 қалыңдығы 21 мм	м²	0,115
218-101-0306	Металл тіреуіш және салмақ түсіретін элементтер қабырғалардың ірі қалқанды қалыптары	жиын/қалыпт ың м²	0,00896
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,00002
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	3,3818
218-101-0501	Қалыпқа арналған ПВХ қорғаныс құбыры	м	0,0781
234-304-3001	Алюминий фольгасынан жасалған өздігінен желімделетін таспа, акрилды желім қабаты бар ҚР СТ 3364-2019 ені 50 мм, ұзындығы 50 м	орам	0,0241
261-107-0226	Күшейтілген шегелер МЕМСТ 283-75	кг	0,6608
261-107-0570	Электродтар, d=4 мм, Э50А МЕМСТ 9466-75	т	0,00002

1106-0201-1102 - кесте Топыраққа тұрғызылған бассейн табағын арқаулау

т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Арматуралық өзекшелер мен тоқу сымын кесу. 2. Арматуралық өзекшелерді майыстыру. 3. Арматураны жеке өзекшелерден орнату және байлау. 4. Дайын қаңқаларды қолмен орнату. 5. Салмалы бөлшектерді орнату. 6. Бекіткіштерді орнату және бекіту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	20,3716
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0631
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0406
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0225
341-105-0101	Арматураны кесуге арналған станоктар	маш.-с	0,3912
341-204-0101	Арматураны бұғуте арналған станоктар	маш.-с	0,3068
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,6847
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	3,603
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1
218-101-0401	Бетонның қорғаныс қабатына арналған арматуралық пластик фиксаторлар	дана	7,9
222-509-1004	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері және құрастыру дәнекерлеу операциялары жоқ	т	0,0497

**1106-0201-1103 - кесте Топыраққа тұрғызылған бассейн табағын автобетонсорғымен
бетондау**

 M^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Автобетонсорғышты бетон қоспасын қабылдауға бұру және дайындау. 2. Бетон қоспасын автобетонсорғышпен төсеу орнына беру. 3. Бетон қоспасын бассейін оймасының конструкцияларына тығыздай отырып төсеу. 4. Бетонға күтім жасау. 5. Автобетонсорғышты тазалау және бұру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,1891
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1866
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0101	65 м3/сағ	маш.-с	0,0933
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,2838
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0210	Бетон	м ³	1,015
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,0887
235-104-0301	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,15 мм	1000 м ²	0,0012

**1106-0201-1104 - кесте Топыраққа тұрғызылған бассейн табағының қалыбын
бөлшектеу**

 M^2

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыптың мүкәммалдық элементтерін бөлшектеу. 2. Қалыптарды жабысқан бетоннан тазарту. 3. Бетондау кезінде жұмыс платформаларын бөлшектеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1,0264
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0107
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0107

**1106-0202 -кіші бөлім Су құбыры мен кәріз құрылыстары
1106-0202-01 -топ Қабырғалар мен жазық түптердің құрылғысы**

**1106-0202-0101 - кесте Темірбетон дөңгелек құрылыстардың қабырғалары мен
жалпақ түптерінің құрылғысы, қалыңдығы 150 мм-ге дейін**

 M^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тақталарды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Арматураны орнату және дәнекерлеу. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	16,06
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,233
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,8994
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0219
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	1,1425
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027

1106-0202-0101 - кестенің соңы

1	2	3	4
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,084
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0659
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	1
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0168
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,034
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0405
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00158
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,9
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00472
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00012

1106-0202-0102 - кесте Темірбетон дөңгелек құрылыстардың қабырғалары мен жалпақ түптерінің құрылғысы, қалыңдығы 150 мм-ден астам

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тақталарды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Арматураны орнату және дәнекерлеу. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	10,45
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7903
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,5852
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0229
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,696
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,203
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0687
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	1
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0096
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,038
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0456
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00118

1106-0202-0102 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,96
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00354
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00029

1106-0202-0103 - кесте Темірбетон тікбұрышты құрылыстардың қабырғалары мен жалпақ түптерінің құрылғысы, қалыңдығы 150 мм-ге дейін

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тақталарды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Арматураны орнату және дәнекерлеу. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	12,49
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,2462
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,7
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0124
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	1,194
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,081
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0371
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	1
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,013
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0027
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,009
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00137
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,9
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00412
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,54
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,000113

1106-0202-0104 - кесте Темірбетон тікбұрышты құрылыстардың қабырғалары мен жалпақ түптерінің құрылғысы, қалыңдығы 150 мм-ден астам

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тақталарды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Арматураны орнату және дәнекерлеу. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		

1106-0202-0104 - кестенің соңы

1	2	3	4
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	6,51
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6974
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,3651
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0122
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,646
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ кондырғылары	маш.-с	0,469
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0365
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	1
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,003
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0016
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0092
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00103
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,48
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00309
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,314
261-107-0572	Электродтар, d=6 мм, Э46 МЕМСТ 9466-75	т	0,00021
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00047

1106-0202-0105 - кесте Темірбетон дөңгелек құм тұтқыштардың құрылғысы

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Тақталарды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Арматураны орнату және дәнекерлеу. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	23,97
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,2901
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,3418
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0218
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	2,2
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0656
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	1

1106-0202-0105 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0197
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0463
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0414
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00154
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	3
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0046

1106-0202-0106 - кесте Темірбетон тікбұрышты құм тұтқыштардың құрылғысы

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тақталарды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Арматураны орнату және дәнекерлеу. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	18,76
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,3707
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,0506
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0122
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	1,319
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0368
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	1
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0018
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0247
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0103
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00061
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	2,55
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00184

1106-0202-0107 - кесте Тұндырғыштардың, резервуарлардың және өзге де темірбетонды құрылыстар конструкцияларының құрылғысы, бункерлік типті түп

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тақталарды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Арматураны орнату және дәнекерлеу. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	24,04
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,8769
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,3462
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0234
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	1,781
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	1,96
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0698
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	1
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0217
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,046
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,012
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00147
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	2,1
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00441
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0028

1106-0202-0108 - кесте Темірбетон сүзгілер мен мөлдірлегіштердің құрылғысы

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тақталарды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Арматураны орнату және дәнекерлеу. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	10,43
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,9985
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,5846
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0202
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,915
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,377
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0606

1106-0202-0108 - кестенің соңы

1	2		
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	1
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0028
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0508
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,0004
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,5
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00119
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,53
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00078

1106-0202-0109 - кесте Дөңгелек темірбетон метантенктердің құрылғысы

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тақталарды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Арматураны орнату және дәнекерлеу. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	8,31
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7068
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,4659
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0233
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,611
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,8
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0698
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	1,1
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0281
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,009
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,024
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,02

1106-0202-0109 - кестенің соңы

1	2	3	4
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00077
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,6
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00231
261-107-0572	Электродтар, d=6 мм, Э46 МЕМСТ 9466-75	т	0,00095
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0002

1106-0202-02 -топ Сорғы станцияларының жер асты бөлігінің құрылғысы
1106-0202-0201 - кесте Темірбетон сорғы станцияларының жерасты бөлігі түптерінің құрылғысы, қалыңдығы 400 мм-ге дейін

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бөренелерді және тақталарды пішу және орнату. 2. Қалып қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Арматураны орнату және дәнекерлеу. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	3,81
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2491
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,2128
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0119
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,199
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,386
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0355
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,009
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,009
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,009
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00032
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,2
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00094
261-107-0572	Электродтар, d=6 мм, Э46 МЕМСТ 9466-75	т	0,00046
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00067

1106-0202-0202 - кесте Темірбетон сорғы станцияларының жерасты бөлігі түптерінің құрылғысы, қалыңдығы 400 мм-ден астам

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бөренелерді және тақталарды пішу және орнату. 2. Қалып қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Арматураны орнату және дәнекерлеу. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	2,33
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1841
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1305
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0074
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,152
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,244
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,022
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,1
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,002
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0025
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,002
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00008
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,64
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00024
261-107-0572	Электродтар, d=6 мм, Э46 МЕМСТ 9466-75	т	0,00034
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00039

1106-0202-0203 - кесте Темірбетон тікбұрышты сорғы станцияларының жерасты бөлігі қабырғаларының құрылғысы, қалыңдығы 300 мм-ге дейін

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бөренелерді және тақталарды пішу және орнату. 2. Қалып қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Арматураны орнату және дәнекерлеу. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	8,65
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,8508
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,4844
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,01
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,808

1106-0202-0203 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,677
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0301
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,2
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,003
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0015
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0037
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00026
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,2
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00079
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,35
261-107-0572	Электродтар, d=6 мм, Э46 МЕМСТ 9466-75	т	0,00077
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00131

1106-0202-0204 - кесте Темірбетон тікбұрышты сорғы станцияларының жерасты бөлігі қабырғаларының құрылғысы, қалыңдығы 300 мм-ден астам

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бөренелерді және тақталарды пішу және орнату. 2. Қалып қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Арматураны орнату және дәнекерлеу. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	5,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5599
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,3248
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0089
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,5216
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,292
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0267
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,1
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,002
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0025

1106-0202-0204 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,001
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00017
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,64
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00052
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,23
261-107-0572	Электродтар, d=6 мм, Э46 МЕМСТ 9466-75	т	0,00044
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00054

**1106-0202-0205 - кесте Темірбетон дөңгелек сорғы станцияларының жерасты бөлігі
қабырғаларының құрылғысы**

м³			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бөренелерді және тақталарды пішу және орнату. 2. Қалып қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Арматураны орнату және дәнекерлеу. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	13,88
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,0252
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,7773
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0108
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,98
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,949
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0317
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,6
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,011
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0088
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0087
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00031
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,92
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00092
261-107-0572	Электродтар, d=6 мм, Э46 МЕМСТ 9466-75	т	0,00023
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00198

1106-0203 -кіші бөлім Арнайы құрылыстар
1106-0203-01 -топ Темірбетон қабырғалардың, тоннельдер мен өту арналары
түптерінің және аражабындарының құрылғысы
1106-0203-0101 - кесте Биіктігінің еніне қатынасы 1-ге дейін болғанда тоннельдер
мен темірбетон өтпелі арналар қабырғаларының, түптерінің және
аражабындарының құрылғысы, қабырға қалыңдығы 300 мм-ге дейін

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жабынның қорама қабылын ұстап тұратын ағаштарды орнату және бұзу. 2. Қалыпты орнату және бұзып алу. 3. Арматура орнату және дәнекерлеу. 4. Бетонды төсеу. 5. Бетонды күтіп баптау. 6. Температуралық тігістер орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	3,81
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4246
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,4
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0202
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,38
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	1,8032
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0244
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0401	Ауыр бетон класы В10 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0058
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0017
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0007
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0015
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00052
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,68
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00156
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,113
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0023
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0203-0102 - кесте Биіктігінің еніне қатынасы 1-ге дейін болғанда тоннельдер мен темірбетон өтпелі арналар қабырғаларының, түптерінің және аражабындарының құрылғысы, қабырға қалыңдығы 300-ден 500 мм-ге дейін

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жабынның қорама қабылын ұстап тұратын ағаштарды орнату және бұзу. 2. Қалыпты орнату және бұзып алу. 3. Арматура орнату және дәнекерлеу. 4. Бетонды төсеу. 5. Бетонды күтіп баптау. 6. Температуралық тігістер орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	3,36
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3534
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,34
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0196
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,31
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	1,4896
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0238
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0401	Ауыр бетон класы В10 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0047
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0013
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0006
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0013
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00035
217-108-0101	Шөгесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,41
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00105
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,096
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0019
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0203-0103 - кесте Биіктігінің еніне қатынасы 1-ге дейін болғанда тоннельдер мен темірбетон өтпелі арналар қабырғаларының, түптерінің және аражабындарының құрылғысы, қабырға қалыңдығы 500 мм-ден астам

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жабынның қорама қабылын ұстап тұратын ағаштарды орнату және бұзу. 2. Қалыпты орнату және бұзып алу. 3. Арматура орнату және дәнекерлеу. 4. Бетонды төсеу. 5. Бетонды күтіп баптау. 6. Температуралық тігістер орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	3,19

1106-0203-0103 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3134
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,34
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0196
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,27
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	1,4112
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0238
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0401	Ауыр бетон класы В10 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0038
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0011
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0005
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0011
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00035
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,41
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00105
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,0794
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0018
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0203-0104 - кесте Биіктігінің еніне қатынасы 1-ден астам болғанда тоннельдер мен темірбетон өтпелі арналар қабырғаларының, түптерінің және аражабындарының құрылғысы, қабырға қалыңдығы 300 мм-ге дейін

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жабынның қорама қабылын ұстап тұратын ағаштарды орнату және бұзу. 2. Қалыпты орнату және бұзып алу. 3. Арматура орнату және дәнекерлеу. 4. Бетонды төсеу. 5. Бетонды күтіп баптау. 6. Температуралық тігістер орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	5,68
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3352
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,48
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0181
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,29
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	2,1952
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0271
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0401	Ауыр бетон класы В10 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0036

1106-0203-0104 - кестенің соңы

1	2	3	4
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0006
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0006
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0018
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00049
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00044
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,63
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00147
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,0955
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0028
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0203-0105 - кесте Биіктігінің еніне қатынасы 1-ден астам болғанда тоннельдер мен темірбетон өтпелі арналар қабырғаларының, түптерінің және аражабындарының құрылғысы, қабырға қалыңдығы 300-ден 500 мм-ге дейін

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Жабынның қорама қабылын ұстап тұратын ағаштарды орнату және бұзу. 2. Қалыпты орнату және бұзып алу. 3. Арматура орнату және дәнекерлеу. 4. Бетонды төсеу. 5. Бетонды күтіп баптау. 6. Температуралық тігістер орнату.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	4,75
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,287
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,38
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0228
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,23
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	1,8816
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0342
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0401	Ауыр бетон класы В10 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0028
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0005
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0005

1106-0203-0105 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0014
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00031
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00026
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,4
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00093
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,074
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0024
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0203-0106 - кесте Биіктігінің еніне қатынасы 1-ден астам болғанда тоннельдер мен темірбетон өтпелі арналар қабырғаларының, түптерінің және аражабындарының құрылғысы, қабырға қалыңдығы 500 мм-ден астам

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жабынның қорама қабылын ұстап тұратын ағаштарды орнату және бұзу. 2. Қалыпты орнату және бұзып алу. 3. Арматура орнату және дәнекерлеу. 4. Бетонды төсеу. 5. Бетонды күтіп баптау. 6. Температуралық тігістер орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	4,16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1985
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,38
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0114
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,17
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	1,568
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0171
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0401	Ауыр бетон класы В10 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0021
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0003
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0003
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0011
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00027
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00021
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,35
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00081
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,0566
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,002

1106-0203-0106 - кестенің соңы

1	2
	Ескертпелер
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3

1106-0203-0107 - кесте Биіктігінің еніне қатынасы 1-ге дейін болғанда тоннельдер мен темірбетон өтпелі арналар қабырғаларының және түптерінің құрылғысы, қабырға қалыңдығы 300 мм-ге дейін

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жабынның қорама қабылын ұстап тұратын ағаштарды орнату және бұзу. 2. Қалыпты орнату және бұзып алу. 3. Арматура орнату және дәнекерлеу. 4. Бетонды төсеу. 5. Бетонды күтіп баптау. 6. Температуралық тігістер орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	3,86
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4263
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,44
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0145
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,39
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,4704
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0218
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0401	Ауыр бетон класы В10 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	0,0045
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0013
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00047
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00029
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,602
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,00141
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м ²	0,113
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0006
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0203-0108 - кесте Биіктігінің еніне қатынасы 1-ге дейін болғанда тоннельдер мен темірбетон өтпелі арналар қабырғаларының және түптерінің құрылғысы, қабырға қалыңдығы 300-ден 500 мм-ге дейін

 M^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жабынның қорама қабылын ұстап тұратын ағаштарды орнату және бұзу. 2. Қалыпты орнату және бұзып алу. 3. Арматура орнату және дәнекерлеу. 4. Бетонды төсеу. 5. Бетонды күтіп баптау. 6. Температуралық тігістер орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	3,35
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3432
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,35
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0133
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,31
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,392
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0199
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0401	Ауыр бетон класы В10 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	0,0035
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,001
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00031
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0002
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,397
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,00096
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м ²	0,096
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0005
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0203-0109 - кесте Биіктігінің еніне қатынасы 1-ге дейін болғанда тоннельдер мен темірбетон өтпелі арналар қабырғаларының және түптерінің құрылғысы, қабырға қалыңдығы 500 мм-ден астам

 M^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жабынның қорама қабылын ұстап тұратын ағаштарды орнату және бұзу. 2. Қалыпты орнату және бұзып алу. 3. Арматура орнату және дәнекерлеу. 4. Бетонды төсеу. 5. Бетонды күтіп баптау. 6. Температуралық тігістер орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	3,13
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2939
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,35
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0135

1106-0203-0109 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,26
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,392
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0204
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0401	Ауыр бетон класы В10 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0027
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0008
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00025
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00016
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,324
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00076
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,0794
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0005
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0203-0110 - кесте Биіктігінің еніне қатынасы 1-ден астам болғанда тоннельдер мен темірбетон өтпелі арналар қабырғаларының және түптерінің құрылғысы, қабырға қалыңдығы 300 мм-ге дейін

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Жабынның қорама қабылын ұстап тұратын ағаштарды орнату және бұзу. 2. Қалыпты орнату және бұзып алу. 3. Арматура орнату және дәнекерлеу. 4. Бетонды төсеу. 5. Бетонды күтіп баптау. 6. Температуралық тігістер орнату.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	5,68
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6622
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,5
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0207
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,61
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,7056
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0315
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0401	Ауыр бетон класы В10 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0026
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0001
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00049
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0003
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,626
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00147

1106-0203-0110 - кестенің соңы

1	2	3	4
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,0955
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0009
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0203-0111 - кесте Биіктігінің еніне қатынасы 1-ден астам болғанда тоннельдер мен темірбетон өтпелі арналар қабырғаларының және түптерінің құрылғысы, қабырға қалыңдығы 300-ден 500 мм-ге дейін

м³			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Жабынның қорама қабылын ұстап тұратын ағаштарды орнату және бұзу. 2. Қалыпты орнату және бұзып алу. 3. Арматура орнату және дәнекерлеу. 4. Бетонды төсеу. 5. Бетонды күтіп баптау. 6. Температуралық тігістер орнату.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	4,61
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4139
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,37
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0177
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,37
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,4704
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0262
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0401	Ауыр бетон класы В10 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0017
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0001
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00031
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0002
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,397
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00093
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,074
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0006
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0203-0112 - кесте Биіктігінің еніне қатынасы 1-ден астам болғанда тоннельдер мен темірбетон өтпелі арналар қабырғаларының және түптерінің құрылғысы, қабырға қалыңдығы 500 мм-ден астам

 M^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жабынның қорама қабылын ұстап тұратын ағаштарды орнату және бұзу. 2. Қалыпты орнату және бұзып алу. 3. Арматура орнату және дәнекерлеу. 4. Бетонды төсеу. 5. Бетонды күтіп баптау. 6. Температуралық тігістер орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	4,25
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4127
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,37
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0171
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,37
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,4704
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0256
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0401	Ауыр бетон класы В10 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	0,0012
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0001
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00027
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00017
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,346
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,00081
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м ²	0,056
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0006
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0203-02 -топ Байыту және агломерациялық фабрикалардың темірбетон қоюландырғыштарының құрылғысы

1106-0203-0201 - кесте Байыту және агломерациялық фабрикалардың темірбетон қойылтқыштарының құрылғысы, диаметрі 18 м-ге дейін, бағаналарда

 M^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бөренелерді және тақталарды пішу және орнату. 2. Қалып қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Арматураны орнату. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	9,48
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,9844
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1106-0203-0201 - кестенің соңы

1	2	3	4
313-201-0101	65 м3/сағ	маш.-с	0,2784
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,39
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,046
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,3125
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0691
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,91
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0094
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,028
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0258
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,0009
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,2
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0027
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,202
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	0,0153
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0203-0202 - кесте Байыту және агломерациялық фабрикалардың темірбетон қойылтқыштарының құрылғысы, диаметрі 18-ден 30 м-ге дейін, бағаналарда

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Бөрелерді және тақталарды пішу және орнату. 2. Қалып қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Арматураны орнату. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	6,53
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7186
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-201-0101	65 м3/сағ	маш.-с	0,2088
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,38
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,031
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,2237
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0463
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П

1106-0203-0202 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,56
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0057
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0073
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0104
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00039
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,71
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00117
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,193
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	0,0033
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0203-0203 - кесте Байыту және агломерациялық фабрикалардың темірбетон қойылтқыштарының құрылғысы, диаметрі 30-дан 50 м-ге дейін, бағаналарда

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бөренелерді және тақталарды пішу және орнату. 2. Қалып қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Арматураны орнату. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	5,69
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6859
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0101	65 м³/сағ	маш.-с	0,2088
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,4
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0287
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,1971
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0425
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,64
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0002
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0052

1106-0203-0203 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0127
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00035
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,23
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00104
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,122
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	0,129
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0203-0204 - кесте Байыту және агломерациялық фабрикалардың темірбетон қойылтқыштарының құрылғысы, диаметрі 50 м-ге дейін, топырақта

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бөренелерді және тақталарды пішу және орнату. 2. Қалып қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Арматураны орнату. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	6,55
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5309
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0101	65 м³/сағ	маш.-с	0,1624
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,46
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0211
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,1512
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0338
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,35
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0002
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0143
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0213
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00046
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,77
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00138
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,0186
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	0,0046
	Ескертпелер		

1106-0203-0204 - кестенің соңы

1	2
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3

1106-0203-03 -топ Целлюлоза-қағаз өнеркәсібі кәсіпорындарындағы темірбетон құрылыстардың құрылғысы

1106-0203-0301 - кесте Целлюлоза-қағаз өнеркәсібі кәсіпорындарында сыйымдылығы 500 м3 дейінгі тікбұрышты қималы темірбетон массалық бассейндердің құрылғысы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бөренелерді және тақталарды пішу және орнату. 2. Қалып қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен, шегелермен және құрылыс бұрандамаларымен бекіту. 4. Арматураны орнату. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	6,33
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,9792
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0101	65 м3/сағ	маш.-с	0,29
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,561
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0104
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,3733
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0155
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,25
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0004
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0045
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0049
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,0001
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00023
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,75
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00047
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	0,0719
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		

1106-0203-0301 - кестенің соңы

1	2
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3

1106-0203-0302 - кесте Целлюлоза-қағаз өнеркәсібі кәсіпорындарында темірбетон қойылтқыш ванналар мен сүзгі ванналарының құрылғысы, қабырға қалыңдығы 120 мм-ге дейін

M^3			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бөренелерді және тақталарды пішу және орнату. 2. Қалып қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен, шегелермен және құрылыс бұрандамаларымен бекіту. 4. Арматураны орнату. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	18,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,4701
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0101	65 м3/сағ	маш.-с	0,464
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	2,21
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,029
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,4706
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0425
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,42
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,149
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,118
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,02
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,43
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0203-0303 - кесте Целлюлоза-қағаз өнеркәсібі кәсіпорындарында темірбетон қойылтқыш ванналар мен сүзгі ванналарының құрылғысы, қабырға қалыңдығы 120-дан 200 мм-ге дейін

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бөренелерді және тақталарды пішу және орнату. 2. Қалып қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін сыммен, шегелермен және құрылыс бұрандамаларымен бекіту. 4. Арматураны орнату. 5. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	11,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,3058
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0101	65 м³/сағ	маш.-с	0,464
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,01
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0195
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,3291
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0292
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,25
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0425
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,1033
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00423
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,78
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0203-04 - топ Шахталық мұнаралы копрлардың құрылғысы
1106-0203-0401 - кесте Шахталық мұнара копрларының сырғымалы қалыбын орнату, биіктігі 70 м-ге дейін

қалып осьтік желісінің 1 м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бөренелерді, қырлы бөренелерді және тақталарды пішу және орнату. 2. Болат табактарды пішу және орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін бекіту. 4. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	33,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,7179
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0095

1106-0203-0401 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	4,68
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	4,144
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0284
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м ²	0,15
212-101-0401	Ауыр бетон класы В10 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	0,091
214-201-0103	Көмір тектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген тең сөрелі болат бұрыш МЕМСТ 535-2005 сөренің ені 140-тан 250 мм дейін, қалыңдығы 9-дан 35 мм дейін	т	0,008
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0148
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0013
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,081
215-204-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,206
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,05
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0021
261-105-0183	Қалыңдығы 0,8 мм СТК-1 Табақ жабындық Болат	т	0,0139
261-107-0427	Қатты желкен Арт.2007 МЕМСТ 15530-93	10 м	0,132
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0074

1106-0203-0402 - кесте Шахталық мұнара копрларының сырғымалы қалыбын орнату, биіктігі 70 м-ден астам

қалып осьтік желісінің 1 м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Бөренелерді, қырлы бөренелерді және тақталарды пішу және орнату. 2. Болат табактарды пішу және орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін бекіту. 4. Бетон қоспаны төсеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	34,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,019
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0098
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	4,98
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	3,864
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0292
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м ²	0,15
212-101-0401	Ауыр бетон класы В10 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	0,082
214-201-0103	Көмір тектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген тең сөрелі болат бұрыш МЕМСТ 535-2005 сөренің ені 140-тан 250 мм дейін, қалыңдығы 9-дан 35 мм дейін	т	0,0083
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0171
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0011
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,148

1106-0203-0402 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-204-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,345
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,2
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0018
261-105-0183	Қалыңдығы 0,8 мм СТК-1 Табақ жабындық Болат	т	0,0136
261-107-0427	Қатты желкен Арт.2007 МЕМСТ 15530-93	10 м	0,126
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0069

1106-0203-0403 - кесте Шахталық мұнара копрларының сырғымалы қалыбын бөлшектеу, биіктігі 70 м-ге дейін

қалып осьтік желісінің 1 м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бөренелерді, қырлы бөренелерді және тақталарды пішу және орнату. 2. Болат табактарды пішу және орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін бекіту. 4. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	14,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,1552
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0602	Тіреуіш мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, ілгекті көтеру биіктігі 105 м	маш.-с	1,95
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,1221
314-504-0401	Жүк-жолаушылар көтергіштері жүк көтергіштігі 100 т, көтеру биіктігі 105 м	маш.-с	1,95
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1831

1106-0203-0404 - кесте Шахталық мұнара копрларының сырғымалы қалыбын бөлшектеу, биіктігі 70 м-ден астам

қалып осьтік желісінің 1 м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бөренелерді, қырлы бөренелерді және тақталарды пішу және орнату. 2. Болат табактарды пішу және орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін бекіту. 4. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	15,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,6188
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0603	Тіреуіш мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 4-тен 10 тоннаға дейін, ілгекті көтеру биіктігі 150 м	маш.-с	2,08
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,151
314-504-0401	Жүк-жолаушылар көтергіштері жүк көтергіштігі 100 т, көтеру биіктігі 105 м	маш.-с	2,08
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,2278

1106-0203-0405 - кесте Шахталық мұнара копрларының темірбетон қабырғаларын бетондау және арқаулау, биіктігі 70 м-ге дейін

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Білеулерді және тақталарды пішу және орнату. 2. Арматураны орнату. 3. Бетон қоспаны төсеу. 4. Бетон бетіне цементтік ерітінді жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	15,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,9168
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,2499
314-101-0602	Тіреуіш мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, ілгекті көтеру биіктігі 105 м	маш.-с	0,603
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,1155
314-504-0401	Жүк-жолаушылар көтергіштері жүк көтергіштігі 100 т, көтеру биіктігі 105 м	маш.-с	0,422
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,952
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1733
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
212-402-0102	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,0339
214-201-0103	Көмір тектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген тең сөрелі болат бұрыш МЕМСТ 535-2005 сөренің ені 140-тан 250 мм дейін, қалыңдығы 9-дан 35 мм дейін	т	0,0025
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,001
215-202-0201	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 150 мм және астам МЕМСТ 8486-86 1 сұрыпты	м³	0,0333
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0198
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,05
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0016
261-107-0888	Домкраттық өзекшелер	т	0,0212

1106-0203-0406 - кесте Шахталық мұнара копрларының темірбетон қабырғаларын бетондау және арқаулау, биіктігі 70 м-ден астам

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Білеулерді және тақталарды пішу және орнату. 2. Арматураны орнату. 3. Бетон қоспаны төсеу. 4. Бетон бетіне цементтік ерітінді жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	16,9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,812
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1666
314-101-0603	Тіреуіш мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 4-тен 10 тоннаға дейін, ілгекті көтеру биіктігі 150 м	маш.-с	0,541
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,121
314-504-0401	Жүк-жолаушылар көтергіштері жүк көтергіштігі 100 т, көтеру биіктігі 105 м	маш.-с	0,427
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,952
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,182

1106-0203-0406 - кестенің соңы

1	2		
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
212-402-0102	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,0342
214-201-0103	Көмір тектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген тең сөрелі болат бұрыш МЕМСТ 535-2005 сөрелінің ені 140-тан 250 мм дейін, қалыңдығы 9-дан 35 мм дейін	т	0,0022
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0008
215-202-0201	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 150 мм және астам МЕМСТ 8486-86 1 сұрыпты	м³	0,0228
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0299
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,21
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0016
261-107-0888	Домкраттық өзекшелер	т	0,0228

1106-03 -бөлім Монолитті конструкциялардың құрылғысы кезіндегі өзге де жұмыстар

1106-0301 -кіші бөлім Монолитті конструкциялардың құрылғысы кезіндегі ілеспе жұмыстар

**1106-0301-01 -топ Бетон дайындау құрылғысы
1106-0301-0101 - кесте Бетон дайындама құрылғысы**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бетон дайындама құрылғысы.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	1,35
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1813
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,48
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,18
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0013
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0101	Ауыр бетон класы В3,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,02
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,002
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,25
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0301-02 -топ Іргетас арқалықтарын құммен жабу құрылғысы

1106-0301-0201 - кесте Іргетас арқалықтарын құммен толтыру құрылғысы

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Іргетас арқалығына құм төгу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1,77
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,382
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
311-101-0101	Шынжыр табанды жүрісті жеңіл класты қопсытқыш-бульдозерлер қуаты 37-ден 66 кВт-қа дейін, салмағы 7,8-ден 8,5 т-ға дейін	маш.-с	0,1628
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1264
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0928
343-402-0101	Компрессордан жұмыс жасау кезінде пневматикалық нығыздағыштар	маш.-с	0,1856
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	1,05
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0301-03 -топ Жабдық астына құю құрылғысы

1106-0301-0301 - кесте Жабдықтың астына құйма құрылғысы, қалыңдығы 20 мм

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тақталарды пішу және орнату. 2. Тақталарды құрылыс шегелерімен бекіту. 3. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,42
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0013
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,0244
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0008
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0005
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0204
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,001
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0004
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,02
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		

1106-0301-0301 - кестенің соңы

1	2
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3

1106-0301-0302 - кесте Қалыңдық өзгерісінің әрбір 10 мм-іне 1106-0301-0301 нормасына қосу немесе алып тастау

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0006
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,007
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0004
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0002
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0102
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0002
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0001
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,01
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0301-04 -топ Жабындар бойынша бетон қалау
1106-0301-0401 - кесте Аражабындарға бетонды салу, қалыңдығы 100 мм

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	0,202
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0152
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,0112
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,0123
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0029
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0301	Ауыр бетон класы В7,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,102

1106-0301-0401 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,00081
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0301-0402 - кесте Қалыңдық өзгерісінің әрбір 10 мм-іне 1106-0301-0401 нормасына қосу немесе алып тастау

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бетон қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	0,0129
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0015
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,0007
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,0012
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0003
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0301	Ауыр бетон класы В7,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0102
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,00008
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,001
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0301-05 - топ Қалыптың (төменнен) және жоғары ростверктерге арналған оның конструкцияларын ұстап тұратын құрылғысы

1106-0301-0501 - кесте Биік ростверктерге арналған қалыптың (төменнен) және оны тірейтін конструкциялардың құрылғысы

ростверктер көлденең проекцияның м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тақталарды пішу және орнату. 2. Қалып қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін құрылыс шегелерімен бекіту.		

1106-0301-0501 - кестенің соңы

1	2		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	0,88
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0044
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0007
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,001
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0032
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0042
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	0,0544
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00021
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,147
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00061
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0301-06 -топ Құрылыстардың қабырғалары мен арақабырғаларының құрылғысы

1106-0301-0601 - кесте Көлденең-сырғымалы қалыпта тік бұрышты құрылыстардың темірбетон қабырғалары мен арақабырғаларының құрылғысы, қалыңдығы 150 мм-ге дейін

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Өзі жүретін агрегатты орнату және бөлшектеу. 2. Өзі жүретін агрегатты ауыстырып қою. 3. Арматура қаңқасын орнату. 4. Қабырғаны бетондау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	5,39
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,042
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-301-0301	Қабырғаларды бетондауға арналған өзі жүретін агрегаттар	маш.-с	1,4
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,2771
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,38
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,1478
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,102
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
212-402-0103	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,0159
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,27

1106-0301-0601 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,069
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,424
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,14
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0556
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,00021
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,9

1106-0301-0602 - кесте Көлденең-сырғымалы қалыпта тік бұрышты құрылыстардың темірбетон қабырғалары мен арақабырғаларының құрылғысы, қалыңдығы 150 мм-ден астам

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Өзі жүретін агрегатты орнату және бөлшектеу. 2. Өзі жүретін агрегатты ауыстырып қою. 3. Арматура қаңқасын орнату. 4. Қабырғаны бетондау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	4,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,3874
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-301-0301	Қабырғаларды бетондауға арналған өзі жүретін агрегаттар	маш.-с	0,88
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,2088
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,91
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,1334
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1254
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
212-402-0103	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,0134
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,22
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,059
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,413
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,1
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0467
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,00018
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,76

1106-0301-0603 - кесте Көлденең-сырғымалы қалыпта дөңгелек құрылыстардың темірбетон қабырғалары мен арақабырғаларының құрылғысы, қалыңдығы 200 мм-ге дейін

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Өзі жүретін агрегатты орнату және бөлшектеу. 2. Арматура қаңқасын орнату. 3. Қабырғаны бетондау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		

1106-0301-0603 - кестенің соңы

1	2	3	4
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	4,22
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,5684
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-301-0301	Қабырғаларды бетондауға арналған өзі жүретін агрегаттар	маш.-с	0,98
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1372
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,05
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,1252
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1264
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
212-402-0103	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,0108
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,18
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,05664
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,29
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,18
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0378
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,00014
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,62

1106-0301-0604 - кесте Көлденең-сырғымалы қалыпта дөңгелек құрылыстардың темірбетон қабырғалары мен арақабырғаларының құрылғысы, қалыңдығы 200 мм-ден астам

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Өзі жүретін агрегатты орнату және бөлшектеу. 2. Арматура қаңқасын орнату. 3. Қабырғаны бетондау.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	3,69
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,2795
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-301-0301	Қабырғаларды бетондауға арналған өзі жүретін агрегаттар	маш.-с	0,78
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,103
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,84
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,1252
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1275
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
212-402-0103	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,0046
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,08
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0374
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,12
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,18

1106-0301-0604 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,016
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,00006
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,26

1106-0301-0605 - кесте Көлденең-сырғымалы қалыпта тірек қабырғаларының құрылғысы, қалыңдығы 250 мм-ге дейін

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Өзі жүретін агрегатты орнату және бөлшектеу. 2. Арматура қаңқасын орнату. 3. Қабырғаны бетондау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	4,03
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,5349
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-301-0301	Қабырғаларды бетондауға арналған өзі жүретін агрегаттар	маш.-с	1,06
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0812
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,02
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,1276
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0909
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
212-402-0103	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,004
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,08
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,02
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,8
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,18
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,015
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,00007
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,26

1106-0301-0606 - кесте Көлденең-сырғымалы қалыпта тірек қабырғаларының құрылғысы, қалыңдығы 250 мм-ден астам

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Өзі жүретін агрегатты орнату және бөлшектеу. 2. Арматура қаңқасын орнату. 3. Қабырғаны бетондау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	2,98
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,8988
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-301-0301	Қабырғаларды бетондауға арналған өзі жүретін агрегаттар	маш.-с	0,56
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0812
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,58
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,1044

1106-0301-0606 - кестенің соңы

1	2	3	4
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0948
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
212-402-0103	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,0035
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,05
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,015
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,06
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,1
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,014
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,00005
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,26

1106-0301-07 -топ Қабырғаларды бетондауға арналған өздігінен жүретін агрегат астындағы рельс жолдарының құрылғысы
1106-0301-0701 - кесте Қабырғаларды бетондауға арналған өздігінен жүретін агрегат астындағы рельсті жолдардың құрылғысы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жер төсемін жоспарлау және рельстердің сыртқы тармақтарына арналған балласттық призмалардың құрылғысы. 2. Арматуралық және салмалы бөлшектерді орнату. 3. Өздігінен жүретін агрегаттың қозғалысына арналған рельстік жолдарды төсеу және бөлшектеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	3,33
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1201
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
311-202-0201	Грейдер-элеватор қуаты 121 кВт (165 а.к.)	маш.-с	0,0262
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0323
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0132
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0484
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	0,0007
261-401-0102	Теміржол рельстері, типі Р75 ҚР СТ 2432-2013	м	0,032
261-401-0205	Қылқан жапырақты ағаш тұқымдары ағашынан жасалған сіңдірілмеген шпалдар, типі II, ұзындығы 1200 мм, 600 мм тар жолтабанды теміржолға арналған МЕМСТ 8993-75	дана	0,0826
261-401-0332	Рельстер бекітпелері ҚР СТ 2565-2014	т	0,00204
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,11
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	0,00007

1106-0301-08 -топ Арматураны ванналық тәсілмен дәнекерлеу

1106-0301-0801 - кесте Арматураны ванна тәсілімен дәнекерлеу, диаметрі 25 мм-ге дейін

торап, жік

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Арматураны ванналық әдіспен дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,142
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,001
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,1612
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,001
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000235
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,1
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0301-0802 - кесте Арматураны ванна тәсілімен дәнекерлеу, диаметрі 25-тен 32 мм-ге дейін

торап, жік

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Арматураны ванналық әдіспен дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,181
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,001
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,2529
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,001
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000424
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,2
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0301-0803 - кесте Арматураны ванна тәсілімен дәнекерлеу, диаметрі 32-ден 40 мм-ге дейін

торап, жік

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Арматураны ванналық әдіспен дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,213
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,001
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,3236
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,001
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00067
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,67
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0301-09 -топ Анкерлік бұрандамаларды, салмалы бөлшектерді, бетон денесінде қалатын болат конструкцияларды орнату, төсеніш қабаттарын арқаулау
1106-0301-0901 - кесте Анкерлік бұрандамаларды бітей отырып дайын ұяшықтарға орнату, ұзындығы 1 м-ге дейін

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Салыстыра тексеріп, бекітіп және бөлшектей отырып, кондукторларды (үлгілерді) орнату. 2. Салыстыра тексеріп және бекіте отырып, анкерлік бұрандамаларды орнату. 3. Ерітіндімен немесе бетонмен ұяшықта орнатылатын анкерлік бұрандамаларды құю.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	289
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,62
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,25
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,37
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-101-0402	Анкерлік бұрандамалар МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталмаған	кг	1000
222-509-1701	Өткізгіш түгендеу металл	дана	0,01
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0301-0902 - кесте Анкерлік бұрандамаларды бітей отырып дайын ұяшықтарға орнату, ұзындығы 1 м-ден астам

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Салыстыра тексеріп, бекітіп және бөлшектей отырып, кондукторларды (үлгілерді) орнату. 2. Салыстыра тексеріп және бекіте отырып, анкерлік бұрандамаларды орнату. 3. Ерітіндімен немесе бетонмен ұяшықта орнатылатын анкерлік бұрандамаларды құю.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	207
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,56
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,23
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,33
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-101-0402	Анкерлік бұрандамалар MEMCT ISO 8992-2015 мырышталмаған	кг	1000
222-509-1701	Өткізгіш түгендеу металл	дана	0,01
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0301-0903 - кесте Арматура байламдары бар анкерлік бұрандамаларды бетондау кезінде орнату

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Салыстыра тексеріп, бекітіп және бөлшектей отырып, кондукторларды (үлгілерді) орнату. 2. Салыстыра тексеріп және бекіте отырып, анкерлік бұрандамаларды орнату. 3. Бекіте отырып, бетонның бойында қалған тіркегіш бөлшектерді орнату (қажет болған кезде).		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	118
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2231
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,22
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	1,62
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0031
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-101-0402	Анкерлік бұрандамалар MEMCT ISO 8992-2015 мырышталмаған	кг	1000
214-210-0102	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 25 мм дейін	т	0,09
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 MEMCT 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	2
222-509-1701	Өткізгіш түгендеу металл	дана	0,01
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		

1106-0301-0903 - кестенің соңы

1	2
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3

1106-0301-0904 - кесте Анкерлік бұрандамаларды бетондау кезінде тірек конструкцияларына орнату

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Салыстыра тексеріп, бекітіп және бөлшектей отырып, кондукторларды (үлгілерді) орнату. 2. Салыстыра тексеріп және бекіте отырып, анкерлік бұрандамаларды орнату. 3. Бекіте отырып, бетонның бойында қалған тіркегіш бөлшектерді орнату (қажет болған кезде).		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	33,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3726
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,37
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	1,62
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0026
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-101-0402	Анкерлік бұрандамалар MEMCT ISO 8992-2015 мырышталмаған	кг	1000
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 MEMCT 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	2
222-509-1701	Өткізгіш түгендеу металл	дана	0,01
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0301-0905 - кесте Анкерлік бұрандамаларды бетондау кезінде дәнекерленген қаңқалар түрінде орнату

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Салыстыра тексеріп, бекітіп және бөлшектей отырып, кондукторларды (үлгілерді) орнату. 2. Салыстыра тексеріп және бекіте отырып, анкерлік бұрандамаларды орнату. 3. Бекіте отырып, бетонның бойында қалған тіркегіш бөлшектерді орнату (қажет болған кезде). 4. Байланыстарды орната отырып, анкерлік бұрандамаларды қаңқаларға құрастыру және құрастырылған қаңқаны дәнекерлеу, орнату, салыстыра тексеру және бекіту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	30,9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,9436
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,93
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	2,44
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0136
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-101-0402	Анкерлік бұрандамалар MEMCT ISO 8992-2015 мырышталмаған	кг	650

1106-0301-0905 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	2
222-509-1701	Өткізгіш түгендеу металл	дана	0,01
222-526-0106	Дәнекерде біріктірілетін тесіктері бар және тесіктері жоқ екі және одан астам бөлшектерден жиналатын бейіндік илегі басым қосалқы мақсаттағы конструктивтік бөлшектер	т	0,35
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0301-0906 - кесте Бетон денесінде қалған болат конструкцияларды орнату

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бетон бойында қалған кондукторлық құрылғыларды ұстап тұратын конструкцияларды орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	42,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,38
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,75
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	8,82
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	2,63
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-526-0105	Тесіктері жоқ және құрастыру-дәнекерлеу операцияларынсыз бейіндік илегі басым қосалқы мақсаттағы конструктивтік бөлшектер	т	1
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	7
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0301-0907 - кесте Салмалы бөлшектерді орнату, салмағы 4 кг-ға дейін

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыптағы (қажеттілік кезінде) тесікті ойып кесу және бітеу, төселетін бөлшектерді орнату және бекіту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	198
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,36
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,15

1106-0301-0907 - кестенің соңы

1	2	3	4
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,21
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
222-509-1000	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012	т	1
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0301-0908 - кесте Салмалы бөлшектерді орнату, салмағы 4-тен 20 кг-ға дейін

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Қалыптағы (қажеттілік кезінде) тесікті ойып кесу және бітеу, төселетін бөлшектерді орнату және бекіту.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	58
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,36
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,15
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,21
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
222-509-1000	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012	т	1
Ескертпелер			
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0301-0909 - кесте Салмалы бөлшектерді орнату, салмағы 20 кг-дан астам

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Қалыптағы (қажеттілік кезінде) тесікті ойып кесу және бітеу, төселетін бөлшектерді орнату және бекіту.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	20
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,36
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,15
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,21
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
222-509-1000	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012	т	1
Ескертпелер			

1106-0301-0909 - кестенің соңы

1	2
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3

1106-0301-0910 - кесте Төселетін қабаттар мен үстеме бетонды арқаулау

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Арматураны орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	11,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,38
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,16
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,22
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,28
	Ескертпелер		
П-1106-035	Жұмыстарды жер бетінен 36-дан 55 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-039	Жұмыстарды жер бетінен 56-дан 75 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2		
П-1106-067	Жұмыстарды жер бетінен 16-дан 35 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,04		
П-1106-069	Жұмыстарды жер бетінен 76-дан 105 м-ге дейін биіктікте (тереңдікте) жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,3		

1106-0301-10 - топ Гидроокшаулағыш төсемді жіктерге, жапсарларға, жанаспаларға төсеу

1106-0301-1001 - кесте Гидроокшаулағыш төсемді жіктерге, жапсарларға, жанаспаларға төсеу

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бетон беткі қабатты тазалау және жуу. 2. Атып сынай отырып, металл торлы қапсырмамен гидроокшаулағыш төсемді орнату және бекіту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,3048
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0171
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
315-102-0102	Ішпен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0167
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0004
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,0333

1106-0301-1001 - кестенің соңы

1	2	3	4
343-302-0502	Газ монтаждау пистолеті, қуаты 100 Дж дейін, бекіту элементінің диапазоны 14-39 мм	маш.-с	0,0333
343-501-0201	Жоғары қысымды жуу аппараты қуаты 1,6 кВт	маш.-с	0,0167
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-105-0656	Құрама және монолитті бетон және темірбетон конструкцияларына арналған жұмыс және конструкциялық тігістерді герметизациялауға арналған гидроқшаулағыш төсем	м	1
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0006
261-105-0657	Гидроқшаулағыш төсемді бекітуге арналған қапсырма	м	1
261-107-0222	Атып кіргізуге арналған болат дюбельдер	10 дана	0,5
261-107-0951	Газды баллон құрылыс-монтажды пистолетке арналған 750 бекіткішпен	дана	0,007

1106-0302 -кіші бөлім Құрылыс жағдайында бетон мен ерітінді дайындау
1106-0302-01 -топ Құрылыс жағдайларында ауыр бетонды дайындау
1106-0302-0101 - кесте Құрылыс жағдайларында қиыршық тастағы ауыр бетонды дайындау, класы В3,5-В5

M^3			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,67
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3933
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0302	Күштеп жылжытылатын бетон араластырғыштар 250 л	маш.-с	0,203
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1903
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-301-0402	Құрылыс жұмыстарына арналған малтатас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 5-20 мм	м³	0,72
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м³	0,67
216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,165
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,2

1106-0302-0102 - кесте Құрылыс жағдайларында қиыршық тастағы ауыр бетонды дайындау, класы В7,5

M^3			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,67
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3866
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0302	Күштеп жылжытылатын бетон араластырғыштар 250 л	маш.-с	0,203
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1836
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-301-0402	Құрылыс жұмыстарына арналған малтатас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 5-20 мм	м³	0,77
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м³	0,54
216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,204
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,2

1106-0302-0103 - кесте Құрылыс жағдайларында қиыршық тастағы ауыр бетонды дайындау, класы В10

 m^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,67
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3863
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0302	Күштеп жылжытылатын бетон араластырғыштар 250 л	маш.-с	0,203
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1833
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-301-0402	Құрылыс жұмыстарына арналған малтатас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 5-20 мм	m^3	0,77
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	m^3	0,53
216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,224
217-603-0104	Техникалық су	m^3	0,2

1106-0302-0104 - кесте Құрылыс жағдайларында қиыршық тастағы ауыр бетонды дайындау, класы В15

 m^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,67
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3838
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0302	Күштеп жылжытылатын бетон араластырғыштар 250 л	маш.-с	0,203
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1808
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-301-0402	Құрылыс жұмыстарына арналған малтатас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 5-20 мм	m^3	0,76
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	m^3	0,5
216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,275
217-603-0104	Техникалық су	m^3	0,2

1106-0302-0105 - кесте Құрылыс жағдайларында қиыршық тастағы ауыр бетонды дайындау, класы В20

 m^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,67
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3826
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0302	Күштеп жылжытылатын бетон араластырғыштар 250 л	маш.-с	0,203
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1796
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-301-0402	Құрылыс жұмыстарына арналған малтатас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 5-20 мм	m^3	0,76
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	m^3	0,47

1106-0302-0105 - кестенің соңы

1	2	3	4
216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,326
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,205

1106-0302-0106 - кесте Құрылыс жағдайларында қиыршық тастағы ауыр бетонды дайындау, класы В25

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,67
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3818
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0302	Күштеп жылжытылатын бетон араластырғыштар 250 л	маш.-с	0,203
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1788
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-301-0402	Құрылыс жұмыстарына арналған малтатас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 5-20 мм	м³	0,76
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м³	0,43
216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,382
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,21

1106-0302-0107 - кесте Құрылыс жағдайларында шағылтастағы ауыр бетонды дайындау, класы В3,5-В5

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,67
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3785
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0302	Күштеп жылжытылатын бетон араластырғыштар 250 л	маш.-с	0,203
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1755
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-201-0304	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М400 ҚР СТ 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,78
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м³	0,63
216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,175
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,21

1106-0302-0108 - кесте Құрылыс жағдайларында шағылтастағы ауыр бетонды дайындау, класы В7,5

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,67

1106-0302-0108 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3787
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0302	Күштеп жылжытылатын бетон араластырғыштар 250 л	маш.-с	0,203
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1757
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-201-0304	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М400 ҚР СТ 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,8
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м³	0,58
216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,214
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,21

1106-0302-0109 - кесте Құрылыс жағдайларында шағылтастағы ауыр бетонды дайындау, класы В10

м³			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,67
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3785
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0302	Күштеп жылжытылатын бетон араластырғыштар 250 л	маш.-с	0,203
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1755
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-201-0304	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М400 ҚР СТ 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,8
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м³	0,57
216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,235
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,21

1106-0302-0110 - кесте Құрылыс жағдайларында шағылтастағы ауыр бетонды дайындау, класы В15

м³			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,67
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3761
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0302	Күштеп жылжытылатын бетон араластырғыштар 250 л	маш.-с	0,203
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1731
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-201-0304	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М400 ҚР СТ 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,8
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м³	0,53
216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,286
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,21

1106-0302-0111 - кесте Құрылыс жағдайларында шағылтастағы ауыр бетонды дайындау, класы В20

 m^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,67
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3748
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0302	Күштеп жылжытылатын бетон араластырғыштар 250 л	маш.-с	0,203
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1718
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-201-0304	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М400 ҚР СТ 1284-2004 фракция 10-20 мм	m^3	0,8
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	m^3	0,5
216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,332
217-603-0104	Техникалық су	m^3	0,215

1106-0302-0112 - кесте Құрылыс жағдайларында шағылтастағы ауыр бетонды дайындау, класы В25

 m^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,67
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3736
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0302	Күштеп жылжытылатын бетон араластырғыштар 250 л	маш.-с	0,203
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1706
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-201-0304	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М400 ҚР СТ 1284-2004 фракция 10-20 мм	m^3	0,8
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	m^3	0,47
216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,382
217-603-0104	Техникалық су	m^3	0,22

1106-0302-0113 - кесте Құрылыс жағдайларында шағылтастағы ауыр бетонды дайындау, класы В27,5

 m^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,67
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3738
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0302	Күштеп жылжытылатын бетон араластырғыштар 250 л	маш.-с	0,203
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1708
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		

1106-0302-0113 - кестенің соңы

1	2	3	4
211-201-0304	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М400 ҚР СТ 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,8
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м³	0,47
216-101-1002	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 500	т	0,388
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,22

1106-0302-0114 - кесте Құрылыс жағдайларында шағылтастағы ауыр бетонды дайындау, класы В30

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,67
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3722
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0302	Күштеп жылжытылатын бетон араластырғыштар 250 л	маш.-с	0,203
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1692
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-201-0304	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М400 ҚР СТ 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,8
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м³	0,44
216-101-1002	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 500	т	0,428
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,22

1106-0302-02 - топ Құрылыс жағдайында жеңіл бетонды дайындау
1106-0302-0201 - кесте Құрылыс жағдайларында жеңіл конструкциялық-жылу оқшаулағыш бетонды дайындау, класы В3,5

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,67
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5212
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0302	Күштеп жылжытылатын бетон араластырғыштар 250 л	маш.-с	0,32
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,2012
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-302-0101	Керамзиттік малтатас, маркасы М350 МЕМСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	м³	0,909
216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,224
261-101-0103	Керамзиттік құм, маркасы М800 ҚР СТ 948-92	м³	0,515
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,32

**1106-0302-0202 - кесте Құрылыс жағдайларында жеңіл конструкциялық-жылу
оқшаулағыш бетонды дайындау, класы В5**

 m^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,67
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5225
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0302	Күштеп жылжытылатын бетон араластырғыштар 250 л	маш.-с	0,32
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,2025
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-302-0101	Керамзиттік малтатас, маркасы М350 МЕМСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	м ³	0,899
216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,255
261-101-0103	Керамзиттік құм, маркасы М800 ҚР СТ 948-92	м ³	0,525
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,31

**1106-0302-0203 - кесте Құрылыс жағдайларында жеңіл конструкциялық-жылу
оқшаулағыш бетонды дайындау, класы В7,5**

 m^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,67
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,524
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0302	Күштеп жылжытылатын бетон араластырғыштар 250 л	маш.-с	0,32
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,204
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-302-0101	Керамзиттік малтатас, маркасы М350 МЕМСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	м ³	0,889
216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,286
261-101-0103	Керамзиттік құм, маркасы М800 ҚР СТ 948-92	м ³	0,536
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,3

**1106-0302-0204 - кесте Құрылыс жағдайларында жеңіл конструкциялық-жылу
оқшаулағыш бетонды дайындау, класы В10**

 m^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,67
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5368
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0302	Күштеп жылжытылатын бетон араластырғыштар 250 л	маш.-с	0,32
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,2168
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-302-0101	Керамзиттік малтатас, маркасы М350 МЕМСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	м ³	0,96
216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,306

1106-0302-0204 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-101-0103	Керамзиттік құм, маркасы М800 ҚР СТ 948-92	м³	0,979
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,25

1106-0302-0205 - кесте Құрылыс жағдайларында жеңіл конструкциялық-жылу оқшаулағыш бетонды дайындау, класы В15

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,67
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5393
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0302	Күштеп жылжытылатын бетон араластырғыштар 250 л	маш.-с	0,32
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,2193
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-302-0101	Керамзиттік малтатас, маркасы М350 МЕМСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	м³	0,939
216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,377
261-101-0103	Керамзиттік құм, маркасы М800 ҚР СТ 948-92	м³	0,958
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,25

1106-0302-0206 - кесте Құрылыс жағдайларында жеңіл конструкциялық бетонды дайындау, класы В20

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,67
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5421
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0302	Күштеп жылжытылатын бетон араластырғыштар 250 л	маш.-с	0,32
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,2221
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-302-0101	Керамзиттік малтатас, маркасы М350 МЕМСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	м³	0,909
216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,434
261-101-0103	Керамзиттік құм, маркасы М800 ҚР СТ 948-92	м³	0,515
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,32

1106-0302-0207 - кесте Құрылыс жағдайларында жеңіл конструкциялық бетонды дайындау, класы В25

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,67
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,521

1106-0302-0207 - кестенің соңы

1	2		
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0302	Күштеп жылжытылатын бетон араластырғыштар 250 л	маш.-с	0,32
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,201
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-302-0101	Керамзиттік малтатас, маркасы М350 МЕМСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	м³	0,899
216-101-1002	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 500	т	0,428
261-101-0103	Керамзиттік құм, маркасы М800 ҚР СТ 948-92	м³	0,525
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,31

1106-0302-0208 - кесте Құрылыс жағдайларында жеңіл конструкциялық бетонды дайындау, класы В27,5

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,67
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5262
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0302	Күштеп жылжытылатын бетон араластырғыштар 250 л	маш.-с	0,32
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,2062
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-302-0101	Керамзиттік малтатас, маркасы М350 МЕМСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	м³	0,889
216-101-1002	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 500	т	0,449
261-101-0103	Керамзиттік құм, маркасы М800 ҚР СТ 948-92	м³	0,536
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,3

1106-0302-0209 - кесте Құрылыс жағдайларында жеңіл конструкциялық бетонды дайындау, класы В30

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,67
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5343
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0302	Күштеп жылжытылатын бетон араластырғыштар 250 л	маш.-с	0,32
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,2143
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-302-0101	Керамзиттік малтатас, маркасы М350 МЕМСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	м³	0,96
216-101-1002	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 500	т	0,5
261-101-0103	Керамзиттік құм, маркасы М800 ҚР СТ 948-92	м³	0,979
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,25

1106-0302-0210 - кесте Құрылыс жағдайларында жеңіл конструкциялық бетонды дайындау, класы В35

 m^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,67
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5215
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0302	Күштеп жылжытылатын бетон араластырғыштар 250 л	маш.-с	0,32
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,2015
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-302-0101	Керамзиттік малтатас, маркасы М350 МЕМСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	m^3	0,939
216-101-1002	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 500	т	0,592
261-101-0103	Керамзиттік құм, маркасы М800 ҚР СТ 948-92	m^3	0,958
217-603-0104	Техникалық су	m^3	0,25

1106-0302-0211 - кесте Құрылыс жағдайларында жеңіл конструкциялық бетонды дайындау, класы В40

 m^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,67
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,528
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0302	Күштеп жылжытылатын бетон араластырғыштар 250 л	маш.-с	0,32
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,208
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-302-0101	Керамзиттік малтатас, маркасы М350 МЕМСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	m^3	0,929
261-101-0103	Керамзиттік құм, маркасы М800 ҚР СТ 948-92	m^3	0,948
261-107-0101	Қоспасыз портландцемент ПЦ 600-Д0 ҚР СТ 3716-2021	т	0,572
217-603-0104	Техникалық су	m^3	0,24

**1106-0302-03 - топ Құрылыс жағдайларында ауыр қалау ерітіндісін дайындау
1106-0302-0301 - кесте Құрылыс жағдайларында ауыр қалау цемент-эк ерітіндісін дайындау, маркасы 10**

 m^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4775
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0602	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 250 л дейін	маш.-с	0,31
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1675
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	m^3	1,31

1106-0302-0301 - кестенің соңы

1	2	3	4
216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,081
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,138
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,51

1106-0302-0302 - кесте Құрылыс жағдайларында ауыр қалау цемент-эк ерітіндісін дайындау, маркасы 25

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,35
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4781
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0602	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 250 л дейін	маш.-с	0,31
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1681
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м³	1,3
216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,133
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,122
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,49

1106-0302-0303 - кесте Құрылыс жағдайларында ауыр қалау цемент-эк ерітіндісін дайындау, маркасы 50

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,31
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4723
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0602	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 250 л дейін	маш.-с	0,31
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1623
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м³	1,24
216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,178
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,106
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,46

1106-0302-0304 - кесте Құрылыс жағдайларында ауыр қалау цемент-эк ерітіндісін дайындау, маркасы 75

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,24
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4731
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1106-0302-0304 - кестенің соңы

1	2	3	4
313-101-0602	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 250 л дейін	маш.-с	0,31
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1631
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м³	1,23
216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,245
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,081
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,41

1106-0302-0305 - кесте Құрылыс жағдайларында ауыр қалау цемент-эк ерітіндісін дайындау, маркасы 100

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,24
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4759
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0602	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 250 л дейін	маш.-с	0,31
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1659
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м³	1,23
216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,306
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,079
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,41

1106-0302-0306 - кесте Құрылыс жағдайларында ауыр қалау цемент-эк ерітіндісін дайындау, маркасы 150

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,17
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4763
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0602	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 250 л дейін	маш.-с	0,31
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1663
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м³	1,2
216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,414
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,055
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,35

1106-0302-0307 - кесте Құрылыс жағдайларында ауыр қалау цемент-эк ерітіндісін дайындау, маркасы 200

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.		

1106-0302-0307 - кестенің соңы

1	2		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,11
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4739
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0602	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 250 л дейін	маш.-с	0,31
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1639
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м³	1,15
216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,51
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,034
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,31

1106-0302-0308 - кесте Құрылыс жағдайларында ауыр қалау цемент-саз ерітіндісін дайындау, маркасы 10

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,01
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4951
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0602	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 250 л дейін	маш.-с	0,31
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1851
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-102-0101	Саз табиғи	м³	0,17
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м³	1,31
216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,081
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,45

1106-0302-0309 - кесте Құрылыс жағдайларында ауыр қалау цемент-саз ерітіндісін дайындау, маркасы 25

м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,01
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4922
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0602	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 250 л дейін	маш.-с	0,31
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1822
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-102-0101	Саз табиғи	м³	0,15
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м³	1,29
216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,133
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,43

1106-0302-0310 - кесте Құрылыс жағдайларында ауыр қалау цемент-саз ерітіндісін дайындау, маркасы 50

 M^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,01
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4906
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0602	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 250 л дейін	маш.-с	0,31
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1806
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-102-0101	Саз табиғи	M^3	0,13
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	M^3	1,28
216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,178
217-603-0104	Техникалық су	M^3	0,4

1106-0302-0311 - кесте Құрылыс жағдайларында ауыр қалау цемент-саз ерітіндісін дайындау, маркасы 75

 M^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,01
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,487
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0602	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 250 л дейін	маш.-с	0,31
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,177
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-102-0101	Саз табиғи	M^3	0,099
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	M^3	1,26
216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,248
217-603-0104	Техникалық су	M^3	0,37

1106-0302-0312 - кесте Құрылыс жағдайларында ауыр қалау цемент-саз ерітіндісін дайындау, маркасы 100

 M^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,01
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,071
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0602	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 250 л дейін	маш.-с	0,31
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	1,761
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-102-0101	Саз табиғи	M^3	0,098
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	M^3	1,23
216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,31
217-603-0104	Техникалық су	M^3	0,37

1106-0302-0313 - кесте Құрылыс жағдайларында ауыр қалау цемент-саз ерітіндісін дайындау, маркасы 150

 M^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,01
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,482
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0602	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 250 л дейін	маш.-с	0,31
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,172
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-102-0101	Саз табиғи	M^3	0,066
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	M^3	1,19
216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,415
217-603-0104	Техникалық су	M^3	0,33

1106-0302-0314 - кесте Құрылыс жағдайларында ауыр қалау цемент-саз ерітіндісін дайындау, маркасы 200

 M^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,01
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4685
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0602	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 250 л дейін	маш.-с	0,31
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1585
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-102-0101	Саз табиғи	M^3	0,041
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	M^3	1,07
216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,51
217-603-0104	Техникалық су	M^3	0,27

1106-0302-0315 - кесте Құрылыс жағдайларында ауыр қалау цемент ерітіндісін дайындау, маркасы 25

 M^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,01
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4664
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0602	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 250 л дейін	маш.-с	0,31
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1564
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	M^3	1,25
216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,136
217-603-0104	Техникалық су	M^3	0,35

1106-0302-0316 - кесте Құрылыс жағдайларында ауыр қалау цемент ерітіндісін дайындау, маркасы 50

 m^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,01
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4698
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0602	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 250 л дейін	маш.-с	0,31
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1598
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	m^3	1,24
216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,232
217-603-0104	Техникалық су	m^3	0,31

1106-0302-0317 - кесте Құрылыс жағдайларында ауыр қалау цемент ерітіндісін дайындау, маркасы 75

 m^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,01
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4703
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0602	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 250 л дейін	маш.-с	0,31
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1603
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	m^3	1,21
216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,319
217-603-0104	Техникалық су	m^3	0,31

1106-0302-0318 - кесте Құрылыс жағдайларында ауыр қалау цемент ерітіндісін дайындау, маркасы 100

 m^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,01
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4696
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0602	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 250 л дейін	маш.-с	0,31
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1596
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	m^3	1,21
216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,304
217-603-0104	Техникалық су	m^3	0,31

1106-0302-0319 - кесте Құрылыс жағдайларында ауыр қалау цемент ерітіндісін дайындау, маркасы 150

 M^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,01
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,469
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0602	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 250 л дейін	маш.-с	0,31
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,159
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м ³	1,16
216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,416
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,3

1106-0302-0320 - кесте Құрылыс жағдайларында ауыр қалау цемент ерітіндісін дайындау, маркасы 200

 M^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,01
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4683
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0602	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 250 л дейін	маш.-с	0,31
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1583
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м ³	1,12
216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,499
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,29

**1106-0302-04 - топ Құрылыс жағдайында ауыр әрлеу ерітіндісін дайындау
1106-0302-0401 - кесте Құрылыс жағдайларында ауыр әрлеу әк ерітіндісін дайындау, құрамы 1:2**

 M^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	5,65
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4314
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0602	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 250 л дейін	маш.-с	0,31
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1214
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м ³	0,78
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,58
217-603-0104	Техникалық су	м ³	1,86

1106-0302-0402 - кесте Құрылыс жағдайларында ауыр әрлеу әк ерітіндісін дайындау, құрамы 1:2,5

 M^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	5,26
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4371
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0602	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 250 л дейін	маш.-с	0,31
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1271
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м³	0,86
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,5
217-603-0104	Техникалық су	м³	1,68

1106-0302-0403 - кесте Құрылыс жағдайларында ауыр әрлеу әк ерітіндісін дайындау, құрамы 1:3

 M^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	5,16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4408
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0602	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 250 л дейін	маш.-с	0,31
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1308
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м³	0,9
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,48
217-603-0104	Техникалық су	м³	1,63

1106-0302-0404 - кесте Құрылыс жағдайларында ауыр әрлеу цемент ерітіндісін дайындау, құрамы 1:1

 M^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,01
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4258
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0602	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 250 л дейін	маш.-с	0,31
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1158
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м³	0,68
216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,714
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,44

1106-0302-0405 - кесте Құрылыс жағдайларында ауыр әрлеу цемент ерітіндісін дайындау, құрамы 1:2

M^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,01
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4525
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0602	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 250 л дейін	маш.-с	0,31
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1425
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	M^3	0,98
216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,52
217-603-0104	Техникалық су	M^3	0,35

1106-0302-0406 - кесте Құрылыс жағдайларында ауыр әрлеу цемент ерітіндісін дайындау, құрамы 1:3

 M^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,01
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4637
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0602	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 250 л дейін	маш.-с	0,31
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1537
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	M^3	1,11
216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,418
217-603-0104	Техникалық су	M^3	0,32

1106-0302-0407 - кесте Құрылыс жағдайларында ауыр әрлеу цемент-әк ерітіндісін дайындау, құрамы 1:1:6

 M^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4582
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0602	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 250 л дейін	маш.-с	0,31
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1482
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	M^3	1,1
216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,204
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,14
217-603-0104	Техникалық су	M^3	0,66

1106-0302-0408 - кесте Құрылыс жағдайларында ауыр әрлеу цемент-эк ерітіндісін дайындау, құрамы 1:1:8

 m^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4593
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0602	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 250 л дейін	маш.-с	0,31
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1493
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	m^3	1,14
216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,153
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,105
217-603-0104	Техникалық су	m^3	0,59

1106-0302-0409 - кесте Құрылыс жағдайларында ауыр әрлеу цемент-эк ерітіндісін дайындау, құрамы 1:1:9

 m^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,28
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4653
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0602	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 250 л дейін	маш.-с	0,31
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1553
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	m^3	1,2
216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,143
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,095
217-603-0104	Техникалық су	m^3	0,57

1106-0302-0410 - кесте Құрылыс жағдайларында ауыр әрлеу цемент-эк ерітіндісін дайындау, құрамы 1:3:12

 m^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,51
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,443
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0602	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 250 л дейін	маш.-с	0,31
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,133
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	m^3	1
216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,092
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,18
217-603-0104	Техникалық су	m^3	0,82

1106-0302-05 -топ Құрылыс жағдайында жеңіл әрлеу құрамының ерітіндісін дайындау
1106-0302-0501 - кесте Құрылыс жағдайларында жеңіл әрлеу әк ерітіндісін дайындау

 M^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	4,17
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7182
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0602	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 250 л дейін	маш.-с	0,534
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1842
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,326
261-101-0104	Керамзиттік құм, маркасы М900 ҚР СТ 948-92	м³	1,19
217-603-0104	Техникалық су	м³	1,01

1106-0302-0502 - кесте Құрылыс жағдайларында жеңіл әрлеу цемент-әк ерітіндісін дайындау

 M^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,95
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7215
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0602	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 250 л дейін	маш.-с	0,534
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1875
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,25
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,132
261-101-0104	Керамзиттік құм, маркасы М900 ҚР СТ 948-92	м³	1,19
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,55

1106-0302-06 -топ Құрылыс салу жағдайында бетонға гидроокшаулағыш қоспаны қосу

1106-0302-0601 - кесте Құрылыс салу жағдайында бетонға гидроокшаулағыш қоспаны қосу

 M^3

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Гидроокшаулағыш ерітіндіні дайындау. 2. Автобетон араластырғышта бетон қоспасына гидроокшаулағыш ерітіндіні енгізу. 3. Дайын болғанға дейін автобетон араластырғышпен араластыру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,1787
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,001
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1106-0302-0601 - кестенің соңы

1	2	3	4
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	0,0415
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0005
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0005
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
235-301-0108	Бетон және темірбетон конструкцияларына арналған суоқшаулағыш құрғақ қоспа МЕМСТ 31384-2008 Монолитті және құрама бетон конструкциялардың су өткізгіштігін қамтамасыз етуге арналған цементті негізде өтетін	кг	4,072
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,0029

1106-0303 -кіші бөлім Құрылыс жағдайларында арматуралық торлар мен қаңқаларды дайындау

1106-0303-01 -топ Құрылыс жағдайында жазық арматуралы торларды дайындау

1106-0303-0101 - кесте Құрылыс жағдайларында арматурадан жасалған арматуралық жалпақ торларды дайындау, диаметрі 16 мм-ге дейін

т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Арматуралық өзекшелерді және орауыш сымды кесу. 2. Арматуралық жалпақ торларды құрастыру және байлау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	16,88
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,17
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,17
341-105-0101	Арматураны кесуге арналған станоктар	маш.-с	0,74
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,04
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0106	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,6 мм	кг	3,0
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1

1106-0303-0102 - кесте Құрылыс жағдайларында арматурадан жасалған арматуралық жалпақ торларды дайындау, диаметрі 16-дан 25 мм-ге дейін

т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Арматуралық өзекшелерді және орауыш сымды кесу. 2. Арматуралық жалпақ торларды құрастыру және байлау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	12,62
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,17
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,17
341-105-0101	Арматураны кесуге арналған станоктар	маш.-с	0,48
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,04
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0106	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,6 мм	кг	3,0
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1

1106-0303-02 -топ Құрылыс жағдайында арматуралық кеңістікті қаңқаларды дайындау

1106-0303-0201 - кесте Құрылыс жағдайларында арматурадан жасалған арматуралық кеңістік қаңқаларын дайындау, диаметрі 25 мм-ге дейін

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Арматуралық өзекшелерді және орауыш сымды кесу. 2. Арматуралық өзекшелерді ию. 3. Арматуралық кеңістіктік қаңқаларды құрастыру және байлау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	14,7102
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,027
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0270
341-105-0101	Арматураны кесуге арналған станоктар	маш.-с	1,2780
341-204-0201	Қолмен июге арналған станоктар	маш.-с	0,9339
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,0357
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0106	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,6 мм	кг	7,53
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П

1106-0303-0202 - кесте Құрылыс жағдайларында арматурадан жасалған арматуралық кеңістік қаңқаларын дайындау, диаметрі 25-тен 32 мм-ге дейін

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Арматуралық өзекшелерді және орауыш сымды кесу. 2. Арматуралық өзекшелерді ию. 3. Арматуралық кеңістіктік қаңқаларды құрастыру және байлау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	12,5293
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,27
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,2700
341-105-0101	Арматураны кесуге арналған станоктар	маш.-с	0,8777
341-204-0201	Қолмен июге арналған станоктар	маш.-с	0,5548
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,0357
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0106	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,6 мм	кг	7,53
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П

1106-04 -бөлім Ғимараттардың құрама бетон және темірбетон конструкциялары

1106-0401 -кіші бөлім Іргетастар

1106-0401-01 -топ Таспалы іргетастардың блоктары мен тақталарын қалау

1106-0401-0101 - кесте Таспалы іргетастардың блоктары мен тақталарын төсеу, қазаншұңқырдың тереңдігі 4 м-ге дейін, конструкциялардың салмағы 0,5 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздерді дайындау (дайын қиыршық тас/құмды негіздерді ішінара тегістеу).		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,652
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,217
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,186
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0106
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0029
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0175
343-402-0101	Компрессордан жұмыс жасау кезінде пневматикалық нығыздағыштар	маш.-с	0,0117
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1

1106-0401-0102 - кесте Таспалы іргетастардың блоктары мен тақталарын төсеу, қазаншұңқырдың тереңдігі 4 м-ге дейін, конструкциялардың салмағы 1,5 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздерді дайындау (дайын қиыршық тас/құмды негіздерді ішінара тегістеу).		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,825
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3011
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,229
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0242
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0067
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0412
343-402-0101	Компрессордан жұмыс жасау кезінде пневматикалық нығыздағыштар	маш.-с	0,0268
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1

1106-0401-0103 - кесте Таспалы іргетастардың блоктары мен тақталарын төсеу, қазаншұңқырдың тереңдігі 4 м-ге дейін, конструкциялардың салмағы 3,5 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздерді дайындау (дайын қиыршық тас/құмды негіздерді ішінара тегістеу).		

1106-0401-0103 - кестенің соңы

1	2		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,21
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4352
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,288
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0367
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0102
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1003
343-402-0101	Компрессордан жұмыс жасау кезінде пневматикалық нығыздағыштар	маш.-с	0,0407
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1

1106-0401-0104 - кесте Таспалы іргетастардың блоктары мен тақталарын төсеу, қазаншұңқырдың тереңдігі 4 м-ге дейін, конструкциялардың салмағы 3,5 тоннадан астам

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздерді дайындау (дайын қиыршық тас/құмды негіздерді ішінара тегістеу).		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	1,68
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5409
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,345
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0435
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0121
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,1403
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,1403
343-402-0101	Компрессордан жұмыс жасау кезінде пневматикалық нығыздағыштар	маш.-с	0,0481
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1

1106-0401-0105 - кесте Таспалы іргетастардың блоктары мен тақталарын төсеу, қазаншұңқырдың тереңдігі 4 м-ден астам, конструкциялардың салмағы 0,5 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздерді дайындау (дайын қиыршық тас/құмды негіздерді ішінара тегістеу).		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,652
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,218
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,186

1106-0401-0105 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0106
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0029
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0185
343-402-0101	Компрессордан жұмыс жасау кезінде пневматикалық нығыздағыштар	маш.-с	0,0117
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1

1106-0401-0106 - кесте Таспалы іргетастардың блоктары мен тақталарын төсеу, қазаншұңқырдың тереңдігі 4 м-ден астам, конструкциялардың салмағы 1,5 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Негіздерді дайындау (дайын қиыршық тас/құмды негіздерді ішінара тегістеу).			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,825
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2977
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,229
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0242
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0067
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0378
343-402-0101	Компрессордан жұмыс жасау кезінде пневматикалық нығыздағыштар	маш.-с	0,0268
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1

1106-0401-0107 - кесте Таспалы іргетастардың блоктары мен тақталарын төсеу, қазаншұңқырдың тереңдігі 4 м-ден астам, конструкциялардың салмағы 3,5 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Негіздерді дайындау (дайын қиыршық тас/құмды негіздерді ішінара тегістеу).			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,21
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4379
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,288
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0367
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0102
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,103
343-402-0101	Компрессордан жұмыс жасау кезінде пневматикалық нығыздағыштар	маш.-с	0,0407
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1

1106-0401-0108 - кесте Таспалы іргетастардың блоктары мен тақталарын төсеу, қазаншұңқырдың тереңдігі 4 м-ден астам, конструкциялардың салмағы 3,5 тоннадан астам

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздерді дайындау (дайын қиыршық тас/құмды негіздерді ішінара тегістеу).		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	1,68
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5409
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	0,345
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0435
315-102-0102	Ішпен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0121
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,1403
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,1403
343-402-0101	Компрессордан жұмыс жасау кезінде пневматикалық нығыздағыштар	маш.-с	0,0481
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1

1106-0401-02 - топ Бағаналар астындағы іргетастарды қалау

1106-0401-0201 - кесте Бағаналар астындағы іргетастарды төсеу, қазаншұңқырдың тереңдігі 4 м-ге дейін, конструкциялардың салмағы 1,5 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздерді дайындау (дайын қиыршық тас/құмды негіздерді ішінара тегістеу).		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,21
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5018
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,35
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0242
315-102-0102	Ішпен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0763
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0513
343-402-0101	Компрессордан жұмыс жасау кезінде пневматикалық нығыздағыштар	маш.-с	0,0268
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1

1106-0401-0202 - кесте Бағаналар астындағы іргетастарды төсеу, қазаншұңқырдың тереңдігі 4 м-ге дейін, конструкциялардың салмағы 3,5 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздерді дайындау (дайын қиыршық тас/құмды негіздерді ішінара тегістеу).		

1106-0401-0202 - кестенің соңы

1	2		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1,92
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6823
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,532
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0367
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0102
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1034
343-402-0101	Компрессордан жұмыс жасау кезінде пневматикалық нығыздағыштар	маш.-с	0,0407
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1

1106-0401-0203 - кесте Бағаналар астындағы іргетастарды төсеу, қазаншұңқырдың тереңдігі 4 м-ге дейін, конструкциялардың салмағы 3,5 тоннадан астам

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздерді дайындау (дайын қиыршық тас/құмды негіздерді ішінара тегістеу).		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	2,78
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,9226
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,697
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0435
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0121
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,17
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,17
343-402-0101	Компрессордан жұмыс жасау кезінде пневматикалық нығыздағыштар	маш.-с	0,0481
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1

1106-0401-0204 - кесте Бағаналар астындағы іргетастарды төсеу, қазаншұңқырдың тереңдігі 4 м-ден астам, конструкциялардың салмағы 1,5 тоннадан астам

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздерді дайындау (дайын қиыршық тас/құмды негіздерді ішінара тегістеу).		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,21
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4322
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,35
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0242
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0067

1106-0401-0204 - кестенің соңы

1	2	3	4
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0513
343-402-0101	Компрессордан жұмыс жасау кезінде пневматикалық нығыздағыштар	маш.-с	0,0268
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1

1106-0401-0205 - кесте Бағаналар астындағы іргетастарды төсеу, қазаншұңқырдың тереңдігі 4 м-ден астам, конструкциялардың салмағы 3,5 тоннадан астам

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Негіздерді дайындау (дайын қиыршық тас/күмды негіздерді ішінара тегістеу).			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1,92
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6823
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,532
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0367
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0102
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1034
343-402-0101	Компрессордан жұмыс жасау кезінде пневматикалық нығыздағыштар	маш.-с	0,0407
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1

1106-0401-0206 - кесте Бағаналар астындағы іргетастарды төсеу, қазаншұңқырдың тереңдігі 4 м-ден астам, конструкциялардың салмағы 3,5 тоннадан астам

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Негіздерді дайындау (дайын қиыршық тас/күмды негіздерді ішінара тегістеу).			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	2,78
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,9226
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	0,697
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0435
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0121
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,17
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,17
343-402-0101	Компрессордан жұмыс жасау кезінде пневматикалық нығыздағыштар	маш.-с	0,0481
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1

1106-0401-03 - топ Іргетас арқалықтарын қалау

1106-0401-0301 - кесте Іргетас арқалықтарын төсеу, ұзындығы 6 м-ге дейін*құрама конструкция, дана*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалып орнату. 2. Жапсарларды бетонмен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	3,75
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,326
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0258
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,244
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,082
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0305
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0042
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0001
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0005
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0276
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,0000934
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,0565

1106-0401-0302 - кесте Іргетас арқалықтарын төсеу, ұзындығы 6 м-ден астам*құрама конструкция, дана*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалып орнату. 2. Жапсарларды бетонмен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	5,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7633
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0239
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,544
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,002
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,2173
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,2173
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0284
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0052
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00065
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0558
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000163
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,1103

**1106-0401-04 -топ Іргетастар табандарының астына ерітіндіден жасалған қабатшаны
орнату
1106-0401-0401 - кесте Іргетастардың табанына арналған ерітіндіден қабат
құрылғысы**

іргетас табанының алаңы, м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ерітіндіден қаттама жасау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,0184
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0029
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,0029
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м ³	0,0216

**1106-0402 -кіші бөлім Өндірістік ғимараттардың бағаналары
1106-0402-01 -топ Ғимараттар іргетастарының стакандарына тікбұрышты қималы
бағаналарды орнату**

**1106-0402-0101 - кесте Ғимараттардың іргетастарының стакандарына тікбұрышты
қималы бағаналарды орнату, бітеу тереңдігі 0,7 м-ге дейін, салмағы 1 тоннаға дейін**

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Сыналарды дайындау, орнату және алу. 2. Іргетастар стакандарында колонналарды монолиттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	4,14
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,626
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0554
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,561
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,065
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	0,066
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,003

**1106-0402-0102 - кесте Ғимараттардың іргетастарының стакандарына тікбұрышты
қималы бағаналарды орнату, бітеу тереңдігі 0,7 м-ге дейін, салмағы 2 тоннаға дейін**

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Сыналарды дайындау, орнату және алу. 2. Іргетастар стакандарында колонналарды монолиттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	4,83
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7206

1106-0402-0102 - кестенің соңы

1	2		
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0722
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,632
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0886
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,086
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,003

1106-0402-0103 - кесте Ғимараттардың іргетастарының стакандарына тікбұрышты қималы бағаналарды орнату, бітеу тереңдігі 0,7 м-ге дейін, салмағы 3 тоннаға дейін құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Сыналарды дайындау, орнату және алу. 2. Іргетастар стакандарында колонналарды монолиттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	5,88
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,8892
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0722
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,755
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1342
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,086
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,003

1106-0402-0104 - кесте Ғимараттардың іргетастарының стакандарына тікбұрышты қималы бағаналарды орнату, бітеу тереңдігі 0,7 м-ге дейін, салмағы 4 тоннаға дейін құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Сыналарды дайындау, орнату және алу. 2. Іргетастар стакандарында колонналарды монолиттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	6,81
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,0263
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0815
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,877
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0018
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,1475
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,1475
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,097
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1

1106-0402-0104 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,003

1106-0402-0105 - кесте Ғимараттардың іргетастарының стакандарына тікбұрышты қималы бағаналарды орнату, бітеу тереңдігі 0,7 м-ге дейін, салмағы 6 тоннаға дейін құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Сыналарды дайындау, орнату және алу. 2. Іргетастар стакандарында колонналарды монолиттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	8,93
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,3396
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0815
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	1,12
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0018
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,2178
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,2178
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,097
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,003

1106-0402-0106 - кесте Ғимараттардың іргетастарының стакандарына тікбұрышты қималы бағаналарды орнату, бітеу тереңдігі 0,7 м-ге дейін, салмағы 8 тоннаға дейін құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Сыналарды дайындау, орнату және алу. 2. Іргетастар стакандарында колонналарды монолиттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	9,92
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,5086
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0907
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	1,22
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,002
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,2866
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,2866
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,108
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0032

1106-0402-0107 - кесте Ғимараттардың іргетастарының стакандарына тікбұрышты қималы бағаналарды орнату, бітеу тереңдігі 0,7 м-ге дейін, салмағы 10 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Сыналарды дайындау, орнату және алу. 2. Іргетастар стакандарында колонналарды монолиттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	11,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,8063
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0907
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	1,43
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,002
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,3743
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,3743
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,108
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0032

1106-0402-0108 - кесте Ғимараттардың іргетастарының стакандарына тікбұрышты қималы бағаналарды орнату, бітеу тереңдігі 0,7 м-ден астам, салмағы 1 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Сыналарды дайындау, орнату және алу. 2. Іргетастар стакандарында колонналарды монолиттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	4,14
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,626
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0672
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,561
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,065
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,08
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,003

1106-0402-0109 - кесте Ғимараттардың іргетастарының стакандарына тікбұрышты қималы бағаналарды орнату, бітеу тереңдігі 0,7 м-ден астам, салмағы 2 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Сыналарды дайындау, орнату және алу. 2. Іргетастар стакандарында колонналарды монолиттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	4,83

1106-0402-0109 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7206
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0883
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,632
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0886
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,105
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,003

1106-0402-0110 - кесте Ғимараттардың іргетастарының стакандарына тікбұрышты қималы бағаналарды орнату, бітеу тереңдігі 0,7 м-ден астам, салмағы 3 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Сыналарды дайындау, орнату және алу. 2. Іргетастар стакандарында колонналарды монолиттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	5,88
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,8892
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0991
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,755
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1342
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,118
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,003

1106-0402-0111 - кесте Ғимараттардың іргетастарының стакандарына тікбұрышты қималы бағаналарды орнату, бітеу тереңдігі 0,7 м-ден астам, салмағы 4 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Сыналарды дайындау, орнату және алу. 2. Іргетастар стакандарында колонналарды монолиттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	6,81
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,0263
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1058
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,877
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0018
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,1475

1106-0402-0111 - кестенің соңы

1	2	3	4
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,1475
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,126
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,003

1106-0402-0112 - кесте Ғимараттардың іргетастарының стакандарына тікбұрышты қималы бағаналарды орнату, бітеу тереңдігі 0,7 м-ден астам, салмағы 6 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Сыналарды дайындау, орнату және алу. 2. Іргетастар стакандарында колонналарды монолиттеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	8,93
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,3396
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1159
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	1,12
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0018
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,2178
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,2178
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,138
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,003

1106-0402-0113 - кесте Ғимараттардың іргетастарының стакандарына тікбұрышты қималы бағаналарды орнату, бітеу тереңдігі 0,7 м-ден астам, салмағы 8 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Сыналарды дайындау, орнату және алу. 2. Іргетастар стакандарында колонналарды монолиттеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	9,92
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,5086
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1243
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	1,22
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,002
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,2866
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,2866
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,148
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1

1106-0402-0113 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0032

1106-0402-0114 - кесте Ғимараттардың іргетастарының стакандарына тікбұрышты қималы бағаналарды орнату, бітеу тереңдігі 0,7 м-ден астам, салмағы 10 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Сыналарды дайындау, орнату және алу. 2. Іргетастар стакандарында колонналарды монолиттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	11,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,8063
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1445
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	1,43
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,002
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,3743
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,3743
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,172
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0032

1106-0402-0115 - кесте Ғимараттардың іргетастарының стакандарына тікбұрышты қималы бағаналарды орнату, бітеу тереңдігі 0,7 м-ден астам, салмағы 15 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Сыналарды дайындау, орнату және алу. 2. Іргетастар стакандарында колонналарды монолиттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	13,9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,3448
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1512
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	1,84
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,002
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,5028
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,5028
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,18
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0035

1106-0402-0116 - кесте Ғимараттардың іргетастарының стакандарына тікбұрышты қималы бағаналарды орнату, бітеу тереңдігі 0,7 м-ден астам, салмағы 25 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Сыналарды дайындау, орнату және алу. 2. Іргетастар стакандарында колонналарды монолиттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	15,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,6768
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1571
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	1,94
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0022
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,7346
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,7346
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,187
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0037

1106-0402-02 -топ Құрылыстар іргетастарының стакандарына тікбұрышты қималы бағаналарды орнату

1106-0402-0201 - кесте Ғимараттардың іргетастарының стакандарына тікбұрышты қималы бағаналарды орнату, салмағы 2 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Сыналарды дайындау, орнату және алу. 2. Іргетастар стакандарында колонналарды монолиттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	4,83
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,8316
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1126
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,632
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	0,1126
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,087
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,134
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,003

1106-0402-0202 - кесте Ғимараттардың іргетастарының стакандарына тікбұрышты қималы бағаналарды орнату, салмағы 3 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Сыналарды дайындау, орнату және алу. 2. Іргетастар стакандарында колонналарды монолиттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	5,88
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,0009
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1126
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,755
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	0,1126
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1333
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,134
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,003

1106-0402-0203 - кесте Ғимараттардың іргетастарының стакандарына тікбұрышты қималы бағаналарды орнату, салмағы 4 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Сыналарды дайындау, орнату және алу. 2. Іргетастар стакандарында колонналарды монолиттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	6,81
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,992872
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1126
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,877
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	0,1126
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0018
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,001472
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,1472
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,134
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,003

1106-0402-0204 - кесте Ғимараттардың іргетастарының стакандарына тікбұрышты қималы бағаналарды орнату, салмағы 6 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Сыналарды дайындау, орнату және алу. 2. Іргетастар стакандарында колонналарды монолиттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		

1106-0402-0204 - кестенің соңы

1	2	3	4
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	8,93
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,4648
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,126
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	1,12
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	0,126
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0018
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,217
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,217
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,15
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,003

1106-0402-0205 - кесте Ғимараттардың іргетастарының стакандарына тікбұрышты қималы бағаналарды орнату, салмағы 8 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Сыналарды дайындау, орнату және алу. 2. Іргетастар стакандарында колонналарды монолиттеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	9,92
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,5078
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1353
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	1,22
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,002
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,2858
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,2858
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,161
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0032

1106-0402-0206 - кесте Ғимараттардың іргетастарының стакандарына тікбұрышты қималы бағаналарды орнату, салмағы 10 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Сыналарды дайындау, орнату және алу. 2. Іргетастар стакандарында колонналарды монолиттеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	11,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,8055
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1512
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	1,43
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,002

1106-0402-0206 - кестенің соңы

1	2	3	4
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,3735
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,3735
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,18
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0032

1106-0402-0207 - кесте Ғимараттардың іргетастарының стакандарына тікбұрышты қималы бағаналарды орнату, салмағы 15 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Сыналарды дайындау, орнату және алу. 2. Іргетастар стакандарында колонналарды монолиттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	13,9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,3449
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1739
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	1,84
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,002
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,5029
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,5029
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,207
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0035

1106-0402-0208 - кесте Ғимараттардың іргетастарының стакандарына тікбұрышты қималы бағаналарды орнату, салмағы 25 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Сыналарды дайындау, орнату және алу. 2. Іргетастар стакандарында колонналарды монолиттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	15,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,6763
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1814
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	1,94
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0022
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,7341
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,7341
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,216
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0037

1106-0402-03 -топ Екі тармақты тұтас бағаналарды орнату
1106-0402-0301 - кесте Екі тармақты тұтас бағаналарды екі тармақпен аяқталатын
іргетас стакандарына орнату, негізі 1,1 м-ге дейін, бітеу тереңдігі 0,95 м-ге дейін,
салмағы 5 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Сына дайындау және орнату. 2. Екі тараумен және тұтас қимамен аяқталатын екі тараулы ұстынды орнату. 3. Іргетас стаканына ұстындарды монолиттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	10,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,7458
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,3041
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	1,53
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,2158
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,362
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,004
	Ескертпелер		
ПР-1106-046	Нормада екі тармақ үшін жалпы стаканда орнатылған бағаналар үшін бетон шығысы келтірілген. Әрбір тармақ үшін бөлек стакандарды орнату көзделген жағдайларда бетон шығысын 1,04 коэффициентпен жоба бойынша қабылдау керек. Қос таңбалы қимадағы бағаналарды орнатуды 1,02 коэффициентпен жоба бойынша бетон шығысын қабылдай отырып, нормалар бойынша анықтау керек.		

1106-0402-0302 - кесте Екі тармақты тұтас бағаналарды екі тармақпен аяқталатын
іргетас стакандарына орнату, негізі 1,1 м-ге дейін, бітеу тереңдігі 0,95 м-ге дейін,
салмағы 10 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Сына дайындау және орнату. 2. Екі тараумен және тұтас қимамен аяқталатын екі тараулы ұстынды орнату. 3. Іргетас стаканына ұстындарды монолиттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	11,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,8671
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,3041
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	1,53
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0027
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,3344
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,3344
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,362
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0045

1106-0402-0302 - кестенің соңы

1	2
	Ескертпелер
ПР-1106-046	Нормада екі тармақ үшін жалпы стаканда орнатылған бағаналар үшін бетон шығысы келтірілген. Әрбір тармақ үшін бөлек стакандарды орнату көзделген жағдайларда бетон шығысын 1,04 коэффициентпен жоба бойынша қабылдау керек. Қос таңбалы қимадағы бағаналарды орнатуды 1,02 коэффициентпен жоба бойынша бетон шығысын қабылдай отырып, нормалар бойынша анықтау керек.

1106-0402-0303 - кесте Екі тармақты тұтас бағаналарды екі тармақпен аяқталатын іргетас стакандарына орнату, негізі 1,1 м-ге дейін, бітеу тереңдігі 0,95 м-ден астам, салмағы 5 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Сына дайындау және орнату. 2. Екі тараумен және тұтас қимамен аяқталатын екі тараулы ұстынды орнату. 3. Іргетас стаканына ұстындарды монолиттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	10,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,7458
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,4881
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	1,53
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,2158
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,581
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,004
	Ескертпелер		
ПР-1106-046	Нормада екі тармақ үшін жалпы стаканда орнатылған бағаналар үшін бетон шығысы келтірілген. Әрбір тармақ үшін бөлек стакандарды орнату көзделген жағдайларда бетон шығысын 1,04 коэффициентпен жоба бойынша қабылдау керек. Қос таңбалы қимадағы бағаналарды орнатуды 1,02 коэффициентпен жоба бойынша бетон шығысын қабылдай отырып, нормалар бойынша анықтау керек.		

1106-0402-0304 - кесте Екі тармақты тұтас бағаналарды екі тармақпен аяқталатын іргетас стакандарына орнату, негізі 1,1 м-ге дейін, бітеу тереңдігі 0,95 м-ден астам, салмағы 10 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Сына дайындау және орнату. 2. Екі тараумен және тұтас қимамен аяқталатын екі тараулы ұстынды орнату. 3. Іргетас стаканына ұстындарды монолиттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	11,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,937
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,4881
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	1,6
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0026
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,3344

1106-0402-0304 - кестенің соңы

1	2	3	4
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,3344
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,581
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0043
Ескертпелер			
ПР-1106-046	Нормада екі тармақ үшін жалпы стаканда орнатылған бағаналар үшін бетон шығысы келтірілген. Әрбір тармақ үшін бөлек стакандарды орнату көзделген жағдайларда бетон шығысын 1,04 коэффициентпен жоба бойынша қабылдау керек. Қос таңбалы қимадағы бағаналарды орнатуды 1,02 коэффициентпен жоба бойынша бетон шығысын қабылдай отырып, нормалар бойынша анықтау керек.		

1106-0402-0305 - кесте Екі тармақты тұтас бағаналарды екі тармақпен аяқталатын іргетас стакандарына орнату, негізі 1,1-ден 1,5 м-ге дейін, бітеу тереңдігі 0,95 м-ге дейін, салмағы 10 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Сына дайындау және орнату. 2. Екі тараумен және тұтас қимамен аяқталатын екі тараулы ұстынды орнату. 3. Іргетас стаканына ұстындарды монолиттеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	11,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,937
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,4704
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	1,6
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0026
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,3344
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,3344
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,56
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0043
Ескертпелер			
ПР-1106-046	Нормада екі тармақ үшін жалпы стаканда орнатылған бағаналар үшін бетон шығысы келтірілген. Әрбір тармақ үшін бөлек стакандарды орнату көзделген жағдайларда бетон шығысын 1,04 коэффициентпен жоба бойынша қабылдау керек. Қос таңбалы қимадағы бағаналарды орнатуды 1,02 коэффициентпен жоба бойынша бетон шығысын қабылдай отырып, нормалар бойынша анықтау керек.		

1106-0402-0306 - кесте Екі тармақты тұтас бағаналарды екі тармақпен аяқталатын іргетас стакандарына орнату, негізі 1,1-ден 1,5 м-ге дейін, бітеу тереңдігі 0,95 м-ге дейін, салмағы 15 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Сына дайындау және орнату. 2. Екі тараумен және тұтас қимамен аяқталатын екі тараулы ұстынды орнату. 3. Іргетас стаканына ұстындарды монолиттеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			

1106-0402-0306 - кестенің соңы

1	2	3	4
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	16,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,7715
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,4855
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	2,2
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0027
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,5688
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,5688
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,578
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0045
Ескертпелер			
ПР-1106-046	Нормада екі тармақ үшін жалпы стаканда орнатылған бағаналар үшін бетон шығысы келтірілген. Әрбір тармақ үшін бөлек стаканарды орнату көзделген жағдайларда бетон шығысын 1,04 коэффициентпен жоба бойынша қабылдау керек. Қос таңбалы қимадағы бағаналарды орнатуды 1,02 коэффициентпен жоба бойынша бетон шығысын қабылдай отырып, нормалар бойынша анықтау керек.		

1106-0402-0307 - кесте Екі тармақты тұтас бағаналарды екі тармақпен аяқталатын іргетас стакандарына орнату, негізі 1,1-ден 1,5 м-ге дейін, бітеу тереңдігі 0,95 м-ден астам, салмағы 10 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Сына дайындау және орнату. 2. Екі тараумен және тұтас қимамен аяқталатын екі тараулы ұстынды орнату. 3. Іргетас стаканына ұстындарды монолиттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	11,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,937
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,6124
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	1,6
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0026
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,3344
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,3344
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,729
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0043
	Ескертпелер		
ПР-1106-046	Нормада екі тармақ үшін жалпы стаканда орнатылған бағаналар үшін бетон шығысы келтірілген. Әрбір тармақ үшін бөлек стаканарды орнату көзделген жағдайларда бетон шығысын 1,04 коэффициентпен жоба бойынша қабылдау керек. Қос таңбалы қимадағы бағаналарды орнатуды 1,02 коэффициентпен жоба бойынша бетон шығысын қабылдай отырып, нормалар бойынша анықтау керек.		

1106-0402-0308 - кесте Екі тармақты тұтас бағаналарды екі тармақпен аяқталатын іргетас стакандарына орнату, негізі 1,1-ден 1,5 м-ге дейін, бітеу тереңдігі 0,95 м-ден астам, салмағы 15 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Сына дайындау және орнату. 2. Екі тараумен және тұтас қимамен аяқталатын екі тараулы ұстынды орнату. 3. Іргетас стаканына ұстындарды монолиттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	16,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,7715
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,6938
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	2,2
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0027
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,5688
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,5688
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,826
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0045
	Ескертпелер		
ПР-1106-046	Нормада екі тармақ үшін жалпы стаканда орнатылған бағаналар үшін бетон шығысы келтірілген. Әрбір тармақ үшін бөлек стакандарды орнату көзделген жағдайларда бетон шығысын 1,04 коэффициентпен жоба бойынша қабылдау керек. Қос таңбалы қимадағы бағаналарды орнатуды 1,02 коэффициентпен жоба бойынша бетон шығысын қабылдай отырып, нормалар бойынша анықтау керек.		

1106-0402-0309 - кесте Екі тармақты тұтас бағаналарды екі тармақпен аяқталатын іргетас стакандарына орнату, негізі 1,1-ден 1,5 м-ге дейін, бітеу тереңдігі 0,95 м-ден астам, салмағы 30 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Сына дайындау және орнату. 2. Екі тараумен және тұтас қимамен аяқталатын екі тараулы ұстынды орнату. 3. Іргетас стаканына ұстындарды монолиттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	18,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,2166
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,6938
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	2,36
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0029
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,8537
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,8537
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,826
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0048
	Ескертпелер		
ПР-1106-046	Нормада екі тармақ үшін жалпы стаканда орнатылған бағаналар үшін бетон шығысы келтірілген. Әрбір тармақ үшін бөлек стакандарды орнату көзделген жағдайларда бетон шығысын 1,04 коэффициентпен жоба бойынша қабылдау керек. Қос таңбалы қимадағы бағаналарды орнатуды 1,02 коэффициентпен жоба бойынша бетон шығысын қабылдай отырып, нормалар бойынша анықтау керек.		

1106-0402-0310 - кесте Екі тармақты тұтас бағаналарды екі тармақпен аяқталатын іргетас стакандарына орнату, негізі 1,5 м-ден астам, бітеу тереңдігі 0,95 м-ден астам, салмағы 15 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Сына дайындау және орнату. 2. Екі тараумен және тұтас қимамен аяқталатын екі тараулы ұстынды орнату. 3. Іргетас стаканына ұстындарды монолиттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	16,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,7715
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,1004
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	2,2
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0027
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,5688
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,5688
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,31
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0045
	Ескертпелер		
ПР-1106-046	Нормада екі тармақ үшін жалпы стаканда орнатылған бағаналар үшін бетон шығысы келтірілген. Әрбір тармақ үшін бөлек стакандарды орнату көзделген жағдайларда бетон шығысын 1,04 коэффициентпен жоба бойынша қабылдау керек. Қос таңбалы қимадағы бағаналарды орнатуды 1,02 коэффициентпен жоба бойынша бетон шығысын қабылдай отырып, нормалар бойынша анықтау керек.		

1106-0402-0311 - кесте Екі тармақты тұтас бағаналарды екі тармақпен аяқталатын іргетас стакандарына орнату, негізі 1,5 м-ден астам, бітеу тереңдігі 0,95 м-ден астам, салмағы 30 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Сына дайындау және орнату. 2. Екі тараумен және тұтас қимамен аяқталатын екі тараулы ұстынды орнату. 3. Іргетас стаканына ұстындарды монолиттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	18,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,2166
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,1004
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	2,36
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0029
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,8537
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,8537
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,31
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0048
	Ескертпелер		

1106-0402-0311 - кестенің соңы

1	2
ПР-1106-046	Нормада екі тармақ үшін жалпы стаканда орнатылған бағаналар үшін бетон шығысы келтірілген. Әрбір тармақ үшін бөлек стакандарды орнату көзделген жағдайларда бетон шығысын 1,04 коэффициентпен жоба бойынша қабылдау керек. Қос таңбалы қимадағы бағаналарды орнатуды 1,02 коэффициентпен жоба бойынша бетон шығысын қабылдай отырып, нормалар бойынша анықтау керек.

1106-0402-0312 - кесте Екі тармақты тұтас бағаналарды тұтас қимамен аяқталатын іргетас стакандарына орнату, негізі 1,5-тен астам 1,7 м-ге дейін, бітеу тереңдігі 0,95 м-ден астам, салмағы 15 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Сына дайындау және орнату. 2. Екі тараумен және тұтас қимамен аяқталатын екі тараулы ұстынды орнату. 3. Іргетас стаканына ұстындарды монолиттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	16,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,7715
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,4788
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	2,2
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0027
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,5688
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,5688
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,57
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0045
	Ескертпелер		
ПР-1106-046	Нормада екі тармақ үшін жалпы стаканда орнатылған бағаналар үшін бетон шығысы келтірілген. Әрбір тармақ үшін бөлек стакандарды орнату көзделген жағдайларда бетон шығысын 1,04 коэффициентпен жоба бойынша қабылдау керек. Қос таңбалы қимадағы бағаналарды орнатуды 1,02 коэффициентпен жоба бойынша бетон шығысын қабылдай отырып, нормалар бойынша анықтау керек.		

1106-0402-0313 - кесте Екі тармақты тұтас бағаналарды тұтас қимамен аяқталатын іргетас стакандарына орнату, негізі 1,7 м-ден астам, бітеу тереңдігі 0,95 м-ден астам, салмағы 30 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Сына дайындау және орнату. 2. Екі тараумен және тұтас қимамен аяқталатын екі тараулы ұстынды орнату. 3. Іргетас стаканына ұстындарды монолиттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	18,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,2166
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,798
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	2,36
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0029
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,8537

1106-0402-0313 - кестенің соңы

1	2	3	4
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,8537
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,95
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0048
Ескертпелер			
ПР-1106-046	Нормада екі тармақ үшін жалпы стаканда орнатылған бағаналар үшін бетон шығысы келтірілген. Әрбір тармақ үшін бөлек стакандарды орнату көзделген жағдайларда бетон шығысын 1,04 коэффициентпен жоба бойынша қабылдау керек. Қос таңбалы қимадағы бағаналарды орнатуды 1,02 коэффициентпен жоба бойынша бетон шығысын қабылдай отырып, нормалар бойынша анықтау керек.		

1106-0402-04 -топ Екі тармақты құрамдас бағаналарды орнату

1106-0402-0401 - кесте Іргетастың жоғарғы жағының белгісі -0,15 м болғанда екі тармақты құрамдас бағаналарды іргетас стакандарына орнату, блоктың массасы 30 тоннаға дейін, бағаналардың құрамдас бөліктерінің ең ауыр салмағы 15 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Сыналарды дайындау, орнату және алу. 2. Бекіте отырып монтаждау бұйымдарын орнату. 3. Арматура жапсарларын ваннамен дәнекерлеу. 4. Жапсарларға қалыптар орнату. 5. Жапсарларды бетондау және стакандарда бағаналарды бетонмен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	43,9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,1659
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,5712
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	5,05
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	1,9499
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,2464
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,027
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	1,0889
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	1,0889
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,68
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00197
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
212-402-0105	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,0035
214-201-0103	Көмір тектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген тең сөрелі болат бұрыш МЕМСТ 535-2005 сөрелінің ені 140-тан 250 мм дейін, қалыңдығы 9-дан 35 мм дейін	т	0,0044
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0145
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0045
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006
217-108-0101	Шересі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,55
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,216
217-605-0109	Б маркалы техникалық еріген ацетилен МЕМСТ 5457-75	т	0,044
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,0005
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,2411

1106-0402-0401 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0569	Электродтар, d=4 мм, Э50 МЕМСТ 9466-75	т	0,0019

1106-0402-0402 - кесте Іргетастың жоғарғы жағының белгісі -0,15 м болғанда екі тармақты құрамдас бағаналарды іргетас стакандарына орнату, блоктың массасы 30 тоннаға дейін, бағаналардың құрамдас бөліктерінің ең ауыр салмағы 20 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Сыналарды дайындау, орнату және алу. 2. Бекіте отырып монтаждау бұйымдарын орнату. 3. Арматура жапсарларын ваннамен дәнекерлеу. 4. Жапсарларға қалыптар орнату. 5. Жапсарларды бетондау және стакандарда бағаналарды бетонмен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	45,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,4152
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,6384
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	5,22
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	2,0149
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,2464
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,028
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	1,1672
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	1,1672
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,76
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00197
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
212-402-0105	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,0035
214-201-0103	Көмір тектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген тең сөрелі болат бұрыш МЕМСТ 535-2005 сөренің ені 140-тан 250 мм дейін, қалыңдығы 9-дан 35 мм дейін	т	0,0046
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0146
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0048
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,56
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,228
217-605-0109	Б маркалы техникалық еріген ацетилен МЕМСТ 5457-75	т	0,046
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,0005
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,2437
261-107-0569	Электродтар, d=4 мм, Э50 МЕМСТ 9466-75	т	0,0019

1106-0402-0403 - кесте Іргетастың жоғарғы жағының белгісі -0,15 м болғанда екі тармақты құрамдас бағаналарды іргетас стакандарына орнату, блоктың массасы 30 тоннадан астам, бағаналардың құрамдас бөліктерінің ең ауыр салмағы 20 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Сыналарды дайындау, орнату және алу. 2. Бекіте отырып монтаждау бұйымдарын орнату. 3. Арматура жапсарларын ваннамен дәнекерлеу. 4. Жапсарларға қалыптар орнату. 5. Жапсарларды бетондау және стакандарда бағаналарды бетонмен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	47,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,7499
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,9156
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	5,33
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	1,9499
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,2464
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,028
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	1,3919
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	1,3919
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,09
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00197
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
212-402-0105	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,0035
214-201-0103	Көмір тектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген тең сөрелі болат бұрыш МЕМСТ 535-2005 сөренің ені 140-тан 250 мм дейін, қалыңдығы 9-дан 35 мм дейін	т	0,0044
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0149
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0048
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,57
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,216
217-605-0109	Б маркалы техникалық еріген ацетилен МЕМСТ 5457-75	т	0,044
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,00052
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,2488
261-107-0569	Электродтар, d=4 мм, Э50 МЕМСТ 9466-75	т	0,0019

1106-0402-0404 - кесте Іргетастың жоғарғы жағының белгісі -1,0 м болғанда екі тармақты құрамдас бағаналарды іргетас стакандарына орнату, блоктың массасы 30 тоннаға дейін, бағаналардың құрамдас бөліктерінің ең ауыр салмағы 20 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Сыналарды дайындау, орнату және алу. 2. Бекіте отырып монтаждау бұйымдарын орнату. 3. Арматура жапсарларын ваннамен дәнекерлеу. 4. Жапсарларға қалыптар орнату. 5. Жапсарларды бетондау және стакандарда бағаналарды бетонмен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	45,4

1106-0402-0404 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,4437
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,1178
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	5,22
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	2,0149
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,2464
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,028
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	1,1957
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	1,1957
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,33
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00197
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
212-402-0105	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,0035
214-201-0103	Көмір тектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген тең сөрелі болат бұрыш МЕМСТ 535-2005 сөренің ені 140-тан 250 мм дейін, қалыңдығы 9-дан 35 мм дейін	т	0,0046
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0146
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0048
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,56
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,228
217-605-0109	Б маркалы техникалық еріген ацетилен МЕМСТ 5457-75	т	0,046
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,0005
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,2437
261-107-0569	Электродтар, d=4 мм, Э50 МЕМСТ 9466-75	т	0,0019

1106-0402-0405 - кесте Іргетастың жоғарғы жағының белгісі -1,0 м болғанда екі тармақты құрамдас бағаналарды іргетас стакандарына орнату, блоктың массасы 30 тоннадан астам, бағаналардың құрамдас бөліктерінің ең ауыр салмағы 20 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Сыналарды дайындау, орнату және алу. 2. Бекіте отырып монтаждау бұйымдарын орнату. 3. Арматура жапсарларын ваннамен дәнекерлеу. 4. Жапсарларға қалыптар орнату. 5. Жапсарларды бетондау және стакандарда бағаналарды бетонмен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	47,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,7499
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,2264
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	5,33
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	1,9499
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,2464
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,028
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	1,3919
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	1,3919
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,46
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00197
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1

1106-0402-0405 - кестенің соңы

1	2	3	4
212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,0035
214-201-0103	Көмір тектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген тең сөрелі болат бұрыш МЕМСТ 535-2005 сөренің ені 140-тан 250 мм дейін, қалыңдығы 9-дан 35 мм дейін	т	0,0044
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0149
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0048
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,57
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,216
217-605-0109	Б маркалы техникалық еріген ацетилен МЕМСТ 5457-75	т	0,044
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,00052
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,2488
261-107-0569	Электродтар, d=4 мм, Э50 МЕМСТ 9466-75	т	0,0019

1106-0402-05 -топ Бағаналарды төмен тұрған бағаналарға орнату
1106-0402-0501 - кесте Бағаналарды төмен тұрған бағаналарға орнату, салмағы 2 тоннаға дейін, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 5 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тегістеуші пластиналар орнату және дәнекерлеу. 2. Тігістерді ерітіндімен бітеу. 3. Бекіте отырып торлар мен арматура орнату. 4. қалыптар орнату. 5. Жапсарлард бетонмен монолиттеу. 6. Арматураны орнату және монтаждау бұйымдары. 7. Төсеме және монтаждау бұйымдарын дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	7,12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4761
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,385
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,1166
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0911
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0363
212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,00045
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0018
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-403-0101	В-1, Вр1 арматура сымынан жасалған арматуралық дәнекерлеу торлары, диаметрі 3 мм - ден 5 мм дейін	т	0,0018
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,00799
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,29
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,00035
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,1844
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,1
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0402-0502 - кесте Бағаналарды төмен тұрған бағаналарға орнату, салмағы 2 тоннаға дейін, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тегістеуші пластиналар орнату және дәнекерлеу. 2. Тігістерді ерітіндімен бітеу. 3. Бекіте отырып торлар мен арматура орнату. 4. қалыптар орнату. 5. Жапсарлард бетонмен монолиттеу. 6. Арматураны орнату және монтаждау бұйымдары. 7. Төсеме және монтаждау бұйымдарын дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	7,12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4761
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,385
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,1166
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0911
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0363
212-402-0105	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,001
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0018
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,00322
212-401-0107	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М200	м³	0,00257
214-403-0101	В-1, Вр1 арматура сымынан жасалған арматуралық дәнекерлеу торлары, диаметрі 3 мм - ден 5 мм дейін	т	0,0018
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,00799
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,29
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,001
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,1844
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,102
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0402-0503 - кесте Бағаналарды төмен тұрған бағаналарға орнату, салмағы 2 тоннаға дейін, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннадан астам

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тегістеуші пластиналар орнату және дәнекерлеу. 2. Тігістерді ерітіндімен бітеу. 3. Бекіте отырып торлар мен арматура орнату. 4. қалыптар орнату. 5. Жапсарлард бетонмен монолиттеу. 6. Арматураны орнату және монтаждау бұйымдары. 7. Төсеме және монтаждау бұйымдарын дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	7,12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5368
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1106-0402-0503 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-101-0106	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т, көтеру биіктігі 120 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 80 м дейін	маш.-с	0,385
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0607
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,1166
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0911
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0363
212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,001
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0018
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,00322
212-401-0107	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М200	м³	0,00257
214-403-0101	В-1, Вр1 арматура сымынан жасалған арматуралық дәнекерлеу торлары, диаметрі 3 мм - ден 5 мм дейін	т	0,0018
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00799
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,286
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000348
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,1844
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,112
Ескертпелер			
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0402-0504 - кесте Бағаналарды төмен тұрған бағаналарға орнату, салмағы 3 тоннаға дейін, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 5 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тегістеуші пластиналар орнату және дәнекерлеу. 2. Тігістерді ерітіндімен бітеу. 3. Бекіте отырып торлар мен арматура орнату. 4. қалыптар орнату. 5. Жапсарлард бетонмен монолиттеу. 6. Арматураны орнату және монтаждау бұйымдары. 7. Төсеме және монтаждау бұйымдарын дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	8,34
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,596
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,462
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,11
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,134
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0418
212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,0005
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0019
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-403-0101	В-1, Вр1 арматура сымынан жасалған арматуралық дәнекерлеу торлары, диаметрі 3 мм - ден 5 мм дейін	т	0,002

1106-0402-0504 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0095
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,34
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,00045
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,2363
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,1
Ескертпелер			
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0402-0505 - кесте Бағаналарды төмен тұрған бағаналарға орнату, салмағы 3 тоннаға дейін, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тегістеуші пластиналар орнату және дәнекерлеу. 2. Тігістерді ерітіндімен бітеу. 3. Бекіте отырып торлар мен арматура орнату. 4. қалыптар орнату. 5. Жапсарлард бетонмен монолиттеу. 6. Арматураны орнату және монтаждау бұйымдары. 7. Төсеме және монтаждау бұйымдарын дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	8,34
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6854
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,462
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0894
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,11
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,134
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0418
212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,001
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0019
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0042
212-401-0107	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М200	м³	0,003
214-403-0101	В-1, Вр1 арматура сымынан жасалған арматуралық дәнекерлеу торлары, диаметрі 3 мм - ден 5 мм дейін	т	0,002
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0095
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,342
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,00045
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,2363
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,112
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1.2; Кэм = 1.2		

1106-0402-0506 - кесте Бағаналарды төмен тұрған бағаналарға орнату, салмағы 3 тоннаға дейін, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннадан астам

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тегістеуші пластиналар орнату және дәнекерлеу. 2. Тігістерді ерітіндімен бітеу. 3. Бекіте отырып торлар мен арматура орнату. 4. қалыптар орнату. 5. Жапсарлард бетонмен монолиттеу. 6. Арматураны орнату және монтаждау бұйымдары. 7. Төсеме және монтаждау бұйымдарын дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	8,34
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6854
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0106	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т, көтеру биіктігі 120 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 80 м дейін	маш.-с	0,462
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0894
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,11
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,134
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0418
212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,001
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0019
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0042
212-401-0107	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М200	м³	0,003
214-403-0101	В-1, Вр1 арматура сымынан жасалған арматуралық дәнекерлеу торлары, диаметрі 3 мм - ден 5 мм дейін	т	0,002
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0095
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,342
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,00045
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,2363
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,112
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0402-0507 - кесте Бағаналарды төмен тұрған бағаналарға орнату, салмағы 5 тоннаға дейін, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 5 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тегістеуші пластиналар орнату және дәнекерлеу. 2. Тігістерді ерітіндімен бітеу. 3. Бекіте отырып торлар мен арматура орнату. 4. қалыптар орнату. 5. Жапсарлард бетонмен монолиттеу. 6. Арматураны орнату және монтаждау бұйымдары. 7. Төсеме және монтаждау бұйымдарын дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	9,33
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5685
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1106-0402-0507 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,539
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,1338
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0295
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0432
212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,0008
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0024
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-403-0101	В-1, Вр1 арматура сымынан жасалған арматуралық дәнекерлеу торлары, диаметрі 3 мм - ден 5 мм дейін	т	0,0021
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,00868
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,31
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,0004
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,2111
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,112
Ескертпелер			
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0402-0508 - кесте Бағаналарды төмен тұрған бағаналарға орнату, салмағы 5 тоннаға дейін, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тегістеуші пластиналар орнату және дәнекерлеу. 2. Тігістерді ерітіндімен бітеу. 3. Бекіте отырып торлар мен арматура орнату. 4. қалыптар орнату. 5. Жапсарлард бетонмен монолиттеу. 6. Арматураны орнату және монтаждау бұйымдары. 7. Төсеме және монтаждау бұйымдарын дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	9,33
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5685
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,539
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,1338
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0295
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0432
212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,001
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0024
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,00374
212-401-0107	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М200	м³	0,0033
214-403-0101	В-1, Вр1 арматура сымынан жасалған арматуралық дәнекерлеу торлары, диаметрі 3 мм - ден 5 мм дейін	т	0,0021
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00868

1106-0402-0508 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,31
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,0004
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,2111
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,122
Ескертпелер			
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0402-0509 - кесте Бағаналарды төмен тұрған бағаналарға орнату, салмағы 5 тоннаға дейін, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннадан астам

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тегістеуші пластиналар орнату және дәнекерлеу. 2. Тігістерді ерітіндімен бітеу. 3. Бекіте отырып торлар мен арматура орнату. 4. қалыптар орнату. 5. Жапсарлард бетонмен монолиттеу. 6. Арматураны орнату және монтаждау бұйымдары. 7. Төсеме және монтаждау бұйымдарын дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	9,33
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5685
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0106	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т, көтеру биіктігі 120 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 80 м дейін	маш.-с	0,539
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,1338
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0295
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0432
212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,001
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0024
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,00374
212-401-0107	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М200	м³	0,0033
214-403-0101	В-1, Вр1 арматура сымынан жасалған арматуралық дәнекерлеу торлары, диаметрі 3 мм - ден 5 мм дейін	т	0,0021
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00868
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,31
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,0004
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,2111
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,112
Ескертпелер			
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0402-0510 - кесте Бағаналарды төмен тұрған бағаналарға орнату, салмағы 5 тоннадан астам, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тегістеуші пластиналар орнату және дәнекерлеу. 2. Тігістерді ерітіндімен бітеу. 3. Бекіте отырып торлар мен арматура орнату. 4. қалыптар орнату. 5. Жапсарлард бетонмен монолиттеу. 6. Арматураны орнату және монтаждау бұйымдары. 7. Төсеме және монтаждау бұйымдарын дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	10,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6913
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,644
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,0933
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0473
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0432
212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,001
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0024
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,00378
212-401-0107	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М200	м³	0,00354
214-403-0101	В-1, Вр1 арматура сымынан жасалған арматуралық дәнекерлеу торлары, диаметрі 3 мм - ден 5 мм дейін	т	0,0021
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0088
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,315
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000405
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,2136
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,122
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0402-0511 - кесте Бағаналарды төмен тұрған бағаналарға орнату, салмағы 5 тоннадан астам, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннадан астам

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тегістеуші пластиналар орнату және дәнекерлеу. 2. Тігістерді ерітіндімен бітеу. 3. Бекіте отырып торлар мен арматура орнату. 4. қалыптар орнату. 5. Жапсарлард бетонмен монолиттеу. 6. Арматураны орнату және монтаждау бұйымдары. 7. Төсеме және монтаждау бұйымдарын дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	10,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6913
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0106	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т, көтеру биіктігі 120 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 80 м дейін	маш.-с	0,644

1106-0402-0511 - кестенің соңы

1	2	3	4
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,0933
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0473
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0432
212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,001
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0024
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,00378
212-401-0107	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М200	м³	0,00354
214-403-0101	В-1, Вр1 арматура сымынан жасалған арматуралық дәнекерлеу торлары, диаметрі 3 мм - ден 5 мм дейін	т	0,0021
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0088
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,315
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000405
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,2136
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,112
Ескертпелер			
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0402-06 -топ Тамызықтарды орнату

1106-0402-0601 - кесте 4 тоннаға дейін капитальдерді орнату, ғимараттағы
монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 5 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тегістеуші пластиналар орнату және дәнекерлеу. 2. Тігістерді ерітіндімен бітеу. 3. Бекіте отырып торлар мен арматура орнату. 4. қалыптар орнату. 5. Жапсарлард бетонмен монолиттеу. 6. Арматураны орнату және монтаждау бұйымдары. 7. Төсеме және монтаждау бұйымдарын дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	5,76
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3784
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1964
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,352
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,9425
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0264
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,22
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,032
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,0094
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,001
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,097

1106-0402-0601 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0569	Электродтар, d=4 мм, Э50 МЕМСТ 9466-75	т	0,0018
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,097
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

**1106-0402-0602 - кесте 4 тоннаға дейін капитальдерді орнату, ғимараттағы
монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннаға дейін**

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тегістеуші пластиналар орнату және дәнекерлеу. 2. Тігістерді ерітіндімен бітеу. 3. Бекіте отырып торлар мен арматура орнату. 4. қалыптар орнату. 5. Жапсарлард бетонмен монолиттеу. 6. Арматураны орнату және монтаждау бұйымдары. 7. Төсеме және монтаждау бұйымдарын дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	5,76
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3784
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1964
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,352
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,9425
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0264
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,22
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
212-401-0103	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М75	м³	0,00122
212-402-0105	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,001
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,032
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,0094
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,001
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000097
261-107-0569	Электродтар, d=4 мм, Э50 МЕМСТ 9466-75	т	0,0018
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,112
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

**1106-0402-0603 - кесте 4 тоннаға дейін капитальдерді орнату, ғимараттағы
монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннадан астам**

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тегістеуші пластиналар орнату және дәнекерлеу. 2. Тігістерді ерітіндімен бітеу. 3. Бекіте отырып торлар мен арматура орнату. 4. қалыптар орнату. 5. Жапсарлард бетонмен монолиттеу. 6. Арматураны орнату және монтаждау бұйымдары. 7. Төсеме және монтаждау бұйымдарын дәнекерлеу.		

1106-0402-0603 - кестенің соңы

1	2		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	5,76
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3784
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1964
314-101-0106	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т, көтеру биіктігі 120 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 80 м дейін	маш.-с	0,352
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,9425
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0264
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,22
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
212-401-0103	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М75	м³	0,00122
212-402-0105	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,001
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,032
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,0094
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,001
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000097
261-107-0569	Электродтар, d=4 мм, Э50 МЕМСТ 9466-75	т	0,0018
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,112
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

**1106-0402-0604 - кесте 4 тоннадан астам капитальдерді орнату, ғимараттағы
монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 5 тоннаға дейін**

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тегістеуші пластиналар орнату және дәнекерлеу. 2. Тігістерді ерітіндімен бітеу. 3. Бекіте отырып торлар мен арматура орнату. 4. қалыптар орнату. 5. Жапсарлард бетонмен монолиттеу. 6. Арматураны орнату және монтаждау бұйымдары. 7. Төсеме және монтаждау бұйымдарын дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	7,38
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6513
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1964
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,616
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	1,0179
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0353
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,22
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,032
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,0116

1106-0402-0604 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,001
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,1
261-107-0569	Электродтар, d=4 мм, Э50 МЕМСТ 9466-75	т	0,0022
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,102
Ескертпелер			
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

**1106-0402-0605 - кесте 4 тоннадан астам капительдерді орнату, ғимараттағы
монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннаға дейін**

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тегістеуші пластиналар орнату және дәнекерлеу. 2. Тігістерді ерітіндімен бітеу. 3. Бекіте отырып торлар мен арматура орнату. 4. қалыптар орнату. 5. Жапсарлард бетонмен монолиттеу. 6. Арматураны орнату және монтаждау бұйымдары. 7. Төсеме және монтаждау бұйымдарын дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	7,38
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6513
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1964
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,616
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	1,0179
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0353
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,22
212-402-0105	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,001
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
212-401-0103	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М75	м³	0,00122
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,032
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,0116
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,001
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,0001
261-107-0569	Электродтар, d=4 мм, Э50 МЕМСТ 9466-75	т	0,0022
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,122
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

**1106-0402-0606 - кесте 4 тоннадан астам капитальдерді орнату, ғимараттағы
монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннадан астам**

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тегістеуші пластиналар орнату және дәнекерлеу. 2. Тігістерді ерітіндімен бітеу. 3. Бекіте отырып торлар мен арматура орнату. 4. қалыптар орнату. 5. Жапсарлард бетонмен монолиттеу. 6. Арматураны орнату және монтаждау бұйымдары. 7. Төсеме және монтаждау бұйымдарын дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	7,38
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6513
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1964
314-101-0106	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т, көтеру биіктігі 120 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 80 м дейін	маш.-с	0,616
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	1,0179
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0353
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,22
212-402-0105	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,001
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
212-401-0103	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М75	м³	0,00122
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,032
214-210-0202	Бістықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,0116
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,001
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,0001
261-107-0569	Электродтар, d=4 мм, Э50 МЕМСТ 9466-75	т	0,0022
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,112
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0403 - кіші бөлім Тұрғын ғимараттардың бағаналары

1106-0403-01 - топ Бағандарды орнату

1106-0403-0101 - кесте Бағаналарды іргетас стакандарына орнату, салмағы 2 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Оларды кейіннен шығара отырып, бағаналарды болат сыналармен орнату. 2. Бағаналарды іргетастардың стакандарында монолиттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	4,42
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,8672
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,4536
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0509
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,74

1106-0403-0101 - кестенің соңы

1	2	3	4
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0763
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0642
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,003
Ескертпелер			
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0403-0102 - кесте Бағаналарды іргетас стакандарына орнату, салмағы 3 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Оларды кейіннен шығара отырып, бағаналарды болат сыналармен орнату. 2. Бағаналарды іргетастардың стакандарында монолиттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	5,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,0885
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,4586
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0754
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,9
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1131
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0642
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,003
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0403-0103 - кесте Бағаналарды іргетас стакандарына орнату, салмағы 4 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Оларды кейіннен шығара отырып, бағаналарды болат сыналармен орнату. 2. Бағаналарды іргетастардың стакандарында монолиттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	5,94
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,2741
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,4536
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0936
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	1,04

1106-0403-0103 - кестенің соңы

1	2	3	4
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1405
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0642
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,003
Ескертпелер			
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0403-0104 - кесте Бағаналарды төмен тұрған бағаналарға орнату, салмағы 2 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Арматура жартылай қамытын орнату және дәнекерлеу. 2. Қалып құрып, жапсарларды бетондау. 3. Ванна әдісімен дөңбекаралық жікті және арматура өнімін дәнекерлеу..		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	8,15
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4125
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,385
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,357
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0275
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0081
212-401-0107	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М200	м³	0,0027
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00036
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0507	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталмаған диаметрі 4 мм	кг	3
214-210-0102	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 25 мм дейін	т	0,0064
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,00799
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,1
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,0001
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	0,00012
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0001
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0403-0105 - кесте Бағаналарды төмен тұрған бағаналарға орнату, салмағы 3 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Арматура жартылай қамытын орнату және дәнекерлеу. 2. Қалып құрып, жапсарларды бетондау. 3. Ванна әдісімен дөңбекаралық жікті және арматура өнімін дәнекерлеу..		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	9,48
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,462
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,357
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,038
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0101
212-401-0107	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М200	м³	0,0034
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000424
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0507	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталмаған диаметрі 4 мм	кг	1,2
214-210-0102	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (А240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 25 мм дейін	т	0,0064
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0095
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,1
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,0001
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	0,000135
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0001
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0403-0106 - кесте Бағаналарды төмен тұрған бағаналарға орнату, салмағы 4 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Арматура жартылай қамытын орнату және дәнекерлеу. 2. Қалып құрып, жапсарларды бетондау. 3. Ванна әдісімен дөңбекаралық жікті және арматура өнімін дәнекерлеу..		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	10,28
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5707
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,528
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,357
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0427
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0101
212-401-0107	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М200	м³	0,0034
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000424
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1

1106-0403-0106 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-209-0507	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталмаған диаметрі 4 мм	кг	1,2
214-210-0102	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 25 мм дейін	т	0,0064
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,00868
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,1
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,0001
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	0,00016
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00011
Ескертпелер			
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0403-0107 - кесте Болат өзекшелері бар бағаналарды іргетастарға және төмен тұрған бағаналарға орнату, салмағы 3 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Салмалы бөлшектерді дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	6,97
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,018
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	1
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,8925
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,018
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0095
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	5
Ескертпелер			
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0403-0108 - кесте Болат өзекшелері бар бағаналарды іргетастарға және төмен тұрған бағаналарға орнату, салмағы 4 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Салмалы бөлшектерді дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	8,87
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,3455
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1106-0403-0108 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	1,32
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,8925
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0255
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,00868
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	5
Ескертпелер			
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0404 -кіші бөлім Өндірістік ғимараттардың қабырғалары мен арақабырғалары
1106-0404-01 -топ Қабырға панельдерін орнату

1106-0404-0101 - кесте Қабырға панельдерін орнату, ауданы 8 м² дейін, монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 5 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаж бұйымдарын орнату. 2. Монтаж және салынатын бұйымдарды дәнекерлеу. 3. Қалыпты құру. 4. Жіктерді және түйіндесуді бетонмен монолиттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	4,13
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,8359
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-202-0401	Ерітінді айдағыштар	маш.-с	0,268
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,679
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,0948
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,002
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,1549
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,1549
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,219
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0005
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,045
214-210-0102	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 25 мм дейін	т	0,0005
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00096
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000023
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0003

1106-0404-0102 - кесте Қабырға панельдерін орнату, ауданы 8 м2 дейін, монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 5 тоннада астам

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаж бұйымдарын орнату. 2. Монтаж және салынатын бұйымдарды дәнекерлеу. 3. Қалыпты құру. 4. Жіктерді және түйіндесуді бетонмен монолиттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	4,13
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,8359
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-202-0401	Ерітінді айдағыштар	маш.-с	0,268
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	0,679
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,0948
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,002
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,1549
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,1549
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,219
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0005
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,045
214-210-0102	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (А240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 25 мм дейін	т	0,0005
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00096
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000023
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0003

1106-0404-0103 - кесте Қабырға панельдерін орнату, ауданы 8 м2 астам, монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 5 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаж бұйымдарын орнату. 2. Монтаж және салынатын бұйымдарды дәнекерлеу. 3. Қалыпты құру. 4. Жіктерді және түйіндесуді бетонмен монолиттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,9653
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-202-0401	Ерітінді айдағыштар	маш.-с	0,3932
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,751
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,0948
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,002
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,2123
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,2123
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,303
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0005
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1

1106-0404-0103 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,07
214-210-0102	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 25 мм дейін	т	0,0005
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00141
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000034
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0003

1106-0404-0104 - кесте Қабырға панельдерін орнату, ауданы 8 м² астам, монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 5 тоннада астам

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаж бұйымдарын орнату. 2. Монтаж және салынатын бұйымдарды дәнекерлеу. 3. Қалыпты құру. 4. Жіктерді және түйіндесуді бетонмен монолиттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,9653
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-202-0401	Ерітінді айдағыштар	маш.-с	0,3932
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	0,751
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,0948
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,002
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,2123
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,2123
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,303
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0005
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,07
214-210-0102	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 25 мм дейін	т	0,0005
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00141
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000034
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0003

1106-0404-02 -топ Бір қабатты ғимараттардың сыртқы қабырғаларының панельдерін орнату

1106-0404-0201 - кесте Бір қабатты ғимараттардың сыртқы қабырғаларының панельдерін орнату, ұзындығы 7 м-ге дейін, ауданы 10 м² дейін, ғимараттың биіктігі 25 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Көлденең тігістерге ерітінділер төсеу. 2. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		

1106-0404-0201 - кестенің соңы

1	2		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	5,63
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,0175
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,071
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,84
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,5677
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1065
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,002
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,001
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0404-0202 - кесте Бір қабатты ғимараттардың сыртқы қабырғаларының панельдерін орнату, ұзындығы 7 м-ге дейін, ауданы 10 м² дейін, ғимараттың биіктігі 35 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Көлденең тігістерге ерітінділер төсеу. 2. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	5,63
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,0175
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,071
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	0,84
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,5677
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1065
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,002
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,001
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0404-0203 - кесте Бір қабатты ғимараттардың сыртқы қабырғаларының панельдерін орнату, ұзындығы 7 м-ге дейін, ауданы 10 м² астам, ғимараттың биіктігі 25 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Көлденең тігістерге ерітінділер төсеу. 2. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		

1106-0404-0203 - кестенің соңы

1	2	3	4
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	7,06
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,2676
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	1,12
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,5677
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0027
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,1449
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,1449
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,002
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,001
Ескертпелер			
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0404-0204 - кесте Бір қабатты ғимараттардың сыртқы қабырғаларының панельдерін орнату, ұзындығы 7 м-ге дейін, ауданы 10 м² астам, ғимараттың биіктігі 35 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Көлденең тігістерге ерітінділер төсеу. 2. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	7,06
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,2676
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	1,12
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,5677
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0027
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,1449
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,1449
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,002
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,001
Ескертпелер			
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0404-0205 - кесте Бір қабатты ғимараттардың сыртқы қабырғаларының панельдерін орнату, ұзындығы 7 м-ден астам, ауданы 15 м² дейін, ғимараттың биіктігі 25 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Көлденең тігістерге ерітінділер төсеу. 2. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	7,45

1106-0404-0205 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,3347
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	1,12
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,4903
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,013
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,2017
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,2017
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,014
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0008
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0404-0206 - кесте Бір қабатты ғимараттардың сыртқы қабырғаларының панельдерін орнату, ұзындығы 7 м-ден астам, ауданы 15 м2 дейін, ғимараттың биіктігі 35 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Көлденең тігістерге ерітінділер төсеу. 2. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	7,45
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,4547
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0104	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-63 т	маш.-с	1,12
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,4903
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,013
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,2017
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,2017
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,014
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0008
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0404-0207 - кесте Бір қабатты ғимараттардың сыртқы қабырғаларының панельдерін орнату, ұзындығы 7 м-ден астам, ауданы 15 м2 астам, ғимараттың биіктігі 25 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Көлденең тігістерге ерітінділер төсеу. 2. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	8,94

1106-0404-0207 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,6824
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	1,35
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,4903
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,013
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,3194
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,3194
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,014
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0008
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0404-0208 - кесте Бір қабатты ғимараттардың сыртқы қабырғаларының панельдерін орнату, ұзындығы 7 м-ден астам, ауданы 15 м² астам, ғимараттың биіктігі 35 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Көлденең тігістерге ерітінділер төсеу. 2. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	8,94
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,0324
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0104	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-63 т	маш.-с	1,35
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,4903
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,013
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,3194
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,3194
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,014
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0008
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0404-0209 - кесте Бұрыштық блоктары бар панельдерде бір қабатты ғимараттардың сыртқы қабырғаларының панельдерін орнату, ғимараттың биіктігі 25 м-ге дейін. 1106-0404-0201, 1106-0404-0203, 1106-0404-0205, 1106-0404-0207 нормаларына қосу

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Көлденең тігістерге ерітінділер төсеу. 2. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		

1106-0404-0209 - кестенің соңы

1	2	3	4
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	2,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5205
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,52
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,3153
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0005
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0074
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0006
Ескертпелер			
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0404-0210 - кесте Бұрыштық блоктары бар панельдерде бір қабатты ғимараттардың сыртқы қабырғаларының панельдерін орнату, ғимараттың биіктігі 35 м-ге дейін. 1106-0404-0202, 1106-0404-0204, 1106-0404-0206, 1106-0404-0208 нормаларына қосу

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Көлденең тігістерге ерітінділер төсеу. 2. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	2,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5205
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	0,52
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,3153
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0005
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0074
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0006
Ескертпелер			
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0404-0211 - кесте Ернеулік панельдері бар панельдерде бір қабатты ғимараттардың сыртқы қабырғаларының панельдерін орнату, блоктың массасы 3 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 25 м-ге дейін. 1106-0404-0201, 1106-0404-0203, 1106-0404-0205, 1106-0404-0207 нормаларына қосу

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Көлденең тігістерге ерітінділер төсеу. 2. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	4,94
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5277
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,52

1106-0404-0211 - кестенің соңы

1	2	3	4
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	1,2347
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0077
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0307
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0026
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00459
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,073
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000193
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0027
Ескертпелер			
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0404-0212 - кесте Ернеулік панельдері бар панельдерде бір қабатты ғимараттардың сыртқы қабырғаларының панельдерін орнату, блоктың массасы 3 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 35 м-ге дейін. 1106-0404-0202, 1106-0404-0204, 1106-0404-0206, 1106-0404-0208 нормаларына қосу

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Көлденең тігістерге ерітінділер төсеу. 2. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	4,94
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5277
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	0,52
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	1,2347
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0077
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0307
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0026
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00459
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,073
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000193
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0027
Ескертпелер			
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0404-0213 - кесте Ернеулік панельдері бар панельдерде бір қабатты ғимараттардың сыртқы қабырғаларының панельдерін орнату, блоктың массасы 6 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 25 м-ге дейін. 1106-0404-0201, 1106-0404-0203, 1106-0404-0205, 1106-0404-0207 нормаларына қосу

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Көлденең тігістерге ерітінділер төсеу. 2. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	5,84
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,698
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,69
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	1,3385
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,008
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0382
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0026
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00497
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,079
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000209
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0029
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0404-0214 - кесте Ернеулік панельдері бар панельдерде бір қабатты ғимараттардың сыртқы қабырғаларының панельдерін орнату, блоктың массасы 6 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 35 м-ге дейін. 1106-0404-0202, 1106-0404-0204, 1106-0404-0206, 1106-0404-0208 нормаларына қосу

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Көлденең тігістерге ерітінділер төсеу. 2. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	5,84
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,698
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	0,69
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	1,3385
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,008
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0382
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0026
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1

1106-0404-0214 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00497
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,079
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000209
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0029
Ескертпелер			
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0404-03 - топ Бір қабатты ғимараттардың сыртқы қабырғаларының арақабырға панелдерін орнату

1106-0404-0301 - кесте Бір қабатты ғимараттардың сыртқы қабырғаларының қабырғааралық панельдерін орнату, ауданы 5 м² дейін, ғимараттың биіктігі 25 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Көлденең тігістерге ерітінділер төсеу. 2. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	5,13
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6886
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0514
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,56
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,8635
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0772
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0035
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,001
Ескертпелер			
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0404-0302 - кесте Бір қабатты ғимараттардың сыртқы қабырғаларының қабырғааралық панельдерін орнату, ауданы 5 м² дейін, ғимараттың биіктігі 35 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Көлденең тігістерге ерітінділер төсеу. 2. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	5,13
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6886
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0514
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	0,56
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,8635

1106-0404-0302 - кестенің соңы

1	2	3	4
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0772
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0035
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,001
Ескертпелер			
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0404-0303 - кесте Бір қабатты ғимараттардың сыртқы қабырғаларының қабырғааралық панельдерін орнату, ауданы 5 м2 астам, ғимараттың биіктігі 25 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Көлденең тігістерге ерітінділер төсеу. 2. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	6,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,9713
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0525
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,84
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,8635
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0788
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0035
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,001
Ескертпелер			
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0404-0304 - кесте Бір қабатты ғимараттардың сыртқы қабырғаларының қабырғааралық панельдерін орнату, ауданы 5 м2 астам, ғимараттың биіктігі 35 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Көлденең тігістерге ерітінділер төсеу. 2. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	6,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,9713
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0525
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	0,84
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,8635
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0788

1106-0404-0304 - кестенің соңы

1	2		
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0035
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,001
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0404-04 -топ Бұрыштық блоктарды орнату

1106-0404-0401 - кесте Бір қабатты ғимараттардың сыртқы қабырғаларының бұрыштық блоктарын орнату, ғимараттың биіктігі 25 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Көлденең тігістерге ерітінділер төсеу. 2. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	1,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3327
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0131
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,3
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,4794
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0196
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0023
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,003
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,002
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0404-0402 - кесте Бір қабатты ғимараттардың сыртқы қабырғаларының бұрыштық блоктарын орнату, ғимараттың биіктігі 35 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Көлденең тігістерге ерітінділер төсеу. 2. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	1,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3327
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0131
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	0,3
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,4794
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0196
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0023

1106-0404-0402 - кестенің соңы

1	2	3	4
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,003
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,002
Ескертпелер			
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

**1106-0404-05 -топ Көп қабатты ғимараттардың сыртқы қабырғаларының
панельдерін орнату**

**1106-0404-0501 - кесте Ұзындығы 6 м-ге дейінгі қатарлық көп қабатты
ғимараттардың сыртқы қабырғаларының панельдерін орнату, ауданы 10 м² дейін,
ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ең ауыр салмағы 5 тоннаға дейін**

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	5,66
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,8771
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,86
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,6032
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0171
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,002
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,001
Ескертпелер			
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

**1106-0404-0502 - кесте Ұзындығы 6 м-ге дейінгі қатарлық көп қабатты
ғимараттардың сыртқы қабырғаларының панельдерін орнату, ауданы 10 м² дейін,
ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ең ауыр салмағы 8 тоннаға дейін**

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	5,66
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,8771
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,86
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,6032
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0171

1106-0404-0502 - кестенің соңы

1	2		
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,002
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,001
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0404-0503 - кесте Ұзындығы 6 м-ге дейінгі қатарлық көп қабатты ғимараттардың сыртқы қабырғаларының панельдерін орнату, ауданы 10 м2 дейін, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ең ауыр салмағы 8 тоннадан астам құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	5,66
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,8771
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0106	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т, көтеру биіктігі 120 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 80 м дейін	маш.-с	0,86
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,6032
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0171
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,002
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,001
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0404-0504 - кесте Ұзындығы 6 м-ге дейінгі қатарлық көп қабатты ғимараттардың сыртқы қабырғаларының панельдерін орнату, ауданы 10 м2 астам, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ең ауыр салмағы 5 тоннаға дейін құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	7,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,1681
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	1,14
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,6032
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0281
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		

1106-0404-0504 - кестенің соңы

1	2	3	4
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,002
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,001
Ескертпелер			
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0404-0505 - кесте Ұзындығы 6 м-ге дейінгі қатарлық көп қабатты ғимараттардың сыртқы қабырғаларының панельдерін орнату, ауданы 10 м2 астам, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ең ауыр салмағы 8 тоннаға дейін құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	7,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,1681
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	1,14
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,6032
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0281
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,002
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,001
Ескертпелер			
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0404-0506 - кесте Ұзындығы 6 м-ге дейінгі қатарлық көп қабатты ғимараттардың сыртқы қабырғаларының панельдерін орнату, ауданы 10 м2 астам, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ең ауыр салмағы 8 тоннадан астам құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	7,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,1681
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0106	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т, көтеру биіктігі 120 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 80 м дейін	маш.-с	1,14
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,6032
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0281
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		

1106-0404-0506 - кестенің соңы

1	2	3	4
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,002
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,001
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0404-0507 - кесте Ұзындығы 6 м-ден астам қатарлық көп қабатты ғимараттардың сыртқы қабырғаларының панельдерін орнату, ауданы 10 м2 дейін, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ең ауыр салмағы 5 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	5,88
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,0395
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	1
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,6032
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0395
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,014
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,001
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0404-0508 - кесте Ұзындығы 6 м-ден астам қатарлық көп қабатты ғимараттардың сыртқы қабырғаларының панельдерін орнату, ауданы 10 м2 дейін, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ең ауыр салмағы 8 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	5,88
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,0395
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	1
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,6032
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0395
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		

1106-0404-0508 - кестенің соңы

1	2	3	4
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,014
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,001
Ескертпелер			
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0404-0509 - кесте Ұзындығы 6 м-ден астам қатарлық көп қабатты ғимараттардың сыртқы қабырғаларының панельдерін орнату, ауданы 10 м2 дейін, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ең ауыр салмағы 8 тоннадан астам құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	5,88
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,0395
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0106	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т, көтеру биіктігі 120 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 80 м дейін	маш.-с	1
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,6032
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0395
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,014
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,001
Ескертпелер			
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0404-0510 - кесте Ұзындығы 6 м-ден астам қатарлық көп қабатты ғимараттардың сыртқы қабырғаларының панельдерін орнату, ауданы 10 м2 астам, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ең ауыр салмағы 5 тоннаға дейін құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	7,92
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,2076
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	1,16
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,6032
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0476
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		

1106-0404-0510 - кестенің соңы

1	2	3	4
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,014
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,001
Ескертпелер			
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0404-0511 - кесте Ұзындығы 6 м-ден астам қатарлық көп қабатты ғимараттардың сыртқы қабырғаларының панельдерін орнату, ауданы 10 м2 астам, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ең ауыр салмағы 8 тоннаға дейін құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	7,92
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,2076
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	1,16
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,6032
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0476
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,014
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,001
Ескертпелер			
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0404-0512 - кесте Ұзындығы 6 м-ден астам қатарлық көп қабатты ғимараттардың сыртқы қабырғаларының панельдерін орнату, ауданы 10 м2 астам, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ең ауыр салмағы 8 тоннадан астам құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	7,92
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,2076
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0106	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т, көтеру биіктігі 120 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 80 м дейін	маш.-с	1,16
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,6032
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0476
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		

1106-0404-0512 - кестенің соңы

1	2	3	4
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,014
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,001
Ескертпелер			
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0404-0513 - кесте Көп қабатты ғимараттардың сыртқы қабырғаларының қабырғааралық панельдерін орнату, ауданы 5 м2 дейін, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ең ауыр салмағы 5 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	4,59
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5266
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,5
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,9175
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0266
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0035
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,001
Ескертпелер			
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0404-0514 - кесте Көп қабатты ғимараттардың сыртқы қабырғаларының қабырғааралық панельдерін орнату, ауданы 5 м2 дейін, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ең ауыр салмағы 8 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	4,59
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5266
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,5
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,9175
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0266
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			

1106-0404-0514 - кестенің соңы

1	2	3	4
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0035
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,001
Ескертпелер			
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0404-0515 - кесте Көп қабатты ғимараттардың сыртқы қабырғаларының қабырғааралық панельдерін орнату, ауданы 5 м2 дейін, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ең ауыр салмағы 8 тоннадан астам

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	4,59
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5266
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0106	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т, көтеру биіктігі 120 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 80 м дейін	маш.-с	0,5
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,9175
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0266
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0035
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,001
Ескертпелер			
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0404-0516 - кесте Көп қабатты ғимараттардың сыртқы қабырғаларының қабырғааралық панельдерін орнату, ауданы 5 м2 астам, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ең ауыр салмағы 5 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	5,41
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7777
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,75
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,9175
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0277
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		

1106-0404-0516 - кестенің соңы

1	2	3	4
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0035
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,001
Ескертпелер			
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0404-0517 - кесте Көп қабатты ғимараттардың сыртқы қабырғаларының қабырғааралық панельдерін орнату, ауданы 5 м2 астам, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ең ауыр салмағы 8 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	5,41
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7777
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,75
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,9175
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0277
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0035
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,001
Ескертпелер			
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0404-0518 - кесте Көп қабатты ғимараттардың сыртқы қабырғаларының қабырғааралық панельдерін орнату, ауданы 5 м2 астам, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ең ауыр салмағы 8 тоннадан астам

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	5,41
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7777
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0106	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т, көтеру биіктігі 120 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 80 м дейін	маш.-с	0,75
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,9175
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0277
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0035

1106-0404-0518 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,001
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0404-06 -топ Ернеулі панельдерді орнату
1106-0404-0601 - кесте Ернеулік панельдерді орнату, ғимараттағы монтаждау
элементтерінің ең ауыр салмағы 5 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	1,77
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,272
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,26
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,2083
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,012
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0016
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0404-0602 - кесте Ернеулік панельдерді орнату, ғимараттағы монтаждау
элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	1,77
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,272
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,26
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,2083
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,012
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0016
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0003

1106-0404-0602 - кестенің соңы

1	2
	Ескертпелер
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2

1106-0404-0603 - кесте Ернеулік панельдерді орнату, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннадан астам

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	1,77
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,272
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0106	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т, көтеру биіктігі 120 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 80 м дейін	маш.-с	0,26
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,2083
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,012
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0016
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0404-07 - топ Бір қабатты ғимараттардың арақабырғаларының панельдерін орнату

1106-0404-0701 - кесте Көлденең түйістерде және жапсарларды ерітіндімен толтыру кезінде бір қабатты ғимараттардың арақабырға панельдерін орнату, панельдердің ауданы 10 м2 дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалып орнату және тік жіктерді ерітіндімен бітеу. 2. Бетон астының құрылғысы. 3. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	3,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2711
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,2
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,259
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0103
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,0608
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,0608
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0401	Ауыр бетон класы В10 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0036
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0086

1106-0404-0701 - кестенің соңы

1	2	3	4
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0105
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00048
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0002
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0071
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0005

1106-0404-0702 - кесте Көлденең түйістерде және жапсарларды ерітіндімен толтыру кезінде бір қабатты ғимараттардың арақабырға панельдерін орнату, панельдердің ауданы 15 м2 дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалып орнату және тік жіктерді ерітіндімен бітеу. 2. Бетон астының құрылғысы. 3. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	3,62
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3546
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,25
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,272
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0117
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,0929
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,0929
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0401	Ауыр бетон класы В10 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0054
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0091
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0118
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,01
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00072
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00029
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,011
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0005

1106-0404-0703 - кесте Көлденең түйістерде және жапсарларды серпімді төсемдермен толтыру кезінде бір қабатты ғимараттардың арақабырға панельдерін орнату, панельдердің ауданы 10 м2 дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тік жіктерді қатты төсемдермен толтыру және оларды мастикамен саңылаусыздандыру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	3,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2718
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,2
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,259
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0115
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,0603
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,0603
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0401	Ауыр бетон класы В10 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0036
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0086
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0105
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00048
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0002
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0071
261-105-0506	Түрлі Мастика МСУ ГОСТ 25621-83 расталмайтын тығыздаушы тақтатас мастикасы	кг	1,1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0005
261-107-0718	Пенополиуретан табағы иілмелі жануы қиын, маркасы ППУ-ЭР	т	0,0001

1106-0404-0704 - кесте Көлденең түйістерде және жапсарларды серпімді төсемдермен толтыру кезінде бір қабатты ғимараттардың арақабырға панельдерін орнату, панельдердің ауданы 15 м2 дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тік жіктерді қатты төсемдермен толтыру және оларды мастикамен саңылаусыздандыру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	3,77
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3556
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,25
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,272
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0135
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,0921
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,0921
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0401	Ауыр бетон класы В10 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0054
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0091

1106-0404-0704 - кестенің соңы

1	2	3	4
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0118
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,01
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00072
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00029
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,011
261-105-0506	Түрлі Мастика МСУ ГОСТ 25621-83 расталмайтын тығыздаушы тақтатас мастикасы	кг	1,7
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0005
261-107-0718	Пенополиуретан табағы иілмелі жануы қиын, маркасы ППУ-ЭР	т	0,0001

1106-0404-0705 - кесте Тік түйістерде және жапсарларды ерітіндімен толтыру кезінде бір қабатты ғимараттардың арақабырға панельдерін орнату, панельдердің ауданы 2 м² дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалып орнату және тік жіктерді ерітіндімен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	2,15
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2213
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,187
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0343
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0401	Ауыр бетон класы В10 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0044
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0114
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,01
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0005
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0002
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0073

1106-0404-0706 - кесте Тік түйістерде және жапсарларды ерітіндімен толтыру кезінде бір қабатты ғимараттардың арақабырға панельдерін орнату, панельдердің ауданы 2 м² астам

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалып орнату және тік жіктерді ерітіндімен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	3,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2524
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,187
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0654
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0401	Ауыр бетон класы В10 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	0,0089
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м ³	0,0192
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,01
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м ³	0,00102
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м ³	0,00042
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,015

1106-0404-08 - топ Қабырға панельдерінің жіктерін толтыру
1106-0404-0801 - кесте Қабырға панельдерінің тік жапсарларын цемент ерітіндісімен толтыру

жік, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ерітіндіні немесе серпімді төсемдерді жапсарларға төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,237
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-1301	Өзі көтеретін бір адамдық аспа бесік, жүк көтергіштігі 120 кг	маш.-с	0,107
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м ³	0,0084

1106-0404-0802 - кесте Қабырға панельдерінің тік жапсарларын серпімді төсемдермен толтыру

жік, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ерітіндіні немесе серпімді төсемдерді жапсарларға төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,0651

1106-0404-0802 - кестенің соңы

1	2		
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-1301	Өзі көтеретін бір адамдық аспа бесік, жүк көтергіштігі 120 кг	маш.-с	0,029
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
234-701-0108	Буындарды оқшаулауға және герметикалауға арналған көбіктенген полиэтиленнен жасалған бау (қимасы тұтас дөңгелек) диаметрі 40 мм	м	1,05

1106-0404-0803 - кесте Қабырға панельдерінің көлденең жапсарларын мастикамен бітеу

Жік, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жіктерді мастикамен саңылаусыздандыру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,159
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-1301	Өзі көтеретін бір адамдық аспа бесік, жүк көтергіштігі 120 кг	маш.-с	0,0716
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-105-0506	Түрлі Мастика МСУ ГОСТ 25621-83 расталмайтын тығыздаушы тақтатас мастикасы	кг	0,75

1106-0404-0804 - кесте Қабырға панельдерінің тік жапсарларын мастикамен бітеу

Жік, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жіктерді мастикамен саңылаусыздандыру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	0,19
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-1301	Өзі көтеретін бір адамдық аспа бесік, жүк көтергіштігі 120 кг	маш.-с	0,0855
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-105-0506	Түрлі Мастика МСУ ГОСТ 25621-83 расталмайтын тығыздаушы тақтатас мастикасы	кг	0,85

1106-0405 - кіші бөлім Тұрғын ғимараттардың қабырғалары мен арақабырғалары

1106-0405-01 - топ Жертөле қабырғаларының блоктарын орнату

1106-0405-0101 - кесте Жертөле қабырғаларының блоктарын орнату, салмағы 0,5 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блокты тексеру, ілмектеу және оның төменгі жазықтығын тазалау. 2. Қалау орнына блокты беру. 3. Ерітінді төсемін төсеу. 4. Блокты қабылдау және орнына салу. 5. Блокты тексеру және ілмектеу. 6. Жапсарлар мен түйіспелерді бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,3461
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1132

1106-0405-0101 - кестенің соңы

1	2		
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0104	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,1132
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0041
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,023
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0405-0102 - кесте Жертөле қабырғаларының блоктарын орнату, салмағы 1 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блокты тексеру, ілмектеу және оның төменгі жазықтығын тазалау. 2. Қалау орнына блокты беру. 3.Ерітінді төсемін төсеу. 4. Блокты қабылдау және орнына салу. 5. Блокты тексеру және ілмектеу. 6. Жапсарлар мен түйіспелерді бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,3930
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,111
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0104	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,1110
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0071
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,034
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0405-0103 - кесте Жертөле қабырғаларының блоктарын орнату, салмағы 1,5 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блокты тексеру, ілмектеу және оның төменгі жазықтығын тазалау. 2. Қалау орнына блокты беру. 3.Ерітінді төсемін төсеу. 4. Блокты қабылдау және орнына салу. 5. Блокты тексеру және ілмектеу. 6. Жапсарлар мен түйіспелерді бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,5873
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1414
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0104	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,1414
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0047
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0418
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0405-0104 - кесте Жертөле қабырғаларының блоктарын орнату, салмағы 1,5 тоннадан астам

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блокты тексеру, ілмектеу және оның төменгі жазықтығын тазалау. 2. Қалау орнына блокты беру. 3.Ерітінді төсемін төсеу. 4. Блокты қабылдау және орнына салу. 5. Блокты тексеру және ілмектеу. 6. Жапсарлар мен түйіспелерді бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,8946
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,248
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0104	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,2480
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0071
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0626
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0405-02 -топ Блоктарды орнату

1106-0405-0201 - кесте Цоколь блоктарын орнату, салмағы 1 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,852
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3025
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,053
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,17
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0795
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0389
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0405-0202 - кесте Цоколь блоктарын орнату, салмағы 2,5 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1,33
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4256
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0634
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,267

1106-0405-0202 - кестенің соңы

1	2	3	4
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0952
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0506
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0405-0203 - кесте Цоколь блоктарын орнату, салмағы 2,5 тоннадан астам

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1,75
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5649
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0904
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,339
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1355
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,061
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0405-0204 - кесте Сыртқы қабырға блоктарын орнату, салмағы 1 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Талшықтан төсеме ширақпен тік жапсарларды ерітіндімен және бетонмен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,62
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2566
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,249
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0076
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-201-0103	Кеукті толтырғыштардағы жеңіл бетон МЕМСТ 7473-2010 D1200, класы В7,5	м³	0,0055
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,015
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	0,8
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0405-0205 - кесте Сыртқы қабырға блоктарын орнату, салмағы 2,5 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Талшықтан төсеме ширақпен тік жапсарларды ерітіндімен және бетонмен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	2,34
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3697
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,359
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0107
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-201-0103	Кеукті толтырғыштардағы жеңіл бетон МЕМСТ 7473-2010 D1200, класы В7,5	м³	0,0055
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0186
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	0,8
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0405-0206 - кесте Сыртқы қабырға блоктарын орнату, салмағы 2,5 тоннадан астам

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Талшықтан төсеме ширақпен тік жапсарларды ерітіндімен және бетонмен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	2,73
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4376
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,425
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0126
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-201-0103	Кеукті толтырғыштардағы жеңіл бетон МЕМСТ 7473-2010 D1200, класы В7,5	м³	0,0055
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,021
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	0,8
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0405-0207 - кесте Ішкі қабырға блоктарын орнату, салмағы 1 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,38

1106-0405-0207 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,22
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,22
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0285
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0405-0208 - кесте Ішкі қабырға блоктарын орнату, салмағы 2,5 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	2,17
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,363
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,363
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0351
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0405-0209 - кесте Ішкі қабырға блоктарын орнату, салмағы 2,5 тоннадан астам

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	2,56
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,418
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,418
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0388
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0405-0210 - кесте Жақтау блоктарын орнату, салмағы 1 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Салмалы бұйымдарды дәнекерлеу және бетондау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		

1106-0405-0210 - кестенің соңы

1	2	3	4
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	1,47
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,257
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,249
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,119
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,008
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-201-0103	Кеукті толтырғыштардағы жеңіл бетон МЕМСТ 7473-2010 D1200, класы В7,5	м³	0,0091
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0287
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00126
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,2
Ескертпелер			
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0405-0211 - кесте Жақтау блоктарын орнату, салмағы 2,5 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Салмалы бұйымдарды дәнекерлеу және бетондау.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	1,73
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3006
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,293
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,119
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0076
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-201-0103	Кеукті толтырғыштардағы жеңіл бетон МЕМСТ 7473-2010 D1200, класы В7,5	м³	0,0091
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0324
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00126
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,2
Ескертпелер			
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0405-0212 - кесте Жақтау блоктарын орнату, салмағы 2,5 тоннадан астам

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Салмалы бұйымдарды дәнекерлеу және бетондау.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	2,94
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,417
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			

1106-0405-0212 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,4
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,119
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,017
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-201-0103	Кеуекті толтырғыштардағы жеңіл бетон МЕМСТ 7473-2010 D1200, класы В7,5	м³	0,0091
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0431
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00126
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,2
Ескертпелер			
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0405-0213 - кесте Мандайша және арқалық асты блоктарын орнату, салмағы 1 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Салмалы бұйымдарды дәнекерлеу және бетондау.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	1,34
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1501
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,143
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,119
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0071
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0245
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00028
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,2
Ескертпелер			
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0405-03 - топ Сейсмикалығы 6 баллға дейінгі аудандарда құрылыс үшін сыртқы қабырға панелдерін орнату

1106-0405-0301 - кесте Сейсмикалығы 6 балға дейінгі аудандарда цоколь ғимараттарында құрылыс үшін сыртқы қабырға панельдерін орнату, ауданы 12 м2 дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Қалыпты құрып және бөлшектей отырып, тік жапсарларды бетонмен толтыру. 2. Көлденең жікті ерітіндімен торлап жамау.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	3,11

1106-0405-0301 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,95
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,2104
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,424
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,0425
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,3156
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,05
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0409
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0013
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,064
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,1
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,17
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0405-0302 - кесте Сейсмикалығы 6 балға дейінгі аудандарда цоколь ғимараттарында құрылыс үшін сыртқы қабырға панельдерін орнату, ауданы 20 м² дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыпты құрып және бөлшектей отырып, тік жапсарларды бетонмен толтыру. 2. Көлденең жікті ерітіндімен торлап жамау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	4,29
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,3128
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,3455
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,449
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,0708
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,5183
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0546
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0629
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0017
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,069
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,2
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,185
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0405-0303 - кесте Сейсмикалығы 6 балға дейінгі аудандарда қаңқасыз-панельді ғимараттарда қабатқа жіктестіре отырып құрылыс үшін сыртқы қабырға панельдерін орнату, ауданы 6 м² дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыпты құрып және бөлшектей отырып, тік жапсарларды бетонмен толтыру. 2. Ауадан қорғайтын лентамен тік жікті жапсыру. 3. Көлденең жікті ерітіндімен торлап жамау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	2,57
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2957
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,275
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,0531
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0207
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	0,0724
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м ³	0,0091
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0013
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,081
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,1
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м ²	0,215
232-101-0602	Өздігінен жабысатын тығыздағыш таспа	м	7,92
235-201-0302	битумдық-полимерлік мастика МЕМСТ 30693-2000 Рулонды материалдарды жабыстыруға арналған суықтай қолданылатын	кг	0,3
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0405-0304 - кесте Сейсмикалығы 6 балға дейінгі аудандарда қаңқасыз-панельді ғимараттарда қабатқа жіктестіре отырып құрылыс үшін сыртқы қабырға панельдерін орнату, ауданы 15 м² дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыпты құрып және бөлшектей отырып, тік жапсарларды бетонмен толтыру. 2. Ауадан қорғайтын лентамен тік жікті жапсыру. 3. Көлденең жікті ерітіндімен торлап жамау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	3,43
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3542
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,308
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,0531
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0462
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	0,0777
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м ³	0,0271
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0013
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,086

1106-0405-0304 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,1
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м ²	0,23
232-101-0602	Өздігінен жабысатын тығыздағыш таспа	м	8,5
235-201-0302	битумдық-полимерлік мастика МЕМСТ 30693-2000 Рулонды материалдарды жабыстыруға арналған суықтай қолданылатын	кг	0,3
Ескертпелер			
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0405-0305 - кесте Сейсмикалығы 6 балға дейінгі аудандарда қаңқасыз-панельді ғимараттарда қабатқа жіктестіре отырып құрылыс үшін сыртқы қабырға панельдерін орнату, ауданы 25 м2 дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыпты құрып және бөлшектей отырып, тік жапсарларды бетонмен толтыру. 2. Ауадан қорғайтын лентамен тік жікті жапсыру. 3. Көлденең жікті ерітіндімен торлап жамау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	4,47
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4017
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,33
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,0803
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0717
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,096
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0504
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0013
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,091
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,2
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,2425
232-101-0602	Өздігінен жабысатын тығыздағыш таспа	м	16,1
235-201-0302	битумдық-полимерлік мастика МЕМСТ 30693-2000 Рулонды материалдарды жабыстыруға арналған суықтай қолданылатын	кг	0,53
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0405-0306 - кесте Сейсмикалығы 6 балға дейінгі аудандарда қаңқасыз-панельді ғимараттарда белдеулік және пилондық жіктестірумен құрылыс үшін сыртқы қабырға панельдерін орнату, ауданы 6 м2 дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыпты құрып және бөлшектей отырып, тік жапсарларды бетонмен толтыру. 2. Көлденең жікті ерітіндімен торлап жамау. 3. Төсейтін бұйымдарды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	2,31
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2897

1106-0405-0306 - кестенің соңы

1	2		
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,275
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,0531
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0147
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0348
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0143
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0004
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,043
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,1
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,115
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0405-0307 - кесте Сейсмикалығы 6 балға дейінгі аудандарда қаңқасыз-панельді ғимараттарда белдеулік және пилондық жіктестірумен құрылыс үшін сыртқы қабырға панельдерін орнату, ауданы 15 м² дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыпты құрып және бөлшектей отырып, тік жапсарларды бетонмен толтыру. 2. Көлденең жікті ерітіндімен торлап жамау. 3. Төсейтін бұйымдарды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	3,28
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3527
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,308
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,0531
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0447
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0348
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0472
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0007
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,043
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,1
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,115
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0405-0308 - кесте Сейсмикалығы 6 балға дейінгі аудандарда қаңқалы-панельді ғимараттарда құрылыс үшін сыртқы қабырға панельдерін орнату, ауданы 6 м2 дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыпты құрып және бөлшектей отырып, тік жапсарларды ерітіндімен толтыру. 2. Көлденең жікті ерітіндімен торлап жамау. 3. Төсеме бұйымдарды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	4,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5731
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,55
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,219
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0231
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0295
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,001
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,3
222-519-0402	Болат қалып МЕМСТ 34329-2017	т	0,0001
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0405-0309 - кесте Сейсмикалығы 6 балға дейінгі аудандарда қаңқалы-панельді ғимараттарда құрылыс үшін сыртқы қабырға панельдерін орнату, ауданы 10 м2 дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыпты құрып және бөлшектей отырып, тік жапсарларды ерітіндімен толтыру. 2. Көлденең жікті ерітіндімен торлап жамау. 3. Төсеме бұйымдарды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	6,22
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,8717
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,825
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,3583
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0467
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,047
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0015
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,5
222-519-0402	Болат қалып МЕМСТ 34329-2017	т	0,0001
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0405-0310 - кесте Сейсмикалығы 6 балға дейінгі аудандарда қаңқалы-панельді ғимараттарда құрылыс үшін сыртқы қабырға панельдерін орнату, ауданы 15 м² дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыпты құрып және бөлшектей отырып, тік жапсарларды ерітіндімен толтыру. 2. Көлденең жікті ерітіндімен торлап жамау. 3. Төсеме бұйымдарды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	8,14
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,1702
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	1,1
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,4977
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0702
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м ³	0,0644
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0019
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,6
222-519-0402	Болат қалып МЕМСТ 34329-2017	т	0,0001
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0405-0311 - кесте Сейсмикалығы 6 балға дейінгі аудандарда қаңқасыз-панельді ғимараттарда құрылыс үшін үш қабатты сыртқы қабырға панельдерін орнату, ауданы 6 м² дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ерітінді мен жылытқыш қабатын төсей отырып негізді дайындау. 2. Панельді салыстыру және уақытша бекіту арқылы монтаждау. 3. Ішкі тік түйісті арқаулау. 4. Қалыпты түйістің ішкі жағынан орнату. 5. Дірілдеткішпен тығыздай отырып, түйісті бетондау. 6. Қалыпты шешу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	2,5440
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,553
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-202-0101	Қауға 2 м ³	маш.-с	0,0363
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0363
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,4863
333-101-0101	Ершікті тартқыштар жүк көтергіштігі 12 т	маш.-с	0,0667
333-201-0301	Панель тасығыш жартылай тіркеме жүк көтерімділігі 20 т	маш.-с	0,0667
341-105-0101	Арматураны кесуге арналған станоктар	маш.-с	0,0035
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,0316
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,1544
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	0,0054
212-101-1102	Ауыр бетон класы В30 МЕМСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	0,0751
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м ³	0,0091
214-209-0106	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,6 мм	кг	0,023

1106-0405-0311 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-210-0101	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (А240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,00034
214-210-0502	Темірбетон конструкция үшін периодтық пішінді дәнекерленетін арматуралық илек, класы А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметрі 12-ден 40 мм дейін	т	0,00251
215-301-0901	Ламинатталған шере қалыңдығы 18 мм ГОСТ Р 53920-2010 қалыңдығы 18 мм	м²	0,007
234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшаулағыш тақталар П 120-130	м³	0,0078
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1,0
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,002
Ескертпелер			
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0405-0312 - кесте Сейсмикалығы 6 балға дейінгі аудандарда қаңқасыз-панельді ғимараттарда құрылыс үшін үш қабатты сыртқы қабырға панельдерін орнату, ауданы 12 м² дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ерітінді мен жылытқыш қабатын төсей отырып негізді дайындау. 2. Панельді салыстыру және уақытша бекіту арқылы монтаждау. 3. Ішкі тік түйісті арқаулау. 4. Қалыпты түйістің ішкі жағынан орнату. 5. Дірілдеткішпен тығыздай отырып, түйісті бетондау. 6. Қалыпты шешу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	3,0590
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,653
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-202-0101	Қауға 2 м³	маш.-с	0,0363
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0363
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,5863
333-101-0101	Ершікті тартқыштар жүк көтергіштігі 12 т	маш.-с	0,0667
333-201-0301	Панель тасығыш жартылай тіркеме жүк көтерімділігі 20 т	маш.-с	0,0667
341-105-0101	Арматураны кесуге арналған станоктар	маш.-с	0,0035
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,0316
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,1544
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0054
212-101-1102	Ауыр бетон класы В30 МЕМСТ 7473-2010 F150, W6	м³	0,0751
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0207
214-209-0106	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,6 мм	кг	0,023
214-210-0101	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (А240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,00034
214-210-0502	Темірбетон конструкция үшін периодтық пішінді дәнекерленетін арматуралық илек, класы А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметрі 12-ден 40 мм дейін	т	0,00251
215-301-0901	Ламинатталған шере қалыңдығы 18 мм ГОСТ Р 53920-2010 қалыңдығы 18 мм	м²	0,007
234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшаулағыш тақталар П 120-130	м³	0,0188
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1,0
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,002
	Ескертпелер		

1106-0405-0312 - кестенің соңы

1	2
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16

1106-0405-0313 - кесте Сейсмикалығы 6 балға дейінгі аудандарда қаңқасыз-панельді ғимараттарда құрылыс үшін үш қабатты сыртқы қабырға панельдерін орнату, ауданы 15 м2 дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ерітінді мен жылытқыш қабатын төсей отырып негізді дайындау. 2. Панельді салыстыру және уақытша бекіту арқылы монтаждау. 3. Ішкі тік түйісті арқаулау. 4. Қалыпты түйістің ішкі жағынан орнату. 5. Дірілдеткішпен тығыздай отырып, түйісті бетондау. 6. Қалыпты шешу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	3,3852
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7696
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-202-0101	Қауға 2 м3	маш.-с	0,0363
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0363
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,6696
333-101-0101	Ершікті тартқыштар жүк көтергіштігі 12 т	маш.-с	0,1000
333-201-0301	Панель тасығыш жартылай тіркеме жүк көтерімділігі 20 т	маш.-с	0,1000
341-105-0101	Арматураны кесуге арналған станоктар	маш.-с	0,0035
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,0316
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,1544
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0054
212-101-1102	Ауыр бетон класы В30 МЕМСТ 7473-2010 F150, W6	м³	0,0751
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0241
214-209-0106	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,6 мм	кг	0,023
214-210-0101	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,00034
214-210-0502	Темірбетон конструкция үшін периодтық пішінді дәнекерленетін арматуралық илек, класы А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметрі 12-ден 40 мм дейін	т	0,00251
215-301-0901	Ламинатталған шере қалыңдығы 18 мм ГОСТ Р 53920-2010 қалыңдығы 18 мм	м²	0,007
234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшаулағыш тақталар П 120-130	м³	0,0216
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1,0
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,002
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0405-0314 - кесте Сейсмикалығы 6 балға дейінгі аудандарда қаңқасыз-панельді ғимараттарда құрылыс үшін үш қабатты сыртқы қабырға панельдерін орнату, ауданы 20 м2 дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ерітінді мен жылытқыш қабатын төсей отырып негізді дайындау. 2. Панельді салыстыру және уақытша бекіту арқылы монтаждау. 3. Ішкі тік түйісті арқаулау. 4. Қалыпты түйістің ішкі жағынан орнату. 5. Дірілдеткішпен тығыздай отырып, түйісті бетондау. 6. Қалыпты шешу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	4,2435
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,9363
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-202-0101	Қауға 2 м3	маш.-с	0,0363
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0363
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,8363
333-101-0101	Ершікті тартқыштар жүк көтергіштігі 12 т	маш.-с	0,1000
333-201-0301	Панель тасығыш жартылай тіркеме жүк көтерімділігі 20 т	маш.-с	0,1000
341-105-0101	Арматураны кесуге арналған станоктар	маш.-с	0,0035
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,0316
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,1544
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 коспасыз	м³	0,0054
212-101-1102	Ауыр бетон класы В30 МЕМСТ 7473-2010 F150, W6	м³	0,0751
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0315
214-209-0106	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,6 мм	кг	0,023
214-210-0101	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,00034
214-210-0502	Темірбетон конструкция үшін периодтық пішінді дәнекерленетін арматуралық илек, класы А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметрі 12-ден 40 мм дейін	т	0,00251
215-301-0901	Ламинатталған шере қалыңдығы 18 мм ГОСТ Р 53920-2010 қалыңдығы 18 мм	м²	0,007
234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшаулағыш тақталар П 120-130	м³	0,0286
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1,0
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,002
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0405-0315 - кесте Сейсмикалығы 6 балға дейінгі аудандарда қаңқасыз-панельді ғимараттарда құрылыс үшін үш қабатты сыртқы қабырға панельдерін орнату, ауданы 25 м2 дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ерітінді мен жылытқыш қабатын төсей отырып негізді дайындау. 2. Панельді салыстыру және уақытша бекіту арқылы монтаждау. 3. Ішкі тік түйісті арқаулау. 4. Қалыпты түйістің ішкі жағынан орнату. 5. Дірілдеткішпен тығыздай отырып, түйісті бетондау. 6. Қалыпты шешу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	4,4152
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,9696

1106-0405-0315 - кестенің соңы

1	2		
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-202-0101	Қауға 2 м3	маш.-с	0,0363
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0363
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,8696
333-101-0101	Ершікті тартқыштар жүк көтергіштігі 12 т	маш.-с	0,1000
333-201-0301	Панель тасығыш жартылай тіркеме жүк көтерімділігі 20 т	маш.-с	0,1000
341-105-0101	Арматураны кесуге арналған станоктар	маш.-с	0,0035
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,0316
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,1544
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0054
212-101-1102	Ауыр бетон класы В30 МЕМСТ 7473-2010 F150, W6	м³	0,0751
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0400
214-209-0106	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,6 мм	кг	0,023
214-210-0101	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,00034
214-210-0502	Темірбетон конструкция үшін периодтық пішінді дәнекерленетін арматуралық илек, класы А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметрі 12-ден 40 мм дейін	т	0,00251
215-301-0901	Ламинатталған шере қалыңдығы 18 мм ГОСТ Р 53920-2010 қалыңдығы 18 мм	м²	0,007
234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшаулағыш тақталар П 120-130	м³	0,0363
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1,0
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,002
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0405-04 - топ Ішкі қабырға панельдерін орнату

1106-0405-0401 - кесте Ішкі қабырға панельдерін орнату, ауданы 6 м2 дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Көлденең жікті ерітіндімен торлап жамау. 2. Талшық жіктерін тығындау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	2,04
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,283
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,275
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,008
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0048
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,0046
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	1,9
261-102-0127	Мырышталған шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,00116
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0405-0402 - кесте Ішкі қабырға панельдерін орнату, ауданы 10 м2 дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Көлденең жікті ерітіндімен торлап жамау. 2. Талшық жіктерін тығындау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	2,44
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3125
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,292
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0205
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0125
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,0046
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	1,9
261-102-0127	Мырышталған шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,00116
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0405-0403 - кесте Ішкі қабырға панельдерін орнату, ауданы 15 м2 дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Көлденең жікті ерітіндімен торлап жамау. 2. Талшық жіктерін тығындау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	2,78
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3385
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,308
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0305
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,02
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,0046
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	1,9
261-102-0127	Мырышталған шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,00116
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0405-0404 - кесте Ішкі қабырға панельдерін орнату, ауданы 25 м2 дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Көлденең жікті ерітіндімен торлап жамау. 2. Талшық жіктерін тығындау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	3,7

1106-0405-0404 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3642
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,33
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0342
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0256
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,0047
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	1,96
261-102-0127	Мырышталған шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,00148
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0405-0405 - кесте Қаттылық диафрагмасын орнату, биіктігі 3,6 м-ге дейін, ауданы 10 м2 дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Көлденең аймақты және тік кілтекті бетондау. 2. Төсеме бұйымдарды дәнекерлеу. 3. Жоғарғы арматура өнімдерін ванналық әдіспен дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	8,66
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,8763
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1313
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,825
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	1,4282
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,0512
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0513
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,201
212-401-0107	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М200	м³	0,0326
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,047
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00007
215-101-0203	Жалпы мақсаттағы ағаш материалы және дайындамаларды өндіруге арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 200 мм-нен 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 3-ші сұрып	м³	0,0027
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0126
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,000428
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0548
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	2,2
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,052
217-605-0109	Б маркалы техникалық еріген ацетилен МЕМСТ 5457-75	т	0,01
261-102-0208	Балқытпалы ұнтақты сым, диаметрі 3 мм, маркасы ПП-НП-19СТ МЕМСТ 26101-84	кг	0,12

1106-0405-0405 - кестенің соңы

1	2
	Ескертпелер
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16

**1106-0405-0406 - кесте Қаттылық диафрагмасын орнату, биіктігі 3,6 м-ге дейін,
ауданы 15 м2 дейін**

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Көлденең аймақты және тік кілтекті бетондау. 2. Төсеме бұйымдарды дәнекерлеу. 3. Жоғарғы арматура өнімдерін ванналық әдіспен дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	10,63
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,1835
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1884
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	1,1
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	1,3492
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,0512
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0835
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00007
215-101-0203	Жалпы мақсаттағы ағаш материалы және дайындамаларды өндіруге арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 200 мм-нен 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 3-ші сұрып	м³	0,0031
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,000728
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0941
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	2,2
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,052
217-605-0109	Б маркалы техникалық еріген ацетилен МЕМСТ 5457-75	т	0,01
261-102-0208	Балқытпалы ұнтақты сым, диаметрі 3 мм, маркасы ПП-НП-19СТ МЕМСТ 26101-84	кг	0,12
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

**1106-0405-0407 - кесте Қаттылық диафрагмасын орнату, биіктігі 4,8 м-ге дейін,
ауданы 10 м2 дейін**

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Көлденең аймақты және тік кілтекті бетондау. 2. Төсеме бұйымдарды дәнекерлеу. 3. Жоғарғы арматура өнімдерін ванналық әдіспен дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	11,11
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,8746
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,117

1106-0405-0407 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,825
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	1,9026
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,0512
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0496
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00007
215-101-0203	Жалпы мақсаттағы ағаш материалы және дайындамаларды өндіруге арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 200 мм-нен 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 3-ші сұрып	м³	0,22
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,000298
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0381
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	3,1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,052
217-605-0109	Б маркалы техникалық еріген ацетилен МЕМСТ 5457-75	т	0,01
261-102-0208	Балқытпалы ұнтақты сым, диаметрі 3 мм, маркасы ПП-НП-19СТ МЕМСТ 26101-84	кг	0,12
Ескертпелер			
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0405-0408 - кесте Қаттылық диафрагмасын орнату, биіктігі 4,8 м-ге дейін, ауданы 15 м2 дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Көлденең аймақты және тік кілтекті бетондау. 2. Төсеме бұйымдарды дәнекерлеу. 3. Жоғарғы арматура өнімдерін ванналық әдіспен дәнекерлеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	13,08
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,1825
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1607
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	1,1
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	1,9026
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,0512
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0825
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00007
215-101-0203	Жалпы мақсаттағы ағаш материалы және дайындамаларды өндіруге арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 200 мм-нен 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 3-ші сұрып	м³	0,28
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005277
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0676
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	3,1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,052
217-605-0109	Б маркалы техникалық еріген ацетилен МЕМСТ 5457-75	т	0,01
261-102-0208	Балқытпалы ұнтақты сым, диаметрі 3 мм, маркасы ПП-НП-19СТ МЕМСТ 26101-84	кг	0,12
Ескертпелер			

1106-0405-0408 - кестенің соңы

1	2
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16

1106-0405-0409 - кесте Қаттылық диафрагмасын орнату, биіктігі 4,8 м-ге дейін, ауданы 25 м2 дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Көлденең аймақты және тік кілтекті бетондау. 2. Төсеме бұйымдарды дәнекерлеу. 3. Жоғарғы арматура өнімдерін ванналық әдіспен дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	14,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,4335
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1795
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	1,32
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	1,9026
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,0577
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1135
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00007
215-101-0203	Жалпы мақсаттағы ағаш материалы және дайындамаларды өндіруге арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 200 мм-нен 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 3-ші сұрып	м³	0,003
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006278
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,08
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	3,1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,052
217-605-0109	Б маркалы техникалық еріген ацетилен МЕМСТ 5457-75	т	0,01
261-102-0208	Балқытпалы ұнтақты сым, диаметрі 3 мм, маркасы ПП-НП-19СТ МЕМСТ 26101-84	кг	0,12
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0405-0410 - кесте Қаңқасыз-панельді ғимараттарда ішкі қабырға панельдерін орнату, ауданы 6 м2 дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ерігінді қабатын төсей отырып негізді дайындау. 2. Панельді салыстыру және уақытша бекіту арқылы монтаждау. 3. Ішкі тік түйісті арқаулау. 4. Қалыпты түйістің екі жағынан орнату. 5. Дірілдеткішпен тығыздай отырып түйісті бетондау. 6. Қалыпты шешу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	2,7750
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,453
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-202-0101	Қауға 2 м3	маш.-с	0,0363

1106-0405-0410 - кестенің соңы

1	2	3	4
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0363
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,3863
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,0500
333-101-0101	Ершікті тартқыштар жүк көтергіштігі 12 т	маш.-с	0,0667
333-201-0301	Панель тасығыш жартылай тіркеме жүк көтерімділігі 20 т	маш.-с	0,0667
341-105-0101	Арматураны кесуге арналған станоктар	маш.-с	0,0035
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,0630
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,2254
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0054
212-101-1102	Ауыр бетон класы В30 МЕМСТ 7473-2010 F150, W6	м³	0,0751
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0062
214-208-0102	Көміртектез болаттан жасалған ыстықтай илемделген сұрыпты тілме болат илек МЕМСТ 535-2005 ені 28-ден 75 мм дейін, қалыңдығы 4-тен 60 мм дейін	т	0,00047
214-209-0106	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,6 мм	кг	0,023
214-210-0101	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,00034
214-210-0502	Темірбетон конструкция үшін периодтық пішінді дәнекерленетін арматуралық илек, класы А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметрі 12-ден 40 мм дейін	т	0,00251
215-301-0901	Ламинатталған шере қалыңдығы 18 мм ГОСТ Р 53920-2010 қалыңдығы 18 мм	м²	0,014
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1,0
217-302-0105	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/45 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,240
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,003

1106-0405-0411 - кесте Қанқасыз-панельді ғимараттарда ішкі қабырға панельдерін орнату, ауданы 10 м² дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ерітінді қабатын төсей отырып негізді дайындау. 2. Панельді салыстыру және уақытша бекіту арқылы монтаждау. 3. Ішкі тік түйісті арқаулау. 4. Қалыпты түйістің екі жағынан орнату. 5. Дірілдеткішпен тығыздай отырып түйісті бетондау. 6. Қалыпты шешу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	3,0222
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4864
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-202-0101	Қауға 2 м3	маш.-с	0,0363
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0363
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,4197
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,0500
333-101-0101	Ершікті тартқыштар жүк көтергіштігі 12 т	маш.-с	0,0667
333-201-0301	Панель тасығыш жартылай тіркеме жүк көтерімділігі 20 т	маш.-с	0,0667
341-105-0101	Арматураны кесуге арналған станоктар	маш.-с	0,0035
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,0630
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,2254
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 MEMCT 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0054
212-101-1102	Ауыр бетон класы В30 MEMCT 7473-2010 F150, W6	м³	0,0751
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді MEMCT 28013-98 маркасы M100	м³	0,0125

1106-0405-0411 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-208-0102	Көміртектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген сұрыпты тілме болат илек МЕМСТ 535-2005 ені 28-ден 75 мм дейін, қалыңдығы 4-тен 60 мм дейін	т	0,00047
214-209-0106	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,6 мм	кг	0,023
214-210-0101	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,00034
214-210-0502	Темірбетон конструкция үшін периодтық пішінді дәнекерленетін арматуралық илек, класы А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметрі 12-ден 40 мм дейін	т	0,00251
215-301-0901	Ламинатталған шере қалыңдығы 18 мм ГОСТ Р 53920-2010 қалыңдығы 18 мм	м²	0,014
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1,0
217-302-0105	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/45 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,240
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,003

1106-0405-0412 - кесте Қаңқасыз-панельді ғимараттарда ішкі қабырға панельдерін орнату, ауданы 15 м2 дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ерітінді қабатын төсей отырып негізді дайындау. 2. Панельді салыстыру және уақытша бекіту арқылы монтаждау. 3. Ішкі тік түйісті арқаулау. 4. Қалыпты түйістің екі жағынан орнату. 5. Дірілдеткішпен тығыздай отырып түйісті бетондау. 6. Қалыпты шешу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	3,3381
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5863
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-202-0101	Қауға 2 м3	маш.-с	0,0363
313-302-0201	Терендік дірілдеткіші	маш.-с	0,0363
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,4863
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,0500
333-101-0101	Ершікті тартқыштар жүк көтергіштігі 12 т	маш.-с	0,1000
333-201-0301	Панель тасығыш жартылай тіркеме жүк көтерімділігі 20 т	маш.-с	0,1000
341-105-0101	Арматураны кесуге арналған станоктар	маш.-с	0,0035
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,0630
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,2254
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0054
212-101-1102	Ауыр бетон класы В30 МЕМСТ 7473-2010 F150, W6	м³	0,0751
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0195
214-208-0102	Көміртектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген сұрыпты тілме болат илек МЕМСТ 535-2005 ені 28-ден 75 мм дейін, қалыңдығы 4-тен 60 мм дейін	т	0,00047
214-209-0106	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,6 мм	кг	0,023
214-210-0101	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,00034
214-210-0502	Темірбетон конструкция үшін периодтық пішінді дәнекерленетін арматуралық илек, класы А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметрі 12-ден 40 мм дейін	т	0,00251
215-301-0901	Ламинатталған шере қалыңдығы 18 мм ГОСТ Р 53920-2010 қалыңдығы 18 мм	м²	0,014
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1,0

1106-0405-0412 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-302-0105	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/45 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,240
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,003

**1106-0405-0413 - кесте Қаңқасыз-панельді ғимараттарда ішкі қабырға панельдерін
орнату, ауданы 25 м2 дейін**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ерітінді қабатын төсей отырып негізді дайындау. 2. Панельді салыстыру және уақытша бекіту арқылы монтаждау. 3. Ішкі тік түйісті арқаулау. 4. Қалыпты түйістің екі жағынан орнату. 5. Дірілдеткішпен тығыздай отырып түйісті бетондау. 6. Қалыпты шешу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	4,4505
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7363
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-202-0101	Қауға 2 м3	маш.-с	0,0363
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0363
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,6363
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,0500
333-101-0101	Ершікті тартқыштар жүк көтергіштігі 12 т	маш.-с	0,1000
333-201-0301	Панель тасығыш жартылай тіркеме жүк көтерімділігі 20 т	маш.-с	0,1000
341-105-0101	Арматураны кесуге арналған станоктар	маш.-с	0,0035
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,0630
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,2254
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0054
212-101-1102	Ауыр бетон класы В30 МЕМСТ 7473-2010 F150, W6	м³	0,0751
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0256
214-208-0102	Көміртектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген сұрыпты тілме болат илек МЕМСТ 535-2005 ені 28-ден 75 мм дейін, қалыңдығы 4-тен 60 мм дейін	т	0,00047
214-209-0106	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,6 мм	кг	0,023
214-210-0101	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,00034
214-210-0502	Темірбетон конструкция үшін периодтық пішінді дәнекерленетін арматуралық илек, класы А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметрі 12-ден 40 мм дейін	т	0,00251
215-301-0901	Ламинатталған шере қалыңдығы 18 мм ГОСТ Р 53920-2010 қалыңдығы 18 мм	м²	0,014
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1,0
217-302-0105	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/45 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,240
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,003

**1106-0405-05 - топ Сейсмикалығы 7-9 балл аудандарда құрылыс үшін сыртқы
қабырға панелдерін орнату**

1106-0405-0501 - кесте Сейсмикалығы 7-9 балл аудандарда қаңқасыз-панельді ғимараттарда құрылыс үшін сыртқы қабырға панельдерін орнату, ауданы 6 м2 дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыпты құрып және бөлшектей отырып, тік жапсарларды бетонмен толтыру. 2. Жабысатын мастикамен тік жікті жапсыру. 3. Төсейтін бұйымдарды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	4,22
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2968
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,275
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,238
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0218
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0874
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0085
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,00054
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0012
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,012
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,05
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,4
232-101-0602	Өздігінен жабысатын тығыздағыш таспа	м	7,92
235-201-0302	битумдық-полимерлік мастика МЕМСТ 30693-2000 Рулонды материалдарды жабыстыруға арналған суықтай қолданылатын	кг	0,3
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0405-0502 - кесте Сейсмикалығы 7-9 балл аудандарда қаңқасыз-панельді ғимараттарда құрылыс үшін сыртқы қабырға панельдерін орнату, ауданы 15 м2 дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыпты құрып және бөлшектей отырып, тік жапсарларды бетонмен толтыру. 2. Жабысатын мастикамен тік жікті жапсыру. 3. Төсейтін бұйымдарды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	6,24
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3557
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,308
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,238
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0477
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0936

1106-0405-0502 - кестенің соңы

1	2	3	4
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0283
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,001
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0024
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,013
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,05
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,4
232-101-0602	Өздігінен жабысатын тығыздағыш таспа	м	8,5
235-201-0302	битумдық-полимерлік мастика МЕМСТ 30693-2000 Рулонды материалдарды жабыстыруға арналған суықтай қолданылатын	кг	0,3
Ескертпелер			
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0405-0503 - кесте Сейсмикалығы 7-9 балл аудандарда қаңқасыз-панельді ғимараттарда құрылыс үшін сыртқы қабырға панельдерін орнату, ауданы 20 м2 дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыпты құрып және бөлшектей отырып, тік жапсарларды бетонмен толтыру. 2. Жабысатын мастикамен тік жікті жапсыру. 3. Төсейтін бұйымдарды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	5,74
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,39
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,33
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,238
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,06
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0988
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0345
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,001
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0024
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0133
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,05
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,4
232-101-0602	Өздігінен жабысатын тығыздағыш таспа	м	16,1
235-201-0302	битумдық-полимерлік мастика МЕМСТ 30693-2000 Рулонды материалдарды жабыстыруға арналған суықтай қолданылатын	кг	0,53
Ескертпелер			
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0405-0504 - кесте Сейсмикалығы 7-9 балл аудандарда қаңқалы-панельді ғимараттарда құрылыс үшін сыртқы қабырға панельдерін орнату, ауданы 6 м2 дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыпты құрып және бөлшектей отырып, тік жапсарларды бетонмен толтыру. 2. Төсейтін бұйымдарды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	5,39
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5849
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,55
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,238
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0349
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0139
212-401-0101	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м³	0,0152
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0019
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0008
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,003
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,4
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0405-0505 - кесте Сейсмикалығы 7-9 балл аудандарда қаңқалы-панельді ғимараттарда құрылыс үшін сыртқы қабырға панельдерін орнату, ауданы 10 м2 дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыпты құрып және бөлшектей отырып, тік жапсарларды бетонмен толтыру. 2. Төсейтін бұйымдарды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	6,58
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,8688
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,825
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,238
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0438
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0057
212-401-0101	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м³	0,0305
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0019
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1

1106-0405-0505 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0017
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,007
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,4
Ескертпелер			
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0405-0506 - кесте Сейсмикалығы 7-9 балл аудандарда қаңқалы-панельді ғимараттарда құрылыс үшін сыртқы қабырға панельдерін орнату, ауданы 15 м² дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыпты құрып және бөлшектей отырып, тік жапсарларды бетонмен толтыру. 2. Төсейтін бұйымдарды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	8,69
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,1706
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	1,1
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,238
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0706
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0139
212-401-0101	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м³	0,0305
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0019
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0017
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,007
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,4
Ескертпелер			
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0405-0507 - кесте Сейсмикалығы 7-9 балл аудандарда ғимараттарда құрылыс үшін ішкі қабырға панельдерін орнату, ауданы 10 м² дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Салмалы бұйымдарды дәнекерлеу. 2. Шпондарды және ішкі тік жапсарды бетонмен монолиттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	7,61
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3173
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1106-0405-0507 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,289
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,238
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0283
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,197
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0128
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,00792
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00345
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,4
Ескертпелер			
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0405-0508 - кесте Сейсмикалығы 7-9 балл аудандарда ғимараттарда құрылыс үшін ішкі қабырға панельдерін орнату, ауданы 15 м² дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Салмалы бұйымдарды дәнекерлеу. 2. Шпондарды және ішкі тік жапсарды бетонмен монолиттеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	10,18
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3478
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,308
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,238
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0398
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,309
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0198
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,00792
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00345
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,4
Ескертпелер			
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0405-06 - топ Ірі панельді арақабырғаларды орнату

1106-0405-0601 - кесте Ірі панельді темірбетон арақабырғаларды орнату, ауданы 6 м² дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Төсем бұйымдарын дәнекерлеу. 2. Қаптауда жіктерді кендірмен тығындау.			

1106-0405-0601 - кестенің соңы

1	2		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	1,44
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1935
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,187
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,119
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0065
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0042
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0018
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,007
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,2
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	1,9
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000052
	Ескертпелер		
П-1106-056	Қосарлы ірі панельді арақабырғаларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 2; Кэм = 2; Кмр = 2		
ПР-1106-042	Нормаларда дара ірі панельді арақабырғаларды орнату көзделген		

1106-0405-0602 - кесте Ірі панельді темірбетон арақабырғаларды орнату, ауданы 10 м² дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Төсем бұйымдарын дәнекерлеу. 2. Қаптауда жіктерді кендірмен тығындау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	1,74
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2309
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,22
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,119
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0109
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0083
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0018
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,007
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,2
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	1,9
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00006
	Ескертпелер		
П-1106-056	Қосарлы ірі панельді арақабырғаларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 2; Кэм = 2; Кмр = 2		
ПР-1106-042	Нормаларда дара ірі панельді арақабырғаларды орнату көзделген		

1106-0405-0603 - кесте Ірі панельді гипс-бетон арақабырғаларды орнату, ауданы 6 м² дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Төсем бұйымдарын дәнекерлеу. 2. Қаптауда жіктерді кендірмен тығындау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	1,85
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1964
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,187
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,0595
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0094
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0103	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М75	м ³	0,0036
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00108
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0019
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,008
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,1
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	2,38
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000052
	Ескертпелер		
П-1106-056	Қосарлы ірі панельді арақабырғаларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 2; Кэм = 2; Кмр = 2		
ПР-1106-042	Нормаларда дара ірі панельді арақабырғаларды орнату көзделген		

1106-0405-0604 - кесте Ірі панельді гипс-бетон арақабырғаларды орнату, ауданы 10 м² дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Төсем бұйымдарын дәнекерлеу. 2. Қаптауда жіктерді кендірмен тығындау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	2,41
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2398
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,22
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,0595
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0198
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0103	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М75	м ³	0,0085
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00108
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,021
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,008
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,1
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	3,01
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00006
	Ескертпелер		

1106-0405-0604 - кестенің соңы

1	2
П-1106-056	Қосарлы ірі панельді арақабырғаларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 2; Кэм = 2; Кмр = 2
ПР-1106-042	Нормаларда дара ірі панельді арақабырғаларды орнату көзделген

1106-0405-0605 - кесте Ірі панельді гипс-бетон арақабырғаларды орнату, ауданы 15 м2 дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Төсем бұйымдарын дәнекерлеу. 2. Қаптауда жіктерді кендірмен тығындау+C24726.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	2,98
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,293
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,275
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,0595
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,018
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0103	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М75	м³	0,0148
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00108
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0033
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,013
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,1
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	3,83
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000074
	Ескертпелер		
П-1106-056	Қосарлы ірі панельді арақабырғаларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 2; Кэм = 2; Кмр = 2		
ПР-1106-042	Нормаларда дара ірі панельді арақабырғаларды орнату көзделген		

1106-0406 -кіші бөлім Аркалықтар, ригельдер және бөгеттер

1106-0406-01 -топ Ригельдерді төсеу

1106-0406-0101 - кесте Монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 5 тоннаға дейін болғанда салмағы 5 тоннаға дейін ригельдерді төсеу

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Салмалы және монтаждық бұйымдарды дәнекерлеу. 2. Жапсарларды және жанаспаларды бетонмен монолиттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	3,64
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,8036
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Терендік дірілдеткіші	маш.-с	0,0146
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,603
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,2258
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,002
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,1986
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,1986

1106-0406-0101 - кестенің соңы

1	2		
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0173
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балкытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,08
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00166
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000096
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0008

1106-0406-0102 - кесте Монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 5 тоннадан астам болғанда салмағы 5 тоннаға дейін ригельдерді төсеу

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Салмалы және монтаждық бұйымдарды дәнекерлеу. 2. Жапсарларды және жанаспаларды бетонмен монолиттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	3,64
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,8036
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0146
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	0,603
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,2258
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,002
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,1986
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,1986
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0173
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балкытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,08
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00166
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000096
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0008

1106-0406-0103 - кесте Монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 5 тоннадан астам болғанда салмағы 5 тоннадан астам ригельдерді төсеу

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Салмалы және монтаждық бұйымдарды дәнекерлеу. 2. Жапсарларды және жанаспаларды бетонмен монолиттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	4,87
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,0414
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1106-0406-0103 - кестенің соңы

1	2	3	4
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0224
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	0,73
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,2258
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0023
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,3091
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,3091
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0262
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,11
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00229
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000122
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0008

1106-0406-02 -топ Бір қабатты ғимараттар мен құрылыстарда арқалықтарды төсеу
1106-0406-0201 - кесте Бір қабатты ғимараттар мен құрылыстарға аражабын
арқалықтарын төсеу (бос тіреу кезінде), салмағы 1 тоннаға дейін, ғимараттың
биіктігі 15 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалып орнату. 2. Жапсарларды бетонмен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1,37
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,231
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,19
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,1109
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,041
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,007
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,007
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0025
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,003
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000084
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,05

1106-0406-0202 - кесте Бір қабатты ғимараттар мен құрылыстарға аражабын арқалықтарын төсеу (бос тіреу кезінде), салмағы 1 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 25 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалып орнату. 2. Жапсарларды бетонмен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1,37
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,254
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,213
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,1109
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,041
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,007
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,007
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0025
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,003
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000084
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,05

1106-0406-0203 - кесте Бір қабатты ғимараттар мен құрылыстарға аражабын арқалықтарын төсеу (бос тіреу кезінде), салмағы 1 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 35 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалып орнату. 2. Жапсарларды бетонмен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1,37
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,254
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	0,213
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,1109
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,041
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,007
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,007
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0025
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,003
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000084
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,05

1106-0406-0204 - кесте Бір қабатты ғимараттар мен құрылыстарға аражабын арқалықтарын төсеу (бос тіреу кезінде), салмағы 3 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 25 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалып орнату. 2. Жапсарларды бетонмен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	2,24
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4008
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,292
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,1026
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1088
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,014
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,014
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,003
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,003
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000131
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,054

1106-0406-0205 - кесте Бір қабатты ғимараттар мен құрылыстарға аражабын арқалықтарын төсеу (бос тіреу кезінде), салмағы 3 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 35 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалып орнату. 2. Жапсарларды бетонмен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	2,24
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4008
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	0,292
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,1026
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1088
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,014
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,014
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,003
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,003
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000131
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0002

1106-0406-0205 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,054

1106-0406-0206 - кесте Бір қабатты ғимараттар мен құрылыстарға аражабын арқалықтарын төсеу (бос тіреу кезінде), салмағы 5 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 25 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалып орнату. 2. Жапсарларды бетонмен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	3,76
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6771
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,539
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,1122
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0016
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,1365
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,1365
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,019
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,016
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0038
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0035
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000144
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,06

1106-0406-0207 - кесте Бір қабатты ғимараттар мен құрылыстарға аражабын арқалықтарын төсеу (бос тіреу кезінде), салмағы 5 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 35 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалып орнату. 2. Жапсарларды бетонмен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	3,76
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6771
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	0,539
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,1122
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0016
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,1365
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,1365
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,019
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1

1106-0406-0207 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,016
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0038
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0035
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000144
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,06

1106-0406-0208 - кесте Бір қабатты ғимараттар мен құрылыстарға аражабын арқалықтарын төсеу (бос тіреу кезінде), салмағы 10 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 25 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалып орнату. 2. Жапсарларды бетонмен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	5,89
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,1001
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,77
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,2716
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0028
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,3273
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,3273
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,029
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,019
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0044
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0036
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000152
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0004
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,063

1106-0406-0209 - кесте Бір қабатты ғимараттар мен құрылыстарға аражабын арқалықтарын төсеу (бос тіреу кезінде), салмағы 10 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 35 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	5,89
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,8701
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0104	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-63 т	маш.-с	0,77

1106-0406-0209 - кестенің соңы

1	2	3	4
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,2716
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0028
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,3273
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,3273
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,029
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,019
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0044
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0036
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000152
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0004
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,063

1106-0406-0210 - кесте Бір қабатты ғимараттар мен құрылыстарға кран асты арқалықтарын төсеу, салмағы 5 тоннаға дейін, бағаналар салмағы 10 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 15 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаж бұйымдарын орнату. 2. Монтаж және салынатын бұйымдарды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	9,29
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,32
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	1,21
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	1,7443
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0193
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,0907
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,0907
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0181
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0033
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,05

1106-0406-0211 - кесте Бір қабатты ғимараттар мен құрылыстарға кран асты арқалықтарын төсеу, салмағы 5 тоннаға дейін, бағаналар салмағы 10 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 25 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаж бұйымдарын орнату. 2. Монтаж және салынатын бұйымдарды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	9,29

1106-0406-0211 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,44
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	1,33
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	1,7443
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0193
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,0907
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,0907
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0181
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0033
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,05

1106-0406-0212 - кесте Бір қабатты ғимараттар мен құрылыстарға кран асты арқалықтарын төсеу, салмағы 5 тоннаға дейін, бағаналар салмағы 15 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 35 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Монтаж бұйымдарын орнату. 2. Монтаж және салынатын бұйымдарды дәнекерлеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	9,29
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,44
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	1,33
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	1,7443
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0193
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,0907
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,0907
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0181
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0033
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,05

1106-0406-0213 - кесте Бір қабатты ғимараттар мен құрылыстарға кран асты арқалықтарын төсеу, салмағы 5 тоннаға дейін, бағаналар салмағы 15 тоннадан астам, ғимараттың биіктігі 25 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Монтаж бұйымдарын орнату. 2. Монтаж және салынатын бұйымдарды дәнекерлеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	9,29
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,77
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			

1106-0406-0213 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-104-0104	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-63 т	маш.-с	1,33
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	1,7405
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0193
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,0907
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,0907
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0181
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0033
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,05

1106-0406-0214 - кесте Бір қабатты ғимараттар мен құрылыстарға кран асты арқалықтарын төсеу, салмағы 12 тоннаға дейін, бағаналар салмағы 15 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 25 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Монтаж бұйымдарын орнату. 2. Монтаж және салынатын бұйымдарды дәнекерлеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	13
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,3363
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	1,85
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	1,5646
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,035
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,4513
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,4513
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0372
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0035
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,05

1106-0406-0215 - кесте Бір қабатты ғимараттар мен құрылыстарға кран асты арқалықтарын төсеу, салмағы 12 тоннаға дейін, бағаналар салмағы 15 тоннадан астам, ғимараттың биіктігі 25 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Монтаж бұйымдарын орнату. 2. Монтаж және салынатын бұйымдарды дәнекерлеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	13
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,1863
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-104-0104	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-63 т	маш.-с	1,85
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	1,5646
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,035

1106-0406-0215 - кестенің соңы

1	2	3	4
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,4513
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,4513
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0372
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0035
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,05

1106-0406-0216 - кесте Бір қабатты ғимараттар мен құрылыстарға байлау арқалықтарын төсеу, ғимараттың биіктігі 15 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Қалып орнату. 2. Жапсарларды бетонмен бітеу. 3. Монтаж бұйымдарын орнату. 4. Монтаж және салатын бұйымдарды дәнекерлеу.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	5,48
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,515
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,426
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,205
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0045
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,0845
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,0845
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0074
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0044
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,003
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,003
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,003
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,0000351
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,02

1106-0406-0217 - кесте Бір қабатты ғимараттар мен құрылыстарға байлау арқалықтарын төсеу, ғимараттың биіктігі 25 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Қалып орнату. 2. Жапсарларды бетонмен бітеу. 3. Монтаж бұйымдарын орнату. 4. Монтаж және салатын бұйымдарды дәнекерлеу.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			

1106-0406-0217 - кестенің соңы

1	2	3	4
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	5,48
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,558
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,469
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,205
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0045
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,0845
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,0845
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0074
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0044
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,003
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,003
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,003
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,0000351
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,02

1106-0406-0218 - кесте Бір қабатты ғимараттар мен құрылыстарға байлау арқалықтарын төсеу, ғимараттың биіктігі 35 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Қалып орнату. 2. Жапсарларды бетонмен бітеу. 3. Монтаж бұйымдарын орнату. 4. Монтаж және салатын бұйымдарды дәнекерлеу.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	5,48
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,558
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	0,469
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,205
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0045
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,0845
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,0845
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0074
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,003
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,003
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,003
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,0000351
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0044
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0003

1106-0406-0218 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,02

1106-0406-03 -топ Көп қабатты ғимараттарда аражабындар мен жабындар ригелдерін төсеу

1106-0406-0301 - кесте Қатты тораптарда көп қабатты ғимараттарға аражабындар мен жабындардың ригельдерін төсеу, ұзындығы 6 м-ге дейін, тікбұрышты, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 5 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Төсеу және бекіту бұйымдарын дәнекерлеу. 2. Дайындай отырып ванналық тәсілмен дәнекерлеу. 3. Қалыпты орнату және бұзып алу. 4. Жапсарларды бетондау. 5. Тігістерді ерітіндімен бітеу. 6. Дәнекерлеу тігістерін ерітіндімен бітеу. 7. Тік ригельдерді сылау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	10,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7134
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0564
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,514
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0798
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	2,908
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,426
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1196
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0632
212-401-0103	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М75	м³	0,001
212-402-0102	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,00374
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,0044
214-401-0207	Мырышталған сымнан тоқылған дара болат тор МЕМСТ 5336-80 өлшемдері 2 мм х 20 мм	м²	0,0185
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00441
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0008
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,07
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,3588
217-605-0109	Б маркалы техникалық еріген ацетилен МЕМСТ 5457-75	т	0,045
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000203
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,137
261-107-0569	Электродтар, d=4 мм, Э50 МЕМСТ 9466-75	т	0,0062
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,03
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0406-0302 - кесте Қатты тораптарда көп қабатты ғимараттарға аражабындар мен жабындардың ригельдерін төсеу, ұзындығы 6 м-ге дейін, тікбұрышты, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Төсеме және бекіту бұйымдарын дәнекерлеу. 2. Дайындай отырып ванналық тәсілмен дәнекерлеу. 3. Қалыпты орнату және бұзып алу. 4. Жапсарларды бетондау. 5. Тігістерді ерітіндімен бітеу. 6. Дәнекерлеу тігістерін ерітіндімен бітеу. 7. Тік ригельдерді сылау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	10,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7196
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0564
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,514
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0822
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	2,908
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,426
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1234
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0632
212-401-0103	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М75	м³	0,001
212-402-0102	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,00374
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,0044
214-401-0207	Мырышталған сымнан тоқылған дара болат тор МЕМСТ 5336-80 өлшемдері 2 мм х 20 мм	м²	0,0185
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00441
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0008
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,07
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,3588
217-605-0109	Б маркалы техникалық еріген ацетилен МЕМСТ 5457-75	т	0,045
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000203
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,137
261-107-0569	Электродтар, d=4 мм, Э50 МЕМСТ 9466-75	т	0,0044
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,035
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0406-0303 - кесте Қатты тораптарда көп қабатты ғимараттарға аражабындар мен жабындардың ригельдерін төсеу, ұзындығы 6 м-ге дейін, тікбұрышты, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннадан астам

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Төсеме және бекіту бұйымдарын дәнекерлеу. 2. Дайындай отырып ванналық тәсілмен дәнекерлеу. 3. Қалыпты орнату және бұзып алу. 4. Жапсарларды бетондау. 5. Тігістерді ерітіндімен бітеу. 6. Дәнекерлеу тігістерін ерітіндімен бітеу. 7. Тік ригельдерді сылау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		

1106-0406-0303 - кестенің соңы

1	2	3	4
002-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	10,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7196
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0564
314-101-0106	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т, көтеру биіктігі 120 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 80 м дейін	маш.-с	0,514
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0822
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	2,908
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,426
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1234
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0632
212-401-0103	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М75	м³	0,001
212-402-0102	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,00374
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,0044
214-401-0207	Мырышталған сымнан тоқылған дара болат тор МЕМСТ 5336-80 өлшемдері 2 мм х 20 мм	м²	0,0185
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00441
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0008
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,07
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,3588
217-605-0109	Б маркалы техникалық еріген ацетилен МЕМСТ 5457-75	т	0,045
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000203
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,137
261-107-0569	Электродтар, d=4 мм, Э50 МЕМСТ 9466-75	т	0,0044
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,035
Ескертпелер			
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0406-0304 - кесте Қатты тораптарда көп қабатты ғимараттарға аражабындар мен жабындардың ригельдерін төсеу, ұзындығы 6 м-ге дейін, сөрелері бар, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 5 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Төсеме және бекіту бұйымдарын дәнекерлеу. 2. Дайындай отырып ванналық тәсілмен дәнекерлеу. 3. Қалыпты орнату және бұзып алу. 4. Жапсарларды бетондау. 5. Тігістерді ерітіндімен бітеу. 6. Дәнекерлеу тігістерін ерітіндімен бітеу. 7. Тік ригельдерді сылау.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	11,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,801
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0826
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,528
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,1092
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	3,0114
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,4344

1106-0406-0304 - кестенің соңы

1	2	3	4
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1638
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0925
212-401-0103	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М75	м³	0,001
212-402-0102	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,00242
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0013
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,0057
214-401-0207	Мырышталған сымнан тоқылған дара болат тор МЕМСТ 5336-80 өлшемдері 2 мм х 20 мм	м²	0,0305
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00449
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00046
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,04
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,3648
217-605-0109	Б маркалы техникалық еріген ацетилен МЕМСТ 5457-75	т	0,045
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000117
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,07935
261-107-0569	Электродтар, d=4 мм, Э50 МЕМСТ 9466-75	т	0,0063
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,035
Ескертпелер			
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0406-0305 - кесте Қатты тораптарда көп қабатты ғимараттарға аражабындар мен жабындардың ригельдерін төсеу, ұзындығы 6 м-ге дейін, сөрелері бар, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Төсеу және бекіту бұйымдарын дәнекерлеу. 2. Дайындай отырып ванналық тәсілмен дәнекерлеу. 3. Қалыпты орнату және бұзып алу. 4. Жапсарларды бетондау. 5. Тігістерді ерітіндімен бітеу. 6. Дәнекерлеу тігістерін ерітіндімен бітеу. 7. Тік ригельдерді сылау.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	11,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,8019
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0826
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,528
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,1095
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	3,0114
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,4344
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1644
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0925
212-401-0103	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М75	м³	0,001
212-402-0102	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,00242

1106-0406-0305 - кестенің соңы

1	2	3	4
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0013
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,0057
214-401-0207	Мырышталған сымнан тоқылған дара болат тор МЕМСТ 5336-80 өлшемдері 2 мм х 20 мм	м²	0,0305
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00449
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00046
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,04
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,3648
217-605-0109	Б маркалы техникалық еріген ацетилен МЕМСТ 5457-75	т	0,045
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,00012
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,07935
261-107-0569	Электродтар, d=4 мм, Э50 МЕМСТ 9466-75	т	0,0045
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,035
Ескертпелер			
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0406-0306 - кесте Қатты тораптарда көп қабатты ғимараттарға аражабындар мен жабындардың ригельдерін төсеу, ұзындығы 6 м-ге дейін, сөрелері бар, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннадан астам

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Төсеме және бекіту бұйымдарын дәнекерлеу. 2. Дайындай отырып ванналық тәсілмен дәнекерлеу. 3. Қалыпты орнату және бұзып алу. 4. Жапсарларды бетондау. 5. Тігістерді ерітіндімен бітеу. 6. Дәнекерлеу тігістерін ерітіндімен бітеу. 7. Тік ригельдерді сылау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	11,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,8019
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0826
314-101-0106	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т, көтеру биіктігі 120 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 80 м дейін	маш.-с	0,528
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,1095
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	3,0114
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,4344
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1644
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0925
212-401-0103	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М75	м³	0,001
212-402-0102	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,00242
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0013
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,0057
214-401-0207	Мырышталған сымнан тоқылған дара болат тор МЕМСТ 5336-80 өлшемдері 2 мм х 20 мм	м²	0,0305

1106-0406-0306 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00449
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00046
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,04
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,3648
217-605-0109	Б маркалы техникалық еріген ацетилен МЕМСТ 5457-75	т	0,045
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000117
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,07935
261-107-0569	Электродтар, d=4 мм, Э50 МЕМСТ 9466-75	т	0,0045
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,035
Ескертпелер			
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0406-0307 - кесте Қатты тораптарда көп қабатты ғимараттарға аражабындар мен жабындардың ригельдерін төсеу, ұзындығы 9 м-ге дейін, сөрелері бар, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 5 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Төсеме және бекіту бұйымдарын дәнекерлеу. 2. Дайындай отырып ванналық тәсілмен дәнекерлеу. 3. Қалыпты орнату және бұзып алу. 4. Жапсарларды бетондау. 5. Тігістерді ерітіндімен бітеу. 6. Дәнекерлеу тігістерін ерітіндімен бітеу. 7. Тік ригельдерді сылау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	12,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7225
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0857
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,672
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	3,356
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,3284
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0505
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,006
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,09
212-401-0103	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М75	м³	0,0012
212-402-0102	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,00208
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,001
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,0079
214-401-0207	Мырышталған сымнан тоқылған дара болат тор МЕМСТ 5336-80 өлшемдері 2 мм х 20 мм	м²	0,023
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0072
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00044
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,038
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,27635
217-605-0109	Б маркалы техникалық еріген ацетилен МЕМСТ 5457-75	т	0,041

1106-0406-0307 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,00011
218-101-0101	Такталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,07444
261-107-0569	Электродтар, d=4 мм, Э50 МЕМСТ 9466-75	т	0,0059
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,035
Ескертпелер			
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0406-0308 - кесте Қатты тораптарда көп қабатты ғимараттарға аражабындар мен жабындардың ригельдерін төсеу, ұзындығы 9 м-ге дейін, сөрелері бар, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Төсеу және бекіту бұйымдарын дәнекерлеу. 2. Дайындай отырып ванналық тәсілмен дәнекерлеу. 3. Қалыпты орнату және бұзып алу. 4. Жапсарларды бетондау. 5. Тігістерді ерітіндімен бітеу. 6. Дәнекерлеу тігістерін ерітіндімен бітеу. 7. Тік ригельдерді сылау.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	12,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7538
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0857
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,672
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	3,356
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,3284
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0818
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,006
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,09
212-401-0103	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М75	м³	0,0012
212-402-0102	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,00208
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,001
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,0079
214-401-0207	Мырышталған сымнан тоқылған дара болат тор МЕМСТ 5336-80 өлшемдері 2 мм х 20 мм	м²	0,023
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0072
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тактай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00044
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,038
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,27635
217-605-0109	Б маркалы техникалық еріген ацетилен МЕМСТ 5457-75	т	0,041
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,00011
218-101-0101	Такталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,07444
261-107-0569	Электродтар, d=4 мм, Э50 МЕМСТ 9466-75	т	0,0059
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,035
Ескертпелер			
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0406-0308 - кестенің соңы

1	2
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15

1106-0406-0309 - кесте Қатты тораптарда көп қабатты ғимараттарға аражабындар мен жабындардың ригельдерін төсеу, ұзындығы 9 м-ге дейін, сөрелері бар, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннадан астам

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Төсеу және бекіту бұйымдарын дәнекерлеу. 2. Дайындай отырып ванналық тәсілмен дәнекерлеу. 3. Қалыпты орнату және бұзып алу. 4. Жапсарларды бетондау. 5. Тігістерді ерітіндімен бітеу. 6. Дәнекерлеу тігістерін ерітіндімен бітеу. 7. Тік ригельдерді сылау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	12,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7538
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0857
314-101-0106	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т, көтеру биіктігі 120 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 80 м дейін	маш.-с	0,672
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	3,356
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,3284
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0818
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,006
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,09
212-401-0103	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М75	м³	0,0012
212-402-0102	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,00208
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,001
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,0079
214-401-0207	Мырышталған сымнан тоқылған дара болат тор МЕМСТ 5336-80 өлшемдері 2 мм х 20 мм	м²	0,023
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0072
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00044
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,038
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,27635
217-605-0109	Б маркалы техникалық еріген ацетилен МЕМСТ 5457-75	т	0,041
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,00011
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,07444
261-107-0569	Электродтар, d=4 мм, Э50 МЕМСТ 9466-75	т	0,0059
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,035
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0406-0310 - кесте Қатты тораптарда көп қабатты ғимараттарға аражабындар мен жабындардың ригельдерін төсеу, ұзындығы 12 м-ге дейін, сөрелері бар, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 5 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Төсеме және бекіту бұйымдарын дәнекерлеу. 2. Дайындай отырып ванналық тәсілмен дәнекерлеу. 3. Қалыпты орнату және бұзып алу. 4. Жапсарларды бетондау. 5. Тігістерді ерітіндімен бітеу. 6. Дәнекерлеу тігістерін ерітіндімен бітеу. 7. Тік ригельдерді сылау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	16,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,8596
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Терендік дірілдеткіші	маш.-с	0,119
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,792
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	4,3628
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,7711
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0676
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,133
212-401-0103	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М75	м³	0,001
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0056
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,0053
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0105
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00054
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00296
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,19
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,648
217-605-0109	Б маркалы техникалық еріген ацетилен МЕМСТ 5457-75	т	0,07
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,00041
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,2766
261-107-0569	Электродтар, d=4 мм, Э50 МЕМСТ 9466-75	т	0,0062
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,035
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0406-0311 - кесте Қатты тораптарда көп қабатты ғимараттарға аражабындар мен жабындардың ригельдерін төсеу, ұзындығы 12 м-ге дейін, сөрелері бар, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Төсеме және бекіту бұйымдарын дәнекерлеу. 2. Дайындай отырып ванналық тәсілмен дәнекерлеу. 3. Қалыпты орнату және бұзып алу. 4. Жапсарларды бетондау. 5. Тігістерді ерітіндімен бітеу. 6. Дәнекерлеу тігістерін ерітіндімен бітеу. 7. Тік ригельдерді сылау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	16,5

1106-0406-0311 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,8618
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,119
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,792
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	4,3628
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,7711
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0698
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,133
212-401-0103	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М75	м³	0,001
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0056
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,0053
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0105
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00054
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00298
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,192
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,648
217-605-0109	Б маркалы техникалық еріген ацетилен МЕМСТ 5457-75	т	0,07
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,00041
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,2766
261-107-0569	Электродтар, d=4 мм, Э50 МЕМСТ 9466-75	т	0,0062
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,035
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0406-0312 - кесте Қатты тораптарда көп қабатты ғимараттарға аражабындар мен жабындардың ригельдерін төсеу, ұзындығы 12 м-ге дейін, сөрелері бар, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннадан астам

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Төсеу және бекіту бұйымдарын дәнекерлеу. 2. Дайындай отырып ванналық тәсілмен дәнекерлеу. 3. Қалыпты орнату және бұзып алу. 4. Жапсарларды бетондау. 5. Тігістерді ерітіндімен бітеу. 6. Дәнекерлеу тігістерін ерітіндімен бітеу. 7. Тік ригельдерді сылау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	16,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,8618
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1188
314-101-0106	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т, көтеру биіктігі 120 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 80 м дейін	маш.-с	0,792
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	4,3628
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,7711
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0698

1106-0406-0312 - кестенің соңы

1	2		
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,133
212-401-0103	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М75	м³	0,001
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0056
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,0053
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0105
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00054
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00298
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,192
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,648
217-605-0109	Б маркалы техникалық еріген ацетилен МЕМСТ 5457-75	т	0,07
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,00041
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,2766
261-107-0569	Электродтар, d=4 мм, Э50 МЕМСТ 9466-75	т	0,0062
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,035
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0406-04 -топ Көп қабатты ғимараттарда арқалықтарды төсеу
1106-0406-0401 - кесте Бос тіреу кезінде (технологиялық жабдықтың астында) көп қабатты ғимараттарға арқалықтарды төсеу, салмағы 2 тоннаға дейін, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 5 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Төсеу және бекіту бұйымдарын дәнекерлеу. 2. Дайындай отырып ванналық тәсілмен дәнекерлеу. 3. Қалыпты орнату және бұзып алу. 4. Жапсарларды бетондау. 5. Тігістерді ерітіндімен бітеу. 6. Дәнекерлеу тігістерін ерітіндімен бітеу. 7. Тік ригельдерді сылау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	1,51
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2971
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Терендік дірілдеткіші	маш.-с	0,0052
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,187
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,044
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,161
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0661
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0059
212-401-0101	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м³	П
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,0001

1106-0406-0401 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00208
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,00012
261-107-0569	Электродтар, d=4 мм, Э50 МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,03
Ескертпелер			
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0406-0402 - кесте Бос тіреу кезінде (технологиялық жабдықтың астында) көп қабатты ғимараттарға арқалықтарды төсеу, салмағы 2 тоннаға дейін, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Төсеме және бекіту бұйымдарын дәнекерлеу. 2. Дайындай отырып ванналық тәсілмен дәнекерлеу. 3. Қалыпты орнату және бұзып алу. 4. Жапсарларды бетондау. 5. Тігістерді ерітіндімен бітеу. 6. Дәнекерлеу тігістерін ерітіндімен бітеу. 7. Тік ригельдерді сылау.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	1,51
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2969
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0055
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,187
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,044
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,161
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0659
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0061
212-401-0101	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м³	П
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,1
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00208
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,01
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,00012
261-107-0569	Электродтар, d=4 мм, Э50 МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,03
Ескертпелер			
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0406-0403 - кесте Бос тіреу кезінде (технологиялық жабдықтың астында) көп қабатты ғимараттарға арқалықтарды төсеу, салмағы 2 тоннаға дейін, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннадан астам

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Төсеме және бекіту бұйымдарын дәнекерлеу. 2. Дайындай отырып ванналық тәсілмен дәнекерлеу. 3. Қалыпты орнату және бұзып алу. 4. Жапсарларды бетондау. 5. Тігістерді ерітіндімен бітеу. 6. Дәнекерлеу тігістерін ерітіндімен бітеу. 7. Тік ригельдерді сылау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	1,51
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2969
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0055
314-101-0106	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т, көтеру биіктігі 120 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 80 м дейін	маш.-с	0,187
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,044
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,161
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0659
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0061
212-401-0101	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м³	П
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,1
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00208
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,01
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,00012
261-107-0569	Электродтар, d=4 мм, Э50 МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,03
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0406-0404 - кесте Бос тіреу кезінде (технологиялық жабдықтың астында) көп қабатты ғимараттарға арқалықтарды төсеу, салмағы 5 тоннаға дейін, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 5 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Төсеме және бекіту бұйымдарын дәнекерлеу. 2. Дайындай отырып ванналық тәсілмен дәнекерлеу. 3. Қалыпты орнату және бұзып алу. 4. Жапсарларды бетондау. 5. Тігістерді ерітіндімен бітеу. 6. Дәнекерлеу тігістерін ерітіндімен бітеу. 7. Тік ригельдерді сылау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	3,44
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,8169
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,006
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,528

1106-0406-0404 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,1156
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,1695
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1733
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0066
212-401-0101	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м³	П
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,0001
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00208
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,00012
261-107-0569	Электродтар, d=4 мм, Э50 МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,03
Ескертпелер			
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0406-0405 - кесте Бос тіреу кезінде (технологиялық жабдықтың астында) көп қабатты ғимараттарға арқалықтарды төсеу, салмағы 5 тоннаға дейін, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Төсеме және бекіту бұйымдарын дәнекерлеу. 2. Дайындай отырып ванналық тәсілмен дәнекерлеу. 3. Қалыпты орнату және бұзып алу. 4. Жапсарларды бетондау. 5. Тігістерді ерітіндімен бітеу. 6. Дәнекерлеу тігістерін ерітіндімен бітеу. 7. Тік ригельдерді сылау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	3,44
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,8169
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,006
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,528
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,1156
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,1695
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1733
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0066
212-401-0101	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м³	П
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,1
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00208
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,01
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,00012
261-107-0569	Электродтар, d=4 мм, Э50 МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,03
	Ескертпелер		

1106-0406-0405 - кестенің соңы

1	2
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15

1106-0406-0406 - кесте Бос тіреу кезінде (технологиялық жабдықтың астында) көп қабатты ғимараттарға арқалықтарды төсеу, салмағы 5 тоннаға дейін, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннадан астам

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Төсеу және бекіту бұйымдарын дәнекерлеу. 2. Дайындай отырып ванналық тәсілмен дәнекерлеу. 3. Қалыпты орнату және бұзып алу. 4. Жапсарларды бетондау. 5. Тігістерді ерітіндімен бітеу. 6. Дәнекерлеу тігістерін ерітіндімен бітеу. 7. Тік ригельдерді сылау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	3,44
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,8169
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,006
314-101-0106	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т, көтеру биіктігі 120 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 80 м дейін	маш.-с	0,528
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,1156
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,1695
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1733
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0066
212-401-0101	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м³	П
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,1
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00208
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,01
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,00012
261-107-0569	Электродтар, d=4 мм, Э50 МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,03
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0406-05 - топ Көп қабатты ғимараттарда итарқалы конструкцияларды төсеу
1106-0406-0501 - кесте Көп қабатты ғимараттарға итарқа конструкцияларын төсеу, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 5 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Төсеу және бекіту бұйымдарын дәнекерлеу. 2. Дайындай отырып ванналық тәсілмен дәнекерлеу. 3. Қалыпты орнату және бұзып алу. 4. Жапсарларды бетондау. 5. Тігістерді ерітіндімен бітеу. 6. Дәнекерлеу тігістерін ерітіндімен бітеу. 7. Тік ригельдерді сылау.		

1106-0406-0501 - кестенің соңы

1	2		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	11,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,456
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	1,76
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,2784
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,8553
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,4176
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0569	Электродтар, d=4 мм, Э50 МЕМСТ 9466-75	т	0,0013
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0406-0502 - кесте Көп қабатты ғимараттарға итарқа конструкцияларын төсеу, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Төсеме және бекіту бұйымдарын дәнекерлеу. 2. Дайындай отырып ванналық тәсілмен дәнекерлеу. 3. Қалыпты орнату және бұзып алу. 4. Жапсарларды бетондау. 5. Тігістерді ерітіндімен бітеу. 6. Дәнекерлеу тігістерін ерітіндімен бітеу. 7. Тік ригельдерді сылау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	11,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,456
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	1,76
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,2784
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,8553
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,4176
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0569	Электродтар, d=4 мм, Э50 МЕМСТ 9466-75	т	0,0013
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,033
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0406-0503 - кесте Көп қабатты ғимараттарға итарқа конструкцияларын төсеу, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннадан астам

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Төсеу және бекіту бұйымдарын дәнекерлеу. 2. Дайындай отырып ванналық тәсілмен дәнекерлеу. 3. Қалыпты орнату және бұзып алу. 4. Жапсарларды бетондау. 5. Тігістерді ерітіндімен бітеу. 6. Дәнекерлеу тігістерін ерітіндімен бітеу. 7. Тік ригельдерді сылау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	11,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,456
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0106	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т, көтеру биіктігі 120 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 80 м дейін	маш.-с	1,76
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,2784
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,8553
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,4176
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0569	Электродтар, d=4 мм, Э50 МЕМСТ 9466-75	т	0,0013
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,033
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0406-06 - топ Бөгеттерді төсеу

1106-0406-0601 - кесте Маңдайшаларды төсеу, салмағы 0,3-тен 0,7 тоннаға дейін, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 5 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ұстатқыштар төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,813
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,216
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,216
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0023
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0406-0602 - кесте Маңдайшаларды төсеу, салмағы 0,3-тен 0,7 тоннаға дейін, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ұстатқыштар төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,813
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,216
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,216
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0023
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0406-0603 - кесте Маңдайшаларды төсеу, салмағы 0,3-тен 0,7 тоннаға дейін, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннадан астам

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ұстатқыштар төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,813
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,216
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0106	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т, көтеру биіктігі 120 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 80 м дейін	маш.-с	0,216
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0023
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0406-0604 - кесте Маңдайшаларды төсеу, салмағы 1 тоннаға дейін, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 5 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ұстатқыштар төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,947
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,242
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,242
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		

1106-0406-0604 - кестенің соңы

1	2	3	4
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0033
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

**1106-0406-0605 - кесте Маңдайшаларды төсеу, салмағы 1 тоннаға дейін, ғимараттағы
монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннаға дейін**

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ұстатқыштар төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,947
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,242
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,242
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0033
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

**1106-0406-0606 - кесте Маңдайшаларды төсеу, салмағы 1 тоннаға дейін, ғимараттағы
монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннадан астам**

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ұстатқыштар төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,947
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,242
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0106	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т, көтеру биіктігі 120 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 80 м дейін	маш.-с	0,242
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0033
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0406-0607 - кесте Маңдайшаларды төсеу, салмағы 1,5 тоннаға дейін, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 5 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ұстатқыштар төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,308
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,308
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0053
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0406-0608 - кесте Маңдайшаларды төсеу, салмағы 1,5 тоннаға дейін, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ұстатқыштар төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,308
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,308
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0053
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0406-0609 - кесте Маңдайшаларды төсеу, салмағы 1,5 тоннаға дейін, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннадан астам

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ұстатқыштар төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,308
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0106	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т, көтеру биіктігі 120 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 80 м дейін	маш.-с	0,308
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		

1106-0406-0609 - кестенің соңы

1	2	3	4
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0053
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0406-0610 - кесте Мандайшаларды төсеу, салмағы 1,5 тоннадан астам, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 5 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ұстатқыштар төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1,19
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,308
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,308
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0053
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0406-0611 - кесте Мандайшаларды төсеу, салмағы 1,5 тоннадан астам, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ұстатқыштар төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1,19
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,308
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,308
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0053
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0406-0612 - кесте Мандайшаларды төсеу, салмағы 1,5 тоннадан астам, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннадан астам

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ұстатқыштар төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1,19
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,308
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0106	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т, көтеру биіктігі 120 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 80 м дейін	маш.-с	0,308
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0053
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

**1106-0406-07 - топ Бір қабатты ғимараттарда итарқалы арқалықтарды орнату
1106-0406-0701 - кесте Бір қабатты ғимараттарға итарқа арқалықтарын орнату, аралығы 6 м-ге дейін, жабын тақталарының ұзындығы 6 м-ге дейін болғанда салмағы 3 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 25 м-ге дейін**

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	3,45
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6591
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,539
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,4829
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,004
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,1161
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,1161
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	П
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,001
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0406-0702 - кесте Бір қабатты ғимараттарға итарқа арқалықтарын орнату, аралығы 6 м-ге дейін, жабын тақталарының ұзындығы 6 м-ге дейін болғанда салмағы 3 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 35 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	3,45
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6591
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	0,539
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,4829
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,004
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,1161
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,1161
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	П
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,001
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0406-0703 - кесте Бір қабатты ғимараттарға итарқа арқалықтарын орнату, аралығы 9 м-ге дейін, жабын тақталарының ұзындығы 6 м-ге дейін болғанда салмағы 6 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 25 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	5,19
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,0082
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,83
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,4829
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,004
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,1742
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,1742
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	П
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,001
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0406-0704 - кесте Бір қабатты ғимараттарға итарқа арқалықтарын орнату, аралығы 9 м-ге дейін, жабын тақталарының ұзындығы 6 м-ге дейін болғанда салмағы 6 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 35 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	5,19
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,0082
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	0,83
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,4829
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,004
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,1742
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,1742
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	П
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,001
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0406-0705 - кесте Бір қабатты ғимараттарға итарқа арқалықтарын орнату, аралығы 12 м-ге дейін, жабын тақталарының ұзындығы 6 м-ге дейін болғанда салмағы 10 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 25 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	7,22
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,296
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	1,12
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,4903
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0075
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,1685
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,1685
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0076
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0008
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0406-0706 - кесте Бір қабатты ғимараттарға итарқа арқалықтарын орнату, аралығы 12 м-ге дейін, жабын тақталарының ұзындығы 6 м-ге дейін болғанда салмағы 10 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 35 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	7,22
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,296
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	1,12
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,4903
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0075
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,1685
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,1685
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0076
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0008
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0406-0707 - кесте Бір қабатты ғимараттарға итарқа арқалықтарын орнату, аралығы 12 м-ге дейін, жабын тақталарының ұзындығы 12 м-ге дейін болғанда салмағы 10 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 25 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	12,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,296
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	1,12
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,4903
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0075
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,1685
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,1685
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0076
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0008
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0406-0708 - кесте Бір қабатты ғимараттарға итарқа арқалықтарын орнату, аралығы 12 м-ге дейін, жабын тақталарының ұзындығы 12 м-ге дейін болғанда салмағы 10 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 35 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	12,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,296
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	1,12
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,4903
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0075
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,1685
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,1685
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0076
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0008
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0406-08 -топ Бір қабатты ғимараттарда итарқалы арқалықтарды және фермаларды орнату

1106-0406-0801 - кесте Бір қабатты ғимараттарға итарқа арқалықтарын және фермаларын орнату, аралығы 18 м-ге дейін, жабын тақталарының ұзындығы 6 м-ге дейін болғанда салмағы 10 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 25 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	12,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,0785
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	1,8
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,4903
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,03
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,2485
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,2485
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0323
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0016
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0406-0802 - кесте Бір қабатты ғимараттарға итарқа арқалықтарын және фермаларын орнату, аралығы 18 м-ге дейін, жабын тақталарының ұзындығы 6 м-ге дейін болғанда салмағы 10 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 35 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	14
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,0785
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	1,8
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,4903
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,03
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,2485
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,2485
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0323
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0016
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0406-0803 - кесте Бір қабатты ғимараттарға итарқа арқалықтарын және фермаларын орнату, аралығы 18 м-ге дейін, жабын тақталарының ұзындығы 12 м-ге дейін болғанда салмағы 10 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 35 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	14
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,8785
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0104	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-63 т	маш.-с	1,8
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,968
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,03
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,2485
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,2485
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0323
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0016
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0406-0804 - кесте Бір қабатты ғимараттарға итарқа арқалықтарын және фермаларын орнату, аралығы 18 м-ге дейін, жабын тақталарының ұзындығы 6 м-ге дейін болғанда салмағы 15 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 25 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	12,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,2371
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	1,8
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,9001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,024
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,4131
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,4131
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0252
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0015
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0406-0805 - кесте Бір қабатты ғимараттарға итарқа арқалықтарын және фермаларын орнату, аралығы 18 м-ге дейін, жабын тақталарының ұзындығы 6 м-ге дейін болғанда салмағы 15 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 35 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	12,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,2371
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	1,8
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,9001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,024
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,4131
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,4131
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0252
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0015
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0406-0806 - кесте Бір қабатты ғимараттарға итарқа арқалықтарын және фермаларын орнату, аралығы 18 м-ге дейін, жабын тақталарының ұзындығы 12 м-ге дейін болғанда салмағы 15 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 25 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	12,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,2371
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	1,8
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,9001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,024
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,4131
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,4131
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0252
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0015
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0406-0807 - кесте Бір қабатты ғимараттарға итарқа арқалықтарын және фермаларын орнату, аралығы 18 м-ге дейін, жабын тақталарының ұзындығы 12 м-ге дейін болғанда салмағы 15 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 35 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	12,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,0371
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0104	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-63 т	маш.-с	1,8
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,9001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,024
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,4131
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,4131
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0252
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0015
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0406-09 -топ Бір қабатты ғимараттарда итарқалы арқалықтарды және фермаларды орнату

1106-0406-0901 - кесте Бір қабатты ғимараттарға итарқа фермаларын орнату, аралығы 24 м-ге дейін, жабын тақталарының ұзындығы 6 м-ге дейін болғанда салмағы 10 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 25 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	14
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,466
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	2,13
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,9952
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,033
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,303
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,303
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0352
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0016
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0406-0902 - кесте Бір қабатты ғимараттарға итарқа фермаларын орнату, аралығы 24 м-ге дейін, жабын тақталарының ұзындығы 6 м-ге дейін болғанда салмағы 10 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 35 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	14
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,466
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	2,13
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,9952
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,033
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,303
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,303
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0352
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0016
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0406-0903 - кесте Бір қабатты ғимараттарға итарқа фермаларын орнату, аралығы 24 м-ге дейін, жабын тақталарының ұзындығы 12 м-ге дейін болғанда салмағы 10 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 35 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	14
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,596
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0104	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-63 т	маш.-с	2,13
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,9952
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,033
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,303
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,303
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0352
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0016
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0406-0904 - кесте Бір қабатты ғимараттарға итарқа фермаларын орнату, аралығы 24 м-ге дейін, жабын тақталарының ұзындығы 6 м-ге дейін болғанда салмағы 15 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 25 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	14,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,56
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	2,13
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,9952
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,033
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,397
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,397
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0352
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0016
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0406-0905 - кесте Бір қабатты ғимараттарға итарқа фермаларын орнату, аралығы 24 м-ге дейін, жабын тақталарының ұзындығы 6 м-ге дейін болғанда салмағы 15 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 35 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	14,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,69
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0104	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-63 т	маш.-с	2,13
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,9952
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,033
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,397
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,397
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0352
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0016
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0406-0906 - кесте Бір қабатты ғимараттарға итарқа фермаларын орнату, аралығы 24 м-ге дейін, жабын тақталарының ұзындығы 12 м-ге дейін болғанда салмағы 15 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 25 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	14,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,56
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	2,13
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,9952
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,033
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,397
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,397
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0352
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0016
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0406-0907 - кесте Бір қабатты ғимараттарға итарқа фермаларын орнату, аралығы 24 м-ге дейін, жабын тақталарының ұзындығы 12 м-ге дейін болғанда салмағы 15 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 35 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	14,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,69
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0104	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-63 т	маш.-с	2,13
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,9952
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,033
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,397
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,397
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0352
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0016
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0406-0908 - кесте Бір қабатты ғимараттарға итарқа фермаларын орнату, аралығы 24 м-ге дейін, жабын тақталарының ұзындығы 12 м-ге дейін болғанда салмағы 20 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 25 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	15,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,9176
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0104	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-63 т	маш.-с	2,13
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,9952
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,033
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,6246
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,6246
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0352
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0016
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0406-0909 - кесте Бір қабатты ғимараттарға итарқа фермаларын орнату, аралығы 24 м-ге дейін, жабын тақталарының ұзындығы 12 м-ге дейін болғанда салмағы 20 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 35 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	15,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,9176
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0105	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	2,13
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,9952
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,033
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,6246
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,6246
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0352
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0016
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0406-0910 - кесте Бір қабатты ғимараттарға итарқа фермаларын орнату, аралығы 30 м-ге дейін, жабын тақталарының ұзындығы 6 м-ге дейін болғанда салмағы 15 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 25 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	16,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,0011
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	2,47
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,9952
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,033
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,4981
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,4981
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0352
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0016
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0406-0911 - кесте Бір қабатты ғимараттарға итарқа фермаларын орнату, аралығы 30 м-ге дейін, жабын тақталарының ұзындығы 6 м-ге дейін болғанда салмағы 15 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 35 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	16,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,0011
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	2,47
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,9952
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,033
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,4981
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,4981
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0352
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0016
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0406-0912 - кесте Бір қабатты ғимараттарға итарқа фермаларын орнату, аралығы 30 м-ге дейін, жабын тақталарының ұзындығы 6 м-ге дейін болғанда салмағы 20 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 25 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	16,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,5349
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0104	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-63 т	маш.-с	2,47
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,9952
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,033
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,5619
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,5619
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0352
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0016
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0406-0913 - кесте Бір қабатты ғимараттарға итарқа фермаларын орнату, аралығы 30 м-ге дейін, жабын тақталарының ұзындығы 6 м-ге дейін болғанда салмағы 20 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 35 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	16,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,5349
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0104	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-63 т	маш.-с	2,47
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,9952
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,033
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,5619
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,5619
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0352
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0016
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0406-0914 - кесте Бір қабатты ғимараттарға итарқа фермаларын орнату, аралығы 30 м-ге дейін, жабын тақталарының ұзындығы 12 м-ге дейін болғанда салмағы 20 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 25 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	16,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,5349
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0104	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-63 т	маш.-с	2,47
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,9952
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,033
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,5619
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,5619
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0352
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0016
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0406-0915 - кесте Бір қабатты ғимараттарға итарқа фермаларын орнату, аралығы 30 м-ге дейін, жабын тақталарының ұзындығы 12 м-ге дейін болғанда салмағы 20 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 35 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	16,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,5349
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0105	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	2,47
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,9952
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,033
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,5619
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,5619
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0352
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0016
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0406-0916 - кесте Бір қабатты ғимараттарға итарқа фермаларын орнату, аралығы 30 м-ге дейін, жабын тақталарының ұзындығы 12 м-ге дейін болғанда салмағы 30 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 25 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	18,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,849
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0104	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-63 т	маш.-с	2,47
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,9952
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,033
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,876
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,876
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0352
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0016
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0406-0917 - кесте Бір қабатты ғимараттарға итарқа фермаларын орнату, аралығы 30 м-ге дейін, жабын тақталарының ұзындығы 12 м-ге дейін болғанда салмағы 30 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 35 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	18,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,849
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0105	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	2,47
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,9952
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,033
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,876
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,876
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0352
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0016
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0406-10 -топ Бір қабатты ғимараттарда итарқа асты арқалықтарды және фермаларды орнату

1106-0406-1001 - кесте Бір қабатты ғимараттарға итарқа асты арқалықтары мен фермаларын орнату, салмағы 10 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 25 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	7,84
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,472
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	1,12
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,322
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0005
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,3515
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,3515
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0005
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0406-1002 - кесте Бір қабатты ғимараттарға итарқа асты арқалықтары мен фермаларын орнату, салмағы 10 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 35 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	7,84
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,472
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	1,12
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,322
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0005
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,3515
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,3515
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0005
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0406-1003 - кесте Бір қабатты ғимараттарға итарқа асты арқалықтары мен фермаларын орнату, салмағы 15 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 25 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	7,84
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,472
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	1,12
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,322
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0005
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,3515
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,3515
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0005
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0406-1004 - кесте Бір қабатты ғимараттарға итарқа асты арқалықтары мен фермаларын орнату, салмағы 15 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 35 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		

1106-0406-1004 - кестенің соңы

1	2	3	4
002-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	7,84
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,4873
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	1,12
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,322
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0005
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,3668
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,3668
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0005
Ескертпелер			
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0406-1005 - кесте Бір қабатты ғимараттарға итарқа асты арқалықтары мен фермаларын орнату, салмағы 20 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 25 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	7,84
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,4873
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	1,12
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,322
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0005
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,3668
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,3668
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0005
Ескертпелер			
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0406-1006 - кесте Бір қабатты ғимараттарға итарқа асты арқалықтары мен фермаларын орнату, салмағы 20 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 35 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	7,84
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,6073
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-104-0104	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-63 т	маш.-с	1,12
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,322

1106-0406-1006 - кестенің соңы

1	2	3	4
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0005
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,3668
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,3668
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0005
Ескертпелер			
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0406-11 -топ Арқалықтарды, ригельдер мен бөгеттерді төсеу
1106-0406-1101 - кесте Ростверк арқалықтарын төсеу, салмағы 1 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Салмалы бұйымдарды дәнекерлеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	1,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3797
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,045
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,267
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,0125
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0677
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0033
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,41
Ескертпелер			
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0406-1102 - кесте Ростверк арқалықтарын төсеу, салмағы 3 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Салмалы бұйымдарды дәнекерлеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	2,58
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6925
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0561
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,552
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,0125
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0844
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0082
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,41
Ескертпелер			

1106-0406-1102 - кестенің соңы

1	2
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16

1106-0406-1103 - кесте Аражабын арқалықтарын төсеу, салмағы 1 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Салмалы бұйымдарды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	1,19
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2547
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,187
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0677
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0037
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0406-1104 - кесте Аражабын арқалықтарын төсеу, салмағы 3 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Салмалы бұйымдарды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	1,89
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3924
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,308
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0844
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0037
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0406-1105 - кесте Ригельдерді төсеу, салмағы 1 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Салмалы бұйымдарды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	1,62

1106-0406-1105 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2256
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,22
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,0142
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0056
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0025
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,37
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0406-1106 - кесте Ригельдерді төсеу, салмағы 2 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Салмалы бұйымдарды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	2,44
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3141
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,308
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,5757
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0061
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0024
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,73
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0406-1107 - кесте Ригельдерді төсеу, салмағы 3 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Салмалы бұйымдарды дәнекерлеу. 2. Жапсарларды ерітіндімен толтыру. 3. Болат бөлшектердің торы бойынша сылау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	4,68
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4528
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,418
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	1,2433
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0348
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		

1106-0406-1107 - кестенің соңы

1	2	3	4
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0079
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,01564
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	2,25
Ескертпелер			
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0406-1108 - кесте Ригельдерді төсеу, салмағы 5 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Салмалы бұйымдарды дәнекерлеу. 2. Жапсарларды ерітіндімен толтыру. 3. Болат бөлшектердің торы бойынша сылау.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	5,89
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5893
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,528
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	1,3759
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0613
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0099
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,04244
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	4,05
Ескертпелер			
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0406-1109 - кесте Ригельдерді төсеу, салмағы 6 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Салмалы бұйымдарды дәнекерлеу. 2. Жапсарларды ерітіндімен толтыру. 3. Болат бөлшектердің торы бойынша сылау.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	6,63
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6915
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,616
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	1,4749
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0755
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0099

1106-0406-1109 - кестенің соңы

1	2	3	4
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,04244
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	4,05
Ескертпелер			
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0406-1110 - кесте Маңдайшаларды төсеу, салмағы 0,3 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ерітіндіден жасалған төсемді төсеу. 2. Жалғастырғыштары бар пакетті ілмектеу және өндіріс қабатына беру. 3. Бөгеттерді ілмектеу және оларды төсеу орнына беру. 4. Жалғастырғыштарды қабылдау және салу. 5. Жапсарлар мен түйіспелерді ерітіндімен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,1478
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0399
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,0399
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0114
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
Ескертпелер			
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0407 - кіші бөлім Аражабындар

1106-0407-01 - топ Жер асты үй-жайларының аражабын тақталарын төсеу

1106-0407-0101 - кесте Аражабын тақталарын төсеу, ауданы 5 м² дейін, монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 5 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Салмалы және монтаждық бұйымдарды дәнекерлеу. 2. Жапсарларды және жанаспаларды бетонмен монолиттеу. 3. Металл конструкцияларды орната отырып, арматураны төсеп және дәнекерлей отырып, температуралық жапсарды құру. 4. Аражабын тақталарын қабырғалық панельдерге жанасу жапсарларында орамдық материалдарды төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,53
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2551
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,173
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,0596
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0821
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,157

1106-0407-0101 - кестенің соңы

1	2	3	4
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0013
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,35
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00736
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000045
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м²	0,84
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0002

1106-0407-0102 - кесте Аражабын тақталарын төсеу, ауданы 5 м² дейін, монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 5 тоннадан астам

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Салмалы және монтаждық бұйымдарды дәнекерлеу. 2. Жапсарларды және жанаспаларды бетонмен монолиттеу. 3. Металл конструкцияларды орната отырып, арматураны төсеп және дәнекерлей отырып, температуралық жапсарды құру. 4. Аражабын тақталарын қабырғалық панельдерге жанасу жапсарларында орамдық материалдарды төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,53
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2551
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	0,173
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,0596
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0821
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,157
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0013
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,35
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00736
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000045
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м²	0,84
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0002

1106-0407-0103 - кесте Аражабын тақталарын төсеу, ауданы 5 м2 астам, монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 5 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Салмалы және монтаждық бұйымдарды дәнекерлеу. 2. Жапсарларды және жанаспаларды бетонмен монолиттеу. 3. Металл конструкцияларды орната отырып, арматураны төсеп және дәнекерлей отырып, температуралық жапсарды құру. 4. Аражабын тақталарын қабырғалық панельдерге жанасу жапсарларында орамдық материалдарды төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	2,01
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3357
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,212
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,0948
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1237
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,21
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0026
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,41
214-210-0102	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 25 мм дейін	т	0,0002
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00848
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,00009
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м²	0,98
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0003

1106-0407-0104 - кесте Аражабын тақталарын төсеу, ауданы 5 м2 астам, монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 5 тоннадан астам

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Салмалы және монтаждық бұйымдарды дәнекерлеу. 2. Жапсарларды және жанаспаларды бетонмен монолиттеу. 3. Металл конструкцияларды орната отырып, арматураны төсеп және дәнекерлей отырып, температуралық жапсарды құру. 4. Аражабын тақталарын қабырғалық панельдерге жанасу жапсарларында орамдық материалдарды төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	2,01
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3357
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	0,212
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,0948
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1237
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,21
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0026

1106-0407-0104 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,41
214-210-0102	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (А240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 25 мм дейін	т	0,0002
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00848
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,00009
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м²	0,98
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0003

1106-0407-0105 - кесте Аражабындарға бетонды салу, қабат қалыңдығы 60 мм

аражабын алаңы, м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жабындар бойынша бетон төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,14
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0182
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,0336
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,0127
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0055
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0609
214-403-0101	В-1, Вр1 арматура сымынан жасалған арматуралық дәнекерлеу торлары, диаметрі 3 мм - ден 5 мм дейін	т	0,0028
214-403-0102	А-I (А240) және А-II (А300) арматуралық болаттан жасалған дәнекерленетін арматуралық торлар, диаметрі 6 мм - ден 16 мм дейін МЕМСТ 23279-2012	т	0,0018
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0002
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,2

1106-0407-0106 - кесте Аражабындарға бетонды салу. Қалыңдық өзгерісінің әрбір 10 мм-іне 1106-0407-0105 нормасына қосу немесе алып тастау

аражабын алаңы, м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жабындар бойынша бетон төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,0233
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0025
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,0025
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		

1106-0407-0106 - кестенің соңы

1	2	3	4
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0102

**1106-0407-02 -топ Бір қабатты ғимараттар мен құрылыстардың аражабын
тақталарын төсеу**

**1106-0407-0201 - кесте Бір қабатты ғимараттар мен құрылыстардың жабын
тақталарын төсеу, ұзындығы 6 м-ге дейін, ауданы 10 м² дейін, итарқа және итарқа
асты конструкцияларының салмағы 10 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 25 м-ге
дейін**

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 2. Салынатын бұйымдарды тірекке дәнекерлеу. 3. Орама материалдарды төсеу немесе қалып орнату. 4. Бетонды қалыпты және кеңіп кеткен жіктерге төсеу. 5. Температура жіктерін орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	2,06
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2477
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,236
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,118
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0117
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0401	Ауыр бетон класы В10 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,066
212-402-0105	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,002
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0006
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,148
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00299
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,003
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0529
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м²	0,562
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0004
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,1
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0407-0202 - кесте Бір қабатты ғимараттар мен құрылыстардың жабын тақталарын төсеу, ұзындығы 6 м-ге дейін, ауданы 10 м² дейін, итарқа және итарқа асты конструкцияларының салмағы 15 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 25 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 2. Салынатын бұйымдарды тірекке дәнекерлеу. 3. Орама материалдарды төсеу немесе қалып орнату. 4. Бетонды қалыпты және кеңіп кеткен жіктерге төсеу. 5. Температура жіктерін орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	2,06
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2477
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,236
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,118
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0117
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0401	Ауыр бетон класы В10 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	0,066
212-402-0105	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м ³	0,002
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0006
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,148
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м ³	0,00299
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,003
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м ²	0,0629
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м ²	0,562
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,1
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0407-0203 - кесте Бір қабатты ғимараттар мен құрылыстардың жабын тақталарын төсеу, ұзындығы 6 м-ге дейін, ауданы 10 м² дейін, итарқа және итарқа асты конструкцияларының салмағы 15 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 35 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 2. Салынатын бұйымдарды тірекке дәнекерлеу. 3. Орама материалдарды төсеу немесе қалып орнату. 4. Бетонды қалыпты және кеңіп кеткен жіктерге төсеу. 5. Температура жіктерін орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	2,06
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4837
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1106-0407-0203 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-104-0104	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-63 т	маш.-с	0,236
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,118
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0117
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0401	Ауыр бетон класы В10 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,066
212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,002
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0006
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,148
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00299
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,003
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0629
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м²	0,562
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,1
Ескертпелер			
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0407-0204 - кесте Бір қабатты ғимараттар мен құрылыстардың жабын тақталарын төсеу, ұзындығы 6 м-ге дейін, ауданы 10 м² дейін, итарқа және итарқа асты конструкцияларының салмағы 20 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 15 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 2. Салынатын бұйымдарды тірекке дәнекерлеу. 3. Орама материалдарды төсеу немесе қалып орнату. 4. Бетонды қалыпты және кеңіп кеткен жіктерге төсеу. 5. Температура жіктерін орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	2,06
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2267
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	0,215
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,118
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0117
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0401	Ауыр бетон класы В10 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,066
212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,002
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0006
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,148

1106-0407-0204 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00299
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,003
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0529
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м²	0,562
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,1
Ескертпелер			
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0407-0205 - кесте Бір қабатты ғимараттар мен құрылыстардың жабын тақталарын төсеу, ұзындығы 6 м-ге дейін, ауданы 10 м² дейін, итарқа және итарқа асты конструкцияларының салмағы 20 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 25 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 2. Салынатын бұйымдарды тірекке дәнекерлеу. 3. Орама материалдарды төсеу немесе қалып орнату. 4. Бетонды қалыпты және кеңіп кеткен жіктерге төсеу. 5. Температура жіктерін орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	2,06
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4837
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0104	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-63 т	маш.-с	0,236
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,118
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0117
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0401	Ауыр бетон класы В10 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,066
212-402-0105	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,002
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0006
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,148
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00299
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,003
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0529
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м²	0,562
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,1
Ескертпелер			
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0407-0206 - кесте Бір қабатты ғимараттар мен құрылыстардың жабын тақталарын төсеу, ұзындығы 6 м-ге дейін, ауданы 10 м² дейін, итарқа және итарқа асты конструкцияларының салмағы 20 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 35 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 2. Салынатын бұйымдарды тірекке дәнекерлеу. 3. Орама материалдарды төсеу немесе қалып орнату. 4. Бетонды қалыпты және кеңіп кеткен жіктерге төсеу. 5. Температура жіктерін орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	2,06
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4837
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0104	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-63 т	маш.-с	0,236
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,118
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0117
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0401	Ауыр бетон класы В10 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	0,066
212-402-0105	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м ³	0,002
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0006
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,148
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м ³	0,00299
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,003
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м ²	0,0529
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м ²	0,562
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,1
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0407-0207 - кесте Бір қабатты ғимараттар мен құрылыстардың жабын тақталарын төсеу, ұзындығы 6 м-ге дейін, ауданы 20 м² дейін, итарқа және итарқа асты конструкцияларының салмағы 10 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 25 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 2. Салынатын бұйымдарды тірекке дәнекерлеу. 3. Орама материалдарды төсеу немесе қалып орнату. 4. Бетонды қалыпты және кеңіп кеткен жіктерге төсеу. 5. Температура жіктерін орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	2,76
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4552
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1106-0407-0207 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,337
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,1165
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0045
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,1137
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,1137
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0401	Ауыр бетон класы В10 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,085
212-402-0105	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,002
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0012
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,254
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00432
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,003
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,06
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м²	0,562
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,1
Ескертпелер			
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0407-0208 - кесте Бір қабатты ғимараттар мен құрылыстардың жабын тақталарын төсеу, ұзындығы 6 м-ге дейін, ауданы 20 м² дейін, итарқа және итарқа асты конструкцияларының салмағы 15 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 25 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 2. Салынатын бұйымдарды тірекке дәнекерлеу. 3. Орама материалдарды төсеу немесе қалып орнату. 4. Бетонды қалыпты және кеңіп кеткен жіктерге төсеу. 5. Температура жіктерін орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	2,76
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4552
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,337
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,1165
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0045
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,1137
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,1137
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0401	Ауыр бетон класы В10 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,085
212-402-0105	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,002
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0012
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1

1106-0407-0208 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,254
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00432
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,003
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,06
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м²	0,562
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,1
Ескертпелер			
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0407-0209 - кесте Бір қабатты ғимараттар мен құрылыстардың жабын тақталарын төсеу, ұзындығы 6 м-ге дейін, ауданы 20 м² дейін, итарқа және итарқа асты конструкцияларының салмағы 15 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 35 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 2. Салынатын бұйымдарды тірекке дәнекерлеу. 3. Орама материалдарды төсеу немесе қалып орнату. 4. Бетонды қалыпты және кеңіп кеткен жіктерге төсеу. 5. Температура жіктерін орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	2,76
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7922
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0104	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-63 т	маш.-с	0,337
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,1165
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0045
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,1137
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,1137
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0401	Ауыр бетон класы В10 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,085
212-402-0105	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,002
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0012
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,254
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00432
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,003
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,06
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м²	0,562
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,1
	Ескертпелер		

1106-0407-0209 - кестенің соңы

1	2
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15

1106-0407-0210 - кесте Бір қабатты ғимараттар мен құрылыстардың жабын тақталарын төсеу, ұзындығы 6 м-ге дейін, ауданы 20 м² дейін, итарқа және итарқа асты конструкцияларының салмағы 20 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 15 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 2. Салынатын бұйымдарды тірекке дәнекерлеу. 3. Орама материалдарды төсеу немесе қалып орнату. 4. Бетонды қалыпты және кеңіп кеткен жіктерге төсеу. 5. Температура жіктерін орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	2,76
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4242
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	0,306
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,1165
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0045
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,1137
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,1137
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0401	Ауыр бетон класы В10 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	0,085
212-402-0105	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м ³	0,002
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0012
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,21
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м ³	0,00432
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,003
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м ²	0,06
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м ²	0,562
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,1
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0407-0211 - кесте Бір қабатты ғимараттар мен құрылыстардың жабын тақталарын төсеу, ұзындығы 6 м-ге дейін, ауданы 20 м² дейін, итарқа және итарқа асты конструкцияларының салмағы 20 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 25 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 2. Салынатын бұйымдарды тірекке дәнекерлеу. 3. Орама материалдарды төсеу немесе қалып орнату. 4. Бетонды қалыпты және кеңіп кеткен жіктерге төсеу. 5. Температура жіктерін орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	2,76
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7922
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0104	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-63 т	маш.-с	0,337
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,1165
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0045
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,1137
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,1137
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0401	Ауыр бетон класы В10 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	0,085
212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м ³	0,002
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0012
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,21
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м ³	0,00432
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,003
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м ²	0,06
235-101-0202	Тозан тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м ²	0,562
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,1
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0407-0212 - кесте Бір қабатты ғимараттар мен құрылыстардың жабын тақталарын төсеу, ұзындығы 6 м-ге дейін, ауданы 20 м² дейін, итарқа және итарқа асты конструкцияларының салмағы 20 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 35 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 2. Салынатын бұйымдарды тірекке дәнекерлеу. 3. Орама материалдарды төсеу немесе қалып орнату. 4. Бетонды қалыпты және кеңіп кеткен жіктерге төсеу. 5. Температура жіктерін орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	2,76

1106-0407-0212 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7922
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0104	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-63 т	маш.-с	0,337
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,1165
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0045
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,1137
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,1137
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0401	Ауыр бетон класы В10 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,085
212-402-0105	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,002
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0012
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,21
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00432
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,003
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,06
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м²	0,562
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,1
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0407-0213 - кесте Бір қабатты ғимараттар мен құрылыстардың жабын тақталарын төсеу, ұзындығы 12 м-ге дейін, ауданы 20 м² дейін, итарқа және итарқа асты конструкцияларының салмағы 10 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 25 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 2. Салынатын бұйымдарды тірекке дәнекерлеу. 3. Орама материалдарды төсеу немесе қалып орнату. 4. Бетонды қалыпты және кеңіп кеткен жіктерге төсеу. 5. Температура жіктерін орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	3,68
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5533
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,337
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,1664
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0055
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,2108
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,2108
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,13
212-402-0105	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,006
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0007

1106-0407-0213 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,28
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00582
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0034
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0893
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м²	0,9529
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,1
Ескертпелер			
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0407-0214 - кесте Бір қабатты ғимараттар мен құрылыстардың жабын тақталарын төсеу, ұзындығы 12 м-ге дейін, ауданы 20 м² дейін, итарқа және итарқа асты конструкцияларының салмағы 10 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 35 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 2. Салынатын бұйымдарды тірекке дәнекерлеу. 3. Орама материалдарды төсеу немесе қалып орнату. 4. Бетонды қалыпты және кеңіп кеткен жіктерге төсеу. 5. Температура жіктерін орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	3,68
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,8903
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0104	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-63 т	маш.-с	0,337
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,1664
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0055
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,2108
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,2108
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,13
212-402-0105	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,006
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0007
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,28
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00582
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0034
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0893
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м²	0,9529
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,1

1106-0407-0214 - кестенің соңы

1	2
	Ескертпелер
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15

1106-0407-0215 - кесте Бір қабатты ғимараттар мен құрылыстардың жабын тақталарын төсеу, ұзындығы 12 м-ге дейін, ауданы 20 м² дейін, итарқа және итарқа асты конструкцияларының салмағы 30 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 25 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 2. Салынатын бұйымдарды тірекке дәнекерлеу. 3. Орама материалдарды төсеу немесе қалып орнату. 4. Бетонды қалыпты және кеңіп кеткен жіктерге төсеу. 5. Температура жіктерін орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	3,68
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,8903
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0104	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-63 т	маш.-с	0,337
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,1664
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0055
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,2108
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,2108
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	0,13
212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м ³	0,006
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0007
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,28
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м ³	0,00582
217-108-0101	Шөгесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0034
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м ²	0,0893
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м ²	0,9529
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,1
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0407-0216 - кесте Бір қабатты ғимараттар мен құрылыстардың жабын тақталарын төсеу, ұзындығы 12 м-ге дейін, ауданы 20 м² дейін, итарқа және итарқа асты конструкцияларының салмағы 30 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 35 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 2. Салынатын бұйымдарды тірекке дәнекерлеу. 3. Орама материалдарды төсеу немесе қалып орнату. 4. Бетонды қалыпты және кеңіп кеткен жіктерге төсеу. 5. Температура жіктерін орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	3,68
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,8903
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0105	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	0,337
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,1664
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0055
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,2108
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,2108
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	0,13
212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м ³	0,006
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0007
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,28
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м ³	0,00582
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0034
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м ²	0,0893
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м ²	0,9529
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,1
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0407-0217 - кесте Бір қабатты ғимараттар мен құрылыстардың жабын тақталарын төсеу, ұзындығы 12 м-ге дейін, ауданы 40 м² дейін, итарқа және итарқа асты конструкцияларының салмағы 15 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 25 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 2. Салынатын бұйымдарды тірекке дәнекерлеу. 3. Орама материалдарды төсеу немесе қалып орнату. 4. Бетонды қалыпты және кеңіп кеткен жіктерге төсеу. 5. Температура жіктерін орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	4,59
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,772

1106-0407-0217 - кестенің соңы

1	2		
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	0,527
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,1427
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0073
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,2377
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,2377
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,19
212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,006
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0013
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,4
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0083
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0034
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0956
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м²	0,7926
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,1
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0407-0218 - кесте Бір қабатты ғимараттар мен құрылыстардың жабын тақталарын төсеу, ұзындығы 12 м-ге дейін, ауданы 40 м² дейін, итарқа және итарқа асты конструкцияларының салмағы 15 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 35 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 2. Салынатын бұйымдарды тірекке дәнекерлеу. 3. Орама материалдарды төсеу немесе қалып орнату. 4. Бетонды қалыпты және кеңіп кеткен жіктерге төсеу. 5. Температура жіктерін орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	4,59
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,299
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0104	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-63 т	маш.-с	0,527
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,1427
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0073
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,2377
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,2377
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,19
212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,005
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0013
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1

1106-0407-0218 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,4
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0083
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0034
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0956
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м²	0,7926
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,1
Ескертпелер			
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0407-0219 - кесте Бір қабатты ғимараттар мен құрылыстардың жабын тақталарын төсеу, ұзындығы 12 м-ге дейін, ауданы 40 м² дейін, итарқа және итарқа асты конструкцияларының салмағы 30 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 25 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 2. Салынатын бұйымдарды тірекке дәнекерлеу. 3. Орама материалдарды төсеу немесе қалып орнату. 4. Бетонды қалыпты және кеңіп кеткен жіктерге төсеу. 5. Температура жіктерін орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	4,59
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,299
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0104	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-63 т	маш.-с	0,527
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,1427
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0073
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,2377
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,2377
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,19
212-402-0105	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,005
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0013
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,4
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0083
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0034
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0956
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м²	0,7926
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,1
	Ескертпелер		

1106-0407-0219 - кестенің соңы

1	2
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15

1106-0407-0220 - кесте Бір қабатты ғимараттар мен құрылыстардың жабын тақталарын төсеу, ұзындығы 12 м-ге дейін, ауданы 40 м² дейін, итарқа және итарқа асты конструкцияларының салмағы 30 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 35 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 2. Салынатын бұйымдарды тірекке дәнекерлеу. 3. Орама материалдарды төсеу немесе қалып орнату. 4. Бетонды қалыпты және кеңіп кеткен жіктерге төсеу. 5. Температура жіктерін орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	4,59
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,299
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0105	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	0,527
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,1427
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0073
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,2377
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,2377
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	0,19
212-402-0105	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м ³	0,005
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0013
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,4
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м ³	0,0083
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0034
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м ²	0,0956
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м ²	0,7926
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,1
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0407-0221 - кесте Қабық панельдерін төсеу, өлшемі 3x18 м, ғимараттың биіктігі 25 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 2. Салынатын бұйымдарды тірекке дәнекерлеу. 3. Орама материалдарды төсеу немесе қалып орнату. 4. Бетонды қалыпты және кеңіп кеткен жіктерге төсеу. 5. Орама материалдарды тіректерге төсеу. 6. Температура жіктерін орнату.		

1106-0407-0221 - кестенің соңы

1	2		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	8,56
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,2381
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,1242
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,841
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,1764
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0076
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,3895
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,3895
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
235-101-1104	Шатыр жабын пергамині МЕМСТ 2697-83 П-350	м²	2,033
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	3,75
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0034
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м²	1,362
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,087
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0407-0222 - кесте Қабық панельдерін төсеу, өлшемі 3х18 м, ғимараттың биіктігі 35 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 2. Салынатын бұйымдарды тірекке дәнекерлеу. 3. Орама материалдарды төсеу немесе қалып орнату. 4. Бетонды қалыпты және кеңіп кеткен жіктерге төсеу. 5. Орама материалдарды тіректерге төсеу. 6. Температура жіктерін орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	8,56
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,2381
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,1242
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	0,841
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,1764
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0076
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,3895
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,3895
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
235-101-1104	Шатыр жабын пергамині МЕМСТ 2697-83 П-350	м²	2,033
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	3,75
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0034
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м²	1,362
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,087
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0407-0223 - кесте "П" типті тақталарды төсеу, өлшемі 3x18 м, ғимараттың биіктігі 15 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 2. Салынатын бұйымдарды тірекке дәнекерлеу. 3. Орама материалдарды төсеу немесе қалып орнату. 4. Бетонды қалыпты және кеңіп кеткен жіктерге төсеу. 5. Температура жіктерін орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	7,25
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,0192
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,63
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,1427
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0028
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,3864
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,3864
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0034
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м²	2,1683
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,087
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0407-0224 - кесте "П" типті тақталарды төсеу, өлшемі 3x18 м, ғимараттың биіктігі 25 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 2. Салынатын бұйымдарды тірекке дәнекерлеу. 3. Орама материалдарды төсеу немесе қалып орнату. 4. Бетонды қалыпты және кеңіп кеткен жіктерге төсеу. 5. Температура жіктерін орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	7,25
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,0822
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	0,693
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,1427
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0028
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,3864
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,3864
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0034
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м²	2,1683
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,087
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0407-0225 - кесте "П" типті тақталарды төсеу, өлшемі 3x18 м, ғимараттың биіктігі 35 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 2. Салынатын бұйымдарды тірекке дәнекерлеу. 3. Орама материалдарды төсеу немесе қалып орнату. 4. Бетонды қалыпты және кеңіп кеткен жіктерге төсеу. 5. Температура жіктерін орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	7,25
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,7752
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0104	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-63 т	маш.-с	0,693
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,1427
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0028
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,3864
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,3864
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0034
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м²	2,1683
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,087
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0407-03 -топ Аражабын тақталарын төсеу

1106-0407-0301 - кесте Жабын тақталарын төсеу, ауданы 1 м² дейін, итарқа және итарқа асты конструкцияларының салмағы 10 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 25 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құрамалы конструкция орнату. 2. Жіктерге ерітінді құю. 3. Монтаж бұйымдарын дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,408
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0252
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0252
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0018
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0407-0302 - кесте Жабын тақталарын төсеу, ауданы 1 м² дейін, итарқа және итарқа асты конструкцияларының салмағы 15 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 25 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құрамалы конструкция орнату. 2. Жіктерге ерітінді құю. 3. Монтаж бұйымдарын дәнекерлеу.		

1106-0407-0302 - кестенің соңы

1	2		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,408
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0252
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0252
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0018
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0407-0303 - кесте Жабын тақталарын төсеу, ауданы 1 м² дейін, итарқа және итарқа асты конструкцияларының салмағы 15 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 35 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құрамалы конструкция орнату. 2. Жіктерге ерітінді құю. 3. Монтаж бұйымдарын дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,408
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0504
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0104	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-63 т	маш.-с	0,0252
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0018
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0407-0304 - кесте Жабын тақталарын төсеу, ауданы 1 м² дейін, итарқа және итарқа асты конструкцияларының салмағы 20 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 25 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құрамалы конструкция орнату. 2. Жіктерге ерітінді құю. 3. Монтаж бұйымдарын дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,408
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0504
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0104	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-63 т	маш.-с	0,0252
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0018
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
	Ескертпелер		

1106-0407-0304 - кестенің соңы

1	2
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15

1106-0407-0305 - кесте Жабын тақталарын төсеу, ауданы 1 м2 дейін, итарқа және итарқа асты конструкцияларының салмағы 20 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 35 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құрамалы конструкция орнату. 2. Жіктерге ерітінді құю. 3. Монтаж бұйымдарын дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,408
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0504
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0104	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-63 т	маш.-с	0,0252
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0018
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0407-0306 - кесте Жабын тақталарын төсеу, ауданы 2 м2 дейін, итарқа және итарқа асты конструкцияларының салмағы 120 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 25 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құрамалы конструкция орнату. 2. Жіктерге ерітінді құю. 3. Монтаж бұйымдарын дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,566
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0685
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0685
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0046
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0407-0307 - кесте Жабын тақталарын төсеу, ауданы 2 м2 дейін, итарқа және итарқа асты конструкцияларының салмағы 15 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 25 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құрамалы конструкция орнату. 2. Жіктерге ерітінді құю. 3. Монтаж бұйымдарын дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,566
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0685
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0685
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0046
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0407-0308 - кесте Жабын тақталарын төсеу, ауданы 2 м2 дейін, итарқа және итарқа асты конструкцияларының салмағы 15 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 35 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құрамалы конструкция орнату. 2. Жіктерге ерітінді құю. 3. Монтаж бұйымдарын дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,566
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,137
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0104	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-63 т	маш.-с	0,0685
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0046
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0407-0309 - кесте Жабын тақталарын төсеу, ауданы 2 м2 дейін, итарқа және итарқа асты конструкцияларының салмағы 20 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 25 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құрамалы конструкция орнату. 2. Жіктерге ерітінді құю. 3. Монтаж бұйымдарын дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,566
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,137
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1106-0407-0309 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-104-0104	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-63 т	маш.-с	0,0685
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0046
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
Ескертпелер			
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0407-0310 - кесте Жабын тақталарын төсеу, ауданы 2 м² дейін, итарқа және итарқа асты конструкцияларының салмағы 20 тоннаға дейін, ғимараттың биіктігі 35 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Құрамалы конструкция орнату. 2. Жіктерге ерітінді құю. 3. Монтаж бұйымдарын дәнекерлеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,566
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,137
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-104-0104	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-63 т	маш.-с	0,0685
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0046
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
Ескертпелер			
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0407-0311 - кесте Желдеткіш құрылғыларға арналған тірек стакандарын орнату, ғимараттың биіктігі 25 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Құрамалы конструкция орнату. 2. Жіктерге ерітінді құю. 3. Монтаж бұйымдарын дәнекерлеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	1,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,14
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,139
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,2117
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,001
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0008
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0004
Ескертпелер			
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0407-0312 - кесте Желдеткіш құрылғыларға арналған тірек стакандарын орнату, ғимараттың биіктігі 35 м-ге дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құрамалы конструкция орнату. 2. Жіктерге ерітінді құю. 3. Монтаж бұйымдарын дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	1,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,14
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	0,139
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,2117
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,001
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0008
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0004
	Ескертпелер		
П-1106-071	Жұмыстарды биіктігі 35 м-ден жоғары бір қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0407-04 -топ Көп қабатты ғимараттарда аражабындар мен жабындар тақталарын төсеу

1106-0407-0401 - кесте Көп қабатты ғимараттарға бағана үстіндегі арқалықсыз аражабындар мен жабындардың тақталарын төсеу, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 5 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату. 2. Арматура төсеу. 3. Төсеме және монтаж бұйымдарды және арматураны дәнекерлеу. 4. Тірек консольдер орнату. 5. қалып орнату. 6. Тігістерге орама материалдар төсеу. 7. Бетонды төсеу. 8. Температуралық тігістер, ғимарат іргелері және колонналарға бетонды төсеу. 9. Тігістеріне бетон құю. 10. Тірек консольдердің торлары бойынша сылау. 11. Монолит учаскелер мен қабырғалр арасына орама материалдар төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	3,81
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2735
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,242
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,9317
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0315
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,13
212-402-0102	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,00031
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,04
214-403-0102	А-I (А240) және А-II (А300) арматуралық болаттан жасалған дәнекерленетін арматуралық торлар, диаметрі 6 мм - ден 16 мм дейін МЕМСТ 23279-2012	т	0,0006

1106-0407-0401 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00152
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,02
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,03124
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,35
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0044
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,05
Ескертпелер			
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	Нормада ауданы 2 м² артық такталарды төсеу көзделген		

1106-0407-0402 - кесте Көп қабатты ғимараттарға бағана үстіндегі арқалықсыз аражабындар мен жабындардың такталарын төсеу, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату. 2. Арматура төсеу. 3. Төсеме және монтаж бұйымдарды және арматураны дәнекерлеу. 4. Тірек консольдер орнату. 5. қалып орнату. 6. Тігістерге орама материалдар төсеу. 7. Бетонды төсеу. 8. Температуралық тігістер, ғимарат іргелері және колонналарға бетонды төсеу. 9. Тігістеріне бетон құю. 10. Тірек консольдердің торлары бойынша сылау. 11. Монолит учаскелер мен қабырғалр арасына орама материалдар төсеу.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	3,81
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2735
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,242
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,9317
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0315
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,13
212-402-0102	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,00031
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,04
214-403-0102	А-I (А240) және А-II (А300) арматуралық болаттан жасалған дәнекерленетін арматуралық торлар, диаметрі 6 мм - ден 16 мм дейін МЕМСТ 23279-2012	т	0,0006
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00152
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,01
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,03124
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,35
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0044
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,05
Ескертпелер			
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	Нормада ауданы 2 м² артық такталарды төсеу көзделген		

1106-0407-0403 - кесте Көп қабатты ғимараттарға бағана үстіндегі арқалықсыз аражабындар мен жабындардың тақталарын төсеу, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннадан астам

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату. 2. Арматура төсеу. 3. Төсеме және монтаж бұйымдарды және арматураны дәнекерлеу. 4. Тірек консольдер орнату. 5. қалып орнату. 6. Тігістерге орама материалдар төсеу. 7. Бетонды төсеу. 8. Температуралық тігістер, ғимарат іргелері және колонналарға бетонды төсеу. 9. Тігістеріне бетон құю. 10. Тірек консольдердің торлары бойынша сылау. 11. Монолит учаскелер мен қабырғалр арасына орама материалдар төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	3,81
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2735
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0106	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т, көтеру биіктігі 120 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 80 м дейін	маш.-с	0,242
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,9317
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0315
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,13
212-402-0102	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,00031
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,04
214-403-0102	А-I (А240) және А-II (А300) арматуралық болаттан жасалған дәнекерленетін арматуралық торлар, диаметрі 6 мм - ден 16 мм дейін МЕМСТ 23279-2012	т	0,0006
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00152
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,02
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,03142
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,35
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0044
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,05
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	Нормада ауданы 2 м2 артық тақталарды төсеу көзделген		

1106-0407-0404 - кесте Көп қабатты ғимараттарға аралық арқалықсыз аражабындар мен жабындардың тақталарын төсеу, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 5 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату. 2. Арматура төсеу. 3. Төсеме және монтаж бұйымдарды және арматураны дәнекерлеу. 4. Тірек консольдер орнату. 5. қалып орнату. 6. Тігістерге орама материалдар төсеу. 7. Бетонды төсеу. 8. Температуралық тігістер, ғимарат іргелері және колонналарға бетонды төсеу. 9. Тігістеріне бетон құю. 10. Тірек консольдердің торлары бойынша сылау. 11. Монолит учаскелер мен қабырғалр арасына орама материалдар төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	2,88
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2344

1106-0407-0404 - кестенің соңы

1	2		
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,209
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,3853
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0254
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,135
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,57
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0039
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,01
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,00068
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0924
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,35
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0024
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,05
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	Нормада ауданы 2 м² артық тақталарды төсеу көзделген		

1106-0407-0405 - кесте Көп қабатты ғимараттарға аралық арқалықсыз аражабындар мен жабындардың тақталарын төсеу, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату. 2. Арматура төсеу. 3. Төсеме және монтаж бұйымдарды және арматураны дәнекерлеу. 4. Тірек консольдер орнату. 5. қалып орнату. 6. Тігістерге орама материалдар төсеу. 7. Бетонды төсеу. 8. Температуралық тігістер, ғимарат іргелері және колонналарға бетонды төсеу. 9. Тігістеріне бетон құю. 10. Тірек консольдердің торлары бойынша сылау. 11. Монолит учаскелер мен қабырғалр арасына орама материалдар төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	2,88
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2344
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,209
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,3853
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0254
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,135
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,57
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0039
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,00068
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0924
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,35

1106-0407-0405 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0024
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,05
Ескертпелер			
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	Нормада ауданы 2 м2 артық такталарды төсеу көзделген		

1106-0407-0406 - кесте Көп қабатты ғимараттарға аралық арқалықсыз аражабындар мен жабындардың такталарын төсеу, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннадан астам

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату. 2. Арматура төсеу. 3. Төсеме және монтаж бұйымдарды және арматураны дәнекерлеу. 4. Тірек консольдер орнату. 5. қалып орнату. 6. Тігістерге орама материалдар төсеу. 7. Бетонды төсеу. 8. Температуралық тігістер, ғимарат іргелері және колонналарға бетонды төсеу . 9. Тігістеріне бетон құю. 10. Тірек консольдердің торлары бойынша сылау. 11. Монолит учаскелер мен қабырғалр арасына орама материалдар төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	2,88
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2344
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0106	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т, көтеру биіктігі 120 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 80 м дейін	маш.-с	0,209
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,3853
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0254
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,135
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,57
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0039
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,57
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,00068
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0924
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,35
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0024
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,05
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	Нормада ауданы 2 м2 артық такталарды төсеу көзделген		

1106-0407-0407 - кесте Көп қабатты ғимараттарға сөрелері бар ригельдер бойымен бағанааралық аражабындар мен жабындардың тақталарын төсеу, ені 0,75 м, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 5 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату. 2. Арматура төсеу. 3. Төсеме және монтаж бұйымдарды және арматураны дәнекерлеу. 4. Тірек консольдер орнату. 5. қалып орнату. 6. Тігістерге орама материалдар төсеу. 7. Бетонды төсеу. 8. Температуралық тігістер, ғимарат іргелері және колонналарға бетонды төсеу . 9. Тігістеріне бетон құю. 10. Тірек консольдердің торлары бойынша сылау. 11. Монолит учаскелер мен қабырғалр арасына орама материалдар төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	3,67
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1939
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,182
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,3691
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0119
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,262
212-402-0102	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,00665
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0317
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-403-0102	А-I (А240) және А-II (А300) арматуралық болаттан жасалған дәнекерленетін арматуралық торлар, диаметрі 6 мм - ден 16 мм дейін МЕМСТ 23279-2012	т	0,0004
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0007
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,002
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,00003
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,00105
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,01575
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0009
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,122
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	Нормада ауданы 2 м2 артық тақталарды төсеу көзделген		

1106-0407-0408 - кесте Көп қабатты ғимараттарға сөрелері бар ригельдер бойымен бағанааралық аражабындар мен жабындардың тақталарын төсеу, ені 0,75 м, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату. 2. Арматура төсеу. 3. Төсеме және монтаж бұйымдарды және арматураны дәнекерлеу. 4. Тірек консольдер орнату. 5. қалып орнату. 6. Тігістерге орама материалдар төсеу. 7. Бетонды төсеу. 8. Температуралық тігістер, ғимарат іргелері және колонналарға бетонды төсеу . 9. Тігістеріне бетон құю. 10. Тірек консольдердің торлары бойынша сылау. 11. Монолит учаскелер мен қабырғалр арасына орама материалдар төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	3,67

1106-0407-0408 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,194
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,182
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,3691
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,012
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,262
212-402-0102	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,00665
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0317
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-403-0102	А-I (А240) және А-II (А300) арматуралық болаттан жасалған дәнекерленетін арматуралық торлар, диаметрі 6 мм - ден 16 мм дейін МЕМСТ 23279-2012	т	0,0004
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0007
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,01
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,00003
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,00105
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,01575
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0009
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,112
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	Нормада ауданы 2 м² артық тақталарды төсеу көзделген		

1106-0407-0409 - кесте Көп қабатты ғимараттарға сөрелері бар ригельдер бойымен бағанааралық аражабындар мен жабындардың тақталарын төсеу, ені 0,75 м, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннадан астам

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату. 2. Арматура төсеу. 3. Төсеме және монтаж бұйымдарды және арматураны дәнекерлеу. 4. Тірек консольдер орнату. 5. қалып орнату. 6. Тігістерге орама материалдар төсеу. 7. Бетонды төсеу. 8. Температуралық тігістер, ғимарат іргелері және колонналарға бетонды төсеу. 9. Тігістеріне бетон құю. 10. Тірек консольдердің торлары бойынша сылау. 11. Монолит учаскелер мен қабырғалр арасына орама материалдар төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	3,67
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1939
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0106	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т, көтеру биіктігі 120 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 80 м дейін	маш.-с	0,182
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,3691
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0119
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,262
212-402-0102	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,00665
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0317
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1

1106-0407-0409 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-403-0102	А-I (A240) және А-II (A300) арматуралық болаттан жасалған дәнекерленетін арматуралық торлар, диаметрі 6 мм - ден 16 мм дейін МЕМСТ 23279-2012	т	0,0004
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0007
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,112
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,00003
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,00105
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,01575
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0009
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,112
Ескертпелер			
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	Нормада ауданы 2 м² артық тақталарды төсеу көзделген		

1106-0407-0410 - кесте Көп қабатты ғимараттарға сөрелері бар ригельдер бойымен бағанааралық аражабындар мен жабындардың тақталарын төсеу, ені 1,5 м, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 5 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату. 2. Арматура төсеу. 3. Төсеме және монтаж бұйымдарды және арматураны дәнекерлеу. 4. Тірек консольдер орнату. 5. қалып орнату. 6. Тігістерге орама материалдар төсеу. 7. Бетонды төсеу. 8. Температуралық тігістер, ғимарат іргелері және колонналарға бетонды төсеу . 9. Тігістеріне бетон құю. 10. Тірек консольдердің торлары бойынша сылау. 11. Монолит учаскелер мен қабырғалр арасына орама материалдар төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	3,86
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2182
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,206
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ кондырғылары	маш.-с	0,2466
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0122
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,34
212-402-0102	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,00082
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0059
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-403-0102	А-I (А240) және А-II (А300) арматуралық болаттан жасалған дәнекерленетін арматуралық торлар, диаметрі 6 мм - ден 16 мм дейін МЕМСТ 23279-2012	т	0,0008
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00162
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,002
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,00007
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,00225
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,0315
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0005
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,08
	Ескертпелер		

1106-0407-0410 - кестенің соңы

1	2
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1106-025	Нормада ауданы 2 м2 артық тақталарды төсеу көзделген

1106-0407-0411 - кесте Көп қабатты ғимараттарға сөрелері бар ригельдер бойымен бағанааралық аражабындар мен жабындардың тақталарын төсеу, ені 1,5 м, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату. 2. Арматура төсеу. 3. Төсеме және монтаж бұйымдарды және арматураны дәнекерлеу. 4. Тірек консольдер орнату. 5. қалып орнату. 6. Тігістерге орама материалдар төсеу. 7. Бетонды төсеу. 8. Температуралық тігістер, ғимарат іргелері және колонналарға бетонды төсеу. 9. Тігістеріне бетон құю. 10. Тірек консольдердің торлары бойынша сылау. 11. Монолит учаскелер мен қабырғалр арасына орама материалдар төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	3,86
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2182
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,206
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,2466
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0122
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,34
212-402-0102	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,00082
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0059
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-403-0102	А-I (А240) және А-II (А300) арматуралық болаттан жасалған дәнекерленетін арматуралық торлар, диаметрі 6 мм - ден 16 мм дейін МЕМСТ 23279-2012	т	0,0008
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00162
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,04
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,00007
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,00225
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,0315
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0005
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,08
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	Нормада ауданы 2 м2 артық тақталарды төсеу көзделген		

1106-0407-0412 - кесте Көп қабатты ғимараттарға сөрелері бар ригельдер бойымен бағанааралық аражабындар мен жабындардың тақталарын төсеу, ені 1,5 м, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннадан астам

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату. 2. Арматура төсеу. 3. Төсеме және монтаж бұйымдарды және арматураны дәнекерлеу. 4. Тірек консольдер орнату. 5. қалып орнату. 6. Тігістерге орама материалдар төсеу. 7. Бетонды төсеу. 8. Температуралық тігістер, ғимарат іргелері және колонналарға бетонды төсеу. 9. Тігістеріне бетон құю. 10. Тірек консольдердің торлары бойынша сылау. 11. Монолит учаскелер мен қабырғалр арасына орама материалдар төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	3,86
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2182
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0106	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т, көтеру биіктігі 120 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 80 м дейін	маш.-с	0,206
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,2466
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0122
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,34
212-402-0102	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,00082
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0059
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-403-0102	А-I (А240) және А-II (А300) арматуралық болаттан жасалған дәнекерленетін арматуралық торлар, диаметрі 6 мм - ден 16 мм дейін МЕМСТ 23279-2012	т	0,0008
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00162
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,026
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000068
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,00225
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,0315
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0005
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,08
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	Нормада ауданы 2 м² артық тақталарды төсеу көзделген		

1106-0407-0413 - кесте Көп қабатты ғимараттарға сөрелері бар ригельдер бойымен бағанааралық аражабындар мен жабындардың тақталарын төсеу, ені 3 м, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 5 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату. 2. Арматура төсеу. 3. Төсеме және монтаж бұйымдарды және арматураны дәнекерлеу. 4. Тірек консольдер орнату. 5. қалып орнату. 6. Тігістерге орама материалдар төсеу. 7. Бетонды төсеу. 8. Температуралық тігістер, ғимарат іргелері және колонналарға бетонды төсеу. 9. Тігістеріне бетон құю. 10. Тірек консольдердің торлары бойынша сылау. 11. Монолит учаскелер мен қабырғалр арасына орама материалдар төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	4,41

1106-0407-0413 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3277
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,314
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,1661
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0137
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,358
212-402-0102	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,00163
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0023
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-403-0102	А-I (А240) және А-II (А300) арматуралық болаттан жасалған дәнекерленетін арматуралық торлар, диаметрі 6 мм - ден 16 мм дейін МЕМСТ 23279-2012	т	0,0015
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00323
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,002
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000136
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0045
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,063
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0004
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,07
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	Нормада ауданы 2 м2 артық тақталарды төсеу көзделген		

1106-0407-0414 - кесте Көп қабатты ғимараттарға сөрелері бар ригельдер бойымен бағанааралық аражабындар мен жабындардың тақталарын төсеу, ені 3 м, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату. 2. Арматура төсеу. 3. Төсеме және монтаж бұйымдарды және арматураны дәнекерлеу. 4. Тірек консольдер орнату. 5. қалып орнату. 6. Тігістерге орама материалдар төсеу. 7. Бетонды төсеу. 8. Температуралық тігістер, ғимарат іргелері және колонналарға бетонды төсеу. 9. Тігістеріне бетон құю. 10. Тірек консольдердің торлары бойынша сылау. 11. Монолит учаскелер мен қабырғалр арасына орама материалдар төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	4,41
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3277
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,314
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,1661
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0137
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,358
212-402-0102	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,00163
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0023
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1

1106-0407-0414 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-403-0102	А-I (A240) және А-II (A300) арматуралық болаттан жасалған дәнекерленетін арматуралық торлар, диаметрі 6 мм - ден 16 мм дейін МЕМСТ 23279-2012	т	0,0015
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00323
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,04
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000136
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0045
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,063
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0004
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,07
Ескертпелер			
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	Нормада ауданы 2 м2 артық тақталарды төсеу көзделген		

1106-0407-0415 - кесте Көп қабатты ғимараттарға сөрелері бар ригельдер бойымен бағанааралық аражабындар мен жабындардың тақталарын төсеу, ені 3 м, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннадан астам құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату. 2. Арматура төсеу. 3. Төсеме және монтаж бұйымдарды және арматураны дәнекерлеу. 4. Тірек консольдер орнату. 5. қалып орнату. 6. Тігістерге орама материалдар төсеу. 7. Бетонды төсеу. 8. Температуралық тігістер, ғимарат іргелері және колонналарға бетонды төсеу. 9. Тігістеріне бетон құю. 10. Тірек консольдердің торлары бойынша сылау. 11. Монолит учаскелер мен қабырғалр арасына орама материалдар төсеу.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	4,41
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3277
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0106	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т, көтеру биіктігі 120 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 80 м дейін	маш.-с	0,314
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,1661
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0137
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,358
212-402-0102	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,000136
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0023
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-403-0102	А-I (A240) және А-II (A300) арматуралық болаттан жасалған дәнекерленетін арматуралық торлар, диаметрі 6 мм - ден 16 мм дейін МЕМСТ 23279-2012	т	0,0015
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00323
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,052
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0045
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,063
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0004
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,07
Ескертпелер			

1106-0407-0415 - кестенің соңы

1	2
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1106-025	Нормада ауданы 2 м2 артық такталарды төсеу көзделген

1106-0407-0416 - кесте Көп қабатты ғимараттарға сөрелері бар ригельдер бойымен аралық аражабындар мен жабындардың такталарын төсеу, ені 1,5 м, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 5 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату. 2. Арматура төсеу. 3. Төсеме және монтаж бұйымдарды және арматураны дәнекерлеу. 4. Тірек консольдер орнату. 5. қалып орнату. 6. Тігістерге орама материалдар төсеу. 7. Бетонды төсеу. 8. Температуралық тігістер, ғимарат іргелері және колонналарға бетонды төсеу. 9. Тігістеріне бетон құю. 10. Тірек консольдердің торлары бойынша сылау. 11. Монолит учаскелер мен қабырғалр арасына орама материалдар төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	2,62
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2185
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,206
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,0437
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0125
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,233
212-402-0102	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,00082
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-403-0102	А-I (А240) және А-II (А300) арматуралық болаттан жасалған дәнекерленетін арматуралық торлар, диаметрі 6 мм - ден 16 мм дейін МЕМСТ 23279-2012	т	0,0011
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тактай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00162
217-108-0101	Шөгесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,002
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,00007
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,00225
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,08
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	Нормада ауданы 2 м2 артық такталарды төсеу көзделген		

1106-0407-0417 - кесте Көп қабатты ғимараттарға сөрелері бар ригельдер бойымен аралық аражабындар мен жабындардың тақталарын төсеу, ені 1,5 м, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату. 2. Арматура төсеу. 3. Төсеме және монтаж бұйымдарды және арматураны дәнекерлеу. 4. Тірек консольдер орнату. 5. қалып орнату. 6. Тігістерге орама материалдар төсеу. 7. Бетонды төсеу. 8. Температуралық тігістер, ғимарат іргелері және колонналарға бетонды төсеу. 9. Тігістеріне бетон құю. 10. Тірек консольдердің торлары бойынша сылау. 11. Монолит учаскелер мен қабырғалр арасына орама материалдар төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	2,62
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2218
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,206
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,0437
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0158
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,233
212-402-0102	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,00082
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-403-0102	А-I (А240) және А-II (А300) арматуралық болаттан жасалған дәнекерленетін арматуралық торлар, диаметрі 6 мм - ден 16 мм дейін МЕМСТ 23279-2012	т	0,0011
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00162
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,026
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000068
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,00225
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,08
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану		
ПР-1106-025	Нормада ауданы 2 м² артық тақталарды төсеу көзделген		

1106-0407-0418 - кесте Көп қабатты ғимараттарға сөрелері бар ригельдер бойымен аралық аражабындар мен жабындардың тақталарын төсеу, ені 1,5 м, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннадан астам

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату. 2. Арматура төсеу. 3. Төсеме және монтаж бұйымдарды және арматураны дәнекерлеу. 4. Тірек консольдер орнату. 5. қалып орнату. 6. Тігістерге орама материалдар төсеу. 7. Бетонды төсеу. 8. Температуралық тігістер, ғимарат іргелері және колонналарға бетонды төсеу. 9. Тігістеріне бетон құю. 10. Тірек консольдердің торлары бойынша сылау. 11. Монолит учаскелер мен қабырғалр арасына орама материалдар төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	2,62
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2185
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0106	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т, көтеру биіктігі 120 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 80 м дейін	маш.-с	0,206

1106-0407-0418 - кестенің соңы

1	2	3	4
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,0437
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0125
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,233
212-402-0102	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,000068
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-403-0102	А-I (А240) және А-II (А300) арматуралық болаттан жасалған дәнекерленетін арматуралық торлар, диаметрі 6 мм - ден 16 мм дейін МЕМСТ 23279-2012	т	0,0011
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00162
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,026
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,00225
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,08
Ескертпелер			
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	Нормада ауданы 2 м2 артық тақталарды төсеу көзделген		

1106-0407-0419 - кесте Көп қабатты ғимараттарға сөрелері бар ригельдер бойымен аралық аражабындар мен жабындардың тақталарын төсеу, ені 3 м, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 5 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату. 2. Арматура төсеу. 3. Төсеме және монтаж бұйымдарды және арматураны дәнекерлеу. 4. Тірек консольдер орнату. 5. қалып орнату. 6. Тігістерге орама материалдар төсеу. 7. Бетонды төсеу. 8. Температуралық тігістер, ғимарат іргелері және колонналарға бетонды төсеу . 9. Тігістеріне бетон құю. 10. Тірек консольдердің торлары бойынша сылау. 11. Монолит учаскелер мен қабырғалр арасына орама материалдар төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	3,92
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3273
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,314
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,0712
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0133
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,358
212-402-0102	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,00163
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-403-0102	А-I (А240) және А-II (А300) арматуралық болаттан жасалған дәнекерленетін арматуралық торлар, диаметрі 6 мм - ден 16 мм дейін МЕМСТ 23279-2012	т	0,0019
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00323
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,01
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000136
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0045
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,07
	Ескертпелер		

1106-0407-0419 - кестенің соңы

1	2
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1106-025	Нормада ауданы 2 м2 артық такталарды төсеу көзделген

1106-0407-0420 - кесте Көп қабатты ғимараттарға сөрелері бар ригельдер бойымен аралық аражабындар мен жабындардың такталарын төсеу, ені 3 м, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату. 2. Арматура төсеу. 3. Төсеме және монтаж бұйымдарды және арматураны дәнекерлеу. 4. Тірек консольдер орнату. 5. қалып орнату. 6. Тігістерге орама материалдар төсеу. 7. Бетонды төсеу. 8. Температуралық тігістер, ғимарат іргелері және колонналарға бетонды төсеу. 9. Тігістеріне бетон құю. 10. Тірек консольдердің торлары бойынша сылау. 11. Монолит учаскелер мен қабырғалр арасына орама материалдар төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	3,92
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3273
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,314
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,0712
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0133
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,358
212-402-0102	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,00163
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-403-0102	А-I (А240) және А-II (А300) арматуралық болаттан жасалған дәнекерленетін арматуралық торлар, диаметрі 6 мм - ден 16 мм дейін МЕМСТ 23279-2012	т	0,0019
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тактай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00323
217-108-0101	Шөгесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,052
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000136
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0045
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,07
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	Нормада ауданы 2 м2 артық такталарды төсеу көзделген		

1106-0407-0421 - кесте Көп қабатты ғимараттарға сөрелері бар ригельдер бойымен аралық аражабындар мен жабындардың тақталарын төсеу, ені 3 м, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннадан астам

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату. 2. Арматура төсеу. 3. Төсеме және монтаж бұйымдарды және арматураны дәнекерлеу. 4. Тірек консольдер орнату. 5. қалып орнату. 6. Тігістерге орама материалдар төсеу. 7. Бетонды төсеу. 8. Температуралық тігістер, ғимарат іргелері және колонналарға бетонды төсеу. 9. Тігістеріне бетон құю. 10. Тірек консольдердің торлары бойынша сылау. 11. Монолит учаскелер мен қабырғалр арасына орама материалдар төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	3,92
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3273
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0106	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т, көтеру биіктігі 120 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 80 м дейін	маш.-с	0,314
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,0712
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0133
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,358
212-402-0102	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,000136
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-403-0102	А-I (А240) және А-II (А300) арматуралық болаттан жасалған дәнекерленетін арматуралық торлар, диаметрі 6 мм - ден 16 мм дейін МЕМСТ 23279-2012	т	0,0019
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00323
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,052
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0045
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,07
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану		
ПР-1106-025	Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
	Нормада ауданы 2 м2 артық тақталарды төсеу көзделген		

1106-0407-0422 - кесте Көп қабатты ғимараттарға тік бұрышты ригельдер бойымен бағанааралық аражабындар мен жабындардың тақталарын төсеу, ені 0,75 м, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 5 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату. 2. Арматура төсеу. 3. Төсеме және монтаж бұйымдарды және арматураны дәнекерлеу. 4. Тірек консольдер орнату. 5. қалып орнату. 6. Тігістерге орама материалдар төсеу. 7. Бетонды төсеу. 8. Температуралық тігістер, ғимарат іргелері және колонналарға бетонды төсеу. 9. Тігістеріне бетон құю. 10. Тірек консольдердің торлары бойынша сылау. 11. Монолит учаскелер мен қабырғалр арасына орама материалдар төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	5,57
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1747
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,16
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,7234

1106-0407-0422 - кестенің соңы

1	2	3	4
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0147
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,298
212-402-0102	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,000108
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0684
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-403-0102	А-I (А240) және А-II (А300) арматуралық болаттан жасалған дәнекерленетін арматуралық торлар, диаметрі 6 мм - ден 16 мм дейін МЕМСТ 23279-2012	т	0,0003
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00257
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,041
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0045
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,04856
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0017
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,106
Ескертпелер			
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	Нормада ауданы 2 м² артық тақталарды төсеу көзделген		

1106-0407-0423 - кесте Көп қабатты ғимараттарға тік бұрышты ригельдер бойымен бағанааралық аражабындар мен жабындардың тақталарын төсеу, ені 0,75 м, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату. 2. Арматура төсеу. 3. Төсеме және монтаж бұйымдарды және арматураны дәнекерлеу. 4. Тірек консольдер орнату. 5. қалып орнату. 6. Тігістерге орама материалдар төсеу. 7. Бетонды төсеу. 8. Температуралық тігістер, ғимарат іргелері және колонналарға бетонды төсеу . 9. Тігістеріне бетон құю. 10. Тірек консольдердің торлары бойынша сылау. 11. Монолит учаскелер мен қабырғалр арасына орама материалдар төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	5,57
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1747
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,16
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,7234
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0147
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,298
212-402-0102	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,01533
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0684
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-403-0102	А-I (А240) және А-II (А300) арматуралық болаттан жасалған дәнекерленетін арматуралық торлар, диаметрі 6 мм - ден 16 мм дейін МЕМСТ 23279-2012	т	0,0003
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00257
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,041

1106-0407-0423 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000108
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0045
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,04856
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0017
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,106
Ескертпелер			
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	Нормада ауданы 2 м² артық тақталарды төсеу көзделген		

1106-0407-0424 - кесте Көп қабатты ғимараттарға тік бұрышты ригельдер бойымен бағанааралық аражабындар мен жабындардың тақталарын төсеу, ені 0,75 м, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннадан астам

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату. 2. Арматура төсеу. 3. Төсеме және монтаж бұйымдарды және арматураны дәнекерлеу. 4. Тірек консольдер орнату. 5. қалып орнату. 6. Тігістерге орама материалдар төсеу. 7. Бетонды төсеу. 8. Температуралық тігістер, ғимарат іргелері және колонналарға бетонды төсеу . 9. Тігістеріне бетон құю. 10. Тірек консольдердің торлары бойынша сылау. 11. Монолит учаскелер мен қабырғалр арасына орама материалдар төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	5,57
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1747
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0106	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т, көтеру биіктігі 120 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 80 м дейін	маш.-с	0,16
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,7234
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0147
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,298
212-402-0102	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,01533
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0684
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-403-0102	А-I (А240) және А-II (А300) арматуралық болаттан жасалған дәнекерленетін арматуралық торлар, диаметрі 6 мм - ден 16 мм дейін МЕМСТ 23279-2012	т	0,0003
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00257
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,041
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000108
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0045
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,04856
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0017
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,106
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	Нормада ауданы 2 м2 артық тақталарды төсеу көзделген		

1106-0407-0425 - кесте Көп қабатты ғимараттарға тік бұрышты ригельдер бойымен бағанааралық аражабындар мен жабындардың тақталарын төсеу, ені 1,5 м, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 5 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату. 2. Арматура төсеу. 3. Төсеме және монтаж бұйымдарды және арматураны дәнекерлеу. 4. Тірек консольдер орнату. 5. қалып орнату. 6. Тігістерге орама материалдар төсеу. 7. Бетонды төсеу. 8. Температуралық тігістер, ғимарат іргелері және колонналарға бетонды төсеу. 9. Тігістеріне бетон құю. 10. Тірек консольдердің торлары бойынша сылау. 11. Монолит учаскелер мен қабырғалр арасына орама материалдар төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	5,27
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2212
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,206
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,3246
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0152
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,335
212-402-0102	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,000296
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0032
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-403-0102	А-I (А240) және А-II (А300) арматуралық болаттан жасалған дәнекерленетін арматуралық торлар, диаметрі 6 мм - ден 16 мм дейін МЕМСТ 23279-2012	т	0,001
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00704
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,113
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,009
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,0315
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0007
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,074
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	Нормада ауданы 2 м2 артық тақталарды төсеу көзделген		

1106-0407-0426 - кесте Көп қабатты ғимараттарға тік бұрышты ригельдер бойымен бағанааралық аражабындар мен жабындардың тақталарын төсеу, ені 1,5 м, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату. 2. Арматура төсеу. 3. Төсеме және монтаж бұйымдарды және арматураны дәнекерлеу. 4. Тірек консольдер орнату. 5. қалып орнату. 6. Тігістерге орама материалдар төсеу. 7. Бетонды төсеу. 8. Температуралық тігістер, ғимарат іргелері және колонналарға бетонды төсеу. 9. Тігістеріне бетон құю. 10. Тірек консольдердің торлары бойынша сылау. 11. Монолит учаскелер мен қабырғалр арасына орама материалдар төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	5,27
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2212

1106-0407-0426 - кестенің соңы

1	2		
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,206
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,3246
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0152
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,335
212-402-0102	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,00356
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0032
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-403-0102	А-I (А240) және А-II (А300) арматуралық болаттан жасалған дәнекерленетін арматуралық торлар, диаметрі 6 мм - ден 16 мм дейін МЕМСТ 23279-2012	т	0,001
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00704
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,113
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000296
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,009
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,03675
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0007
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,074
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	Нормада ауданы 2 м² артық тақталарды төсеу көзделген		

1106-0407-0427 - кесте Көп қабатты ғимараттарға тік бұрышты ригельдер бойымен бағанааралық аражабындар мен жабындардың тақталарын төсеу, ені 1,5 м, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннадан астам

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату. 2. Арматура төсеу. 3. Төсеме және монтаж бұйымдарды және арматураны дәнекерлеу. 4. Тірек консольдер орнату. 5. қалып орнату. 6. Тігістерге орама материалдар төсеу. 7. Бетонды төсеу. 8. Температуралық тігістер, ғимарат іргелері және колонналарға бетонды төсеу. 9. Тігістеріне бетон құю. 10. Тірек консольдердің торлары бойынша сылау. 11. Монолит учаскелер мен қабырғалр арасына орама материалдар төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	5,27
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2212
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0106	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т, көтеру биіктігі 120 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 80 м дейін	маш.-с	0,206
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,3246
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0152
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,335
212-402-0102	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,00356
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0032
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1

1106-0407-0427 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-403-0102	А-I (A240) және А-II (A300) арматуралық болаттан жасалған дәнекерленетін арматуралық торлар, диаметрі 6 мм - ден 16 мм дейін МЕМСТ 23279-2012	т	0,001
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00704
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,113
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000296
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,009
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,03675
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0007
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,074
Ескертпелер			
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	Нормада ауданы 2 м² артық тақталарды төсеу көзделген		

1106-0407-0428 - кесте Көп қабатты ғимараттарға тік бұрышты ригельдер бойымен аралық аражабындар мен жабындардың тақталарын төсеу, ені 1,5 м, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 5 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату. 2. Арматура төсеу. 3. Төсеме және монтаж бұйымдарды және арматураны дәнекерлеу. 4. Тірек консольдер орнату. 5. қалып орнату. 6. Тігістерге орама материалдар төсеу. 7. Бетонды төсеу. 8. Температуралық тігістер, ғимарат іргелері және колонналарға бетонды төсеу . 9. Тігістеріне бетон құю. 10. Тірек консольдердің торлары бойынша сылау. 11. Монолит учаскелер мен қабырғалр арасына орама материалдар төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2237
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,206
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,0424
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0177
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,098
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,009
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,058
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	Нормада ауданы 2 м2 артық тақталарды төсеу көзделген		

1106-0407-0429 - кесте Көп қабатты ғимараттарға тік бұрышты ригельдер бойымен аралық аражабындар мен жабындардың тақталарын төсеу, ені 1,5 м, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату. 2. Арматура төсеу. 3. Төсеме және монтаж бұйымдарды және арматураны дәнекерлеу. 4. Тірек консольдер орнату. 5. қалып орнату. 6. Тігістерге орама материалдар төсеу. 7. Бетонды төсеу. 8. Температуралық тігістер, ғимарат іргелері және колонналарға бетонды төсеу. 9. Тігістеріне бетон құю. 10. Тірек консольдердің торлары бойынша сылау. 11. Монолит учаскелер мен қабырғалр арасына орама материалдар төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2238
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,206
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,0424
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0178
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,098
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,009
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,058
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану		
Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2			
ПР-1106-025	Нормада ауданы 2 м2 артық тақталарды төсеу көзделген		

1106-0407-0430 - кесте Көп қабатты ғимараттарға тік бұрышты ригельдер бойымен аралық аражабындар мен жабындардың тақталарын төсеу, ені 1,5 м, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннадан астам

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату. 2. Арматура төсеу. 3. Төсеме және монтаж бұйымдарды және арматураны дәнекерлеу. 4. Тірек консольдер орнату. 5. қалып орнату. 6. Тігістерге орама материалдар төсеу. 7. Бетонды төсеу. 8. Температуралық тігістер, ғимарат іргелері және колонналарға бетонды төсеу. 9. Тігістеріне бетон құю. 10. Тірек консольдердің торлары бойынша сылау. 11. Монолит учаскелер мен қабырғалр арасына орама материалдар төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2238
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0106	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т, көтеру биіктігі 120 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 80 м дейін	маш.-с	0,206
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,0424
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0178
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,098
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,058
	Ескертпелер		

1106-0407-0430 - кестенің соңы

1	2
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1106-025	Нормада ауданы 2 м2 артық тақталарды төсеу көзделген

1106-0407-0431 - кесте Көп қабатты ғимараттарға итарқа конструкциялары бойымен аражабындар мен жабындардың тақталарын төсеу, ауданы 10 м2 дейін, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 5 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату. 2. Арматура төсеу. 3. Төсеме және монтаж бұйымдарды және арматураны дәнекерлеу. 4. Тірек консольдер орнату. 5. қалып орнату. 6. Тігістерге орама материалдар төсеу. 7. Бетонды төсеу. 8. Температуралық тігістер, ғимарат іргелері және колонналарға бетонды төсеу. 9. Тігістеріне бетон құю. 10. Тірек консольдердің торлары бойынша сылау. 11. Монолит учаскелер мен қабырғалр арасына орама материалдар төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	2,02
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,244
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,231
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,1076
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,013
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0401	Ауыр бетон класы В10 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,053
212-402-0102	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,00002
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0003
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,05145
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м²	0,7195
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,03
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	Нормада ауданы 2 м2 артық тақталарды төсеу көзделген		

1106-0407-0432 - кесте Көп қабатты ғимараттарға итарқа конструкциялары бойымен аражабындар мен жабындардың тақталарын төсеу, ауданы 10 м2 дейін, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату. 2. Арматура төсеу. 3. Төсеме және монтаж бұйымдарды және арматураны дәнекерлеу. 4. Тірек консольдер орнату. 5. қалып орнату. 6. Тігістерге орама материалдар төсеу. 7. Бетонды төсеу. 8. Температуралық тігістер, ғимарат іргелері және колонналарға бетонды төсеу. 9. Тігістеріне бетон құю. 10. Тірек консольдердің торлары бойынша сылау. 11. Монолит учаскелер мен қабырғалр арасына орама материалдар төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		

1106-0407-0432 - кестенің соңы

1	2	3	4
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	2,02
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,244
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,231
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,1076
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,013
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0401	Ауыр бетон класы В10 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,053
212-402-0102	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,00002
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0003
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,05145
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м²	0,7195
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,03
Ескертпелер			
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	Нормада ауданы 2 м² артық такталарды төсеу көзделген		

1106-0407-0433 - кесте Көп қабатты ғимараттарға итарқа конструкциялары бойымен аражабындар мен жабындардың такталарын төсеу, ауданы 10 м² дейін, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 5 тоннадан астам

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату. 2. Арматура төсеу. 3. Төсеме және монтаж бұйымдарды және арматураны дәнекерлеу. 4. Тірек консольдер орнату. 5. қалып орнату. 6. Тігістерге орама материалдар төсеу. 7. Бетонды төсеу. 8. Температуралық тігістер, ғимарат іргелері және колонналарға бетонды төсеу . 9. Тігістеріне бетон құю. 10. Тірек консольдердің торлары бойынша сылау. 11. Монолит учаскелер мен қабырғалр арасына орама материалдар төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	2,02
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,244
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0106	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т, көтеру биіктігі 120 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 80 м дейін	маш.-с	0,231
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,1076
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,013
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0401	Ауыр бетон класы В10 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,053
212-402-0102	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,00002
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0003
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,05145
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м²	0,7195
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Перхлорвинил фасалтты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,03

1106-0407-0433 - кестенің соңы

1	2
	Ескертпелер
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1106-025	Нормада ауданы 2 м2 артық тақталарды төсеу көзделген

1106-0407-0434 - кесте Көп қабатты ғимараттарға итарқа конструкциялары бойымен аражабындар мен жабындардың тақталарын төсеу, ауданы 20 м2 дейін, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 5 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату. 2. Арматура төсеу. 3. Төсеме және монтаж бұйымдарды және арматураны дәнекерлеу. 4. Тірек консольдер орнату. 5. қалып орнату. 6. Тігістерге орама материалдар төсеу. 7. Бетонды төсеу. 8. Температуралық тігістер, ғимарат іргелері және колонналарға бетонды төсеу. 9. Тігістеріне бетон құю. 10. Тірек консольдердің торлары бойынша сылау. 11. Монолит учаскелер мен қабырғалр арасына орама материалдар төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	2,76
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3525
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,33
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,1308
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0225
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0401	Ауыр бетон класы В10 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0652
212-402-0102	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,00002
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0007
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,05775
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м²	0,8088
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,03
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	Нормада ауданы 2 м2 артық тақталарды төсеу көзделген		

1106-0407-0435 - кесте Көп қабатты ғимараттарға итарқа конструкциялары бойымен аражабындар мен жабындардың тақталарын төсеу, ауданы 20 м2 дейін, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату. 2. Арматура төсеу. 3. Төсеме және монтаж бұйымдарды және арматураны дәнекерлеу. 4. Тірек консольдер орнату. 5. қалып орнату. 6. Тігістерге орама материалдар төсеу. 7. Бетонды төсеу. 8. Температуралық тігістер, ғимарат іргелері және колонналарға бетонды төсеу. 9. Тігістеріне бетон құю. 10. Тірек консольдердің торлары бойынша сылау. 11. Монолит учаскелер мен қабырғалр арасына орама материалдар төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		

1106-0407-0435 - кестенің соңы

1	2	3	4
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	2,76
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3525
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,33
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,1308
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0225
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0401	Ауыр бетон класы В10 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0652
212-402-0102	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,00002
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0007
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,05755
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м²	0,8088
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,03
Ескертпелер			
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	Нормада ауданы 2 м² артық тақталарды төсеу көзделген		

1106-0407-0436 - кесте Көп қабатты ғимараттарға итарқа конструкциялары бойымен аражабындар мен жабындардың тақталарын төсеу, ауданы 20 м² дейін, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 5 тоннадан астам

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату. 2. Арматура төсеу. 3. Төсеме және монтаж бұйымдарды және арматураны дәнекерлеу. 4. Тірек консольдер орнату. 5. қалып орнату. 6. Тігістерге орама материалдар төсеу. 7. Бетонды төсеу. 8. Температуралық тігістер, ғимарат іргелері және колонналарға бетонды төсеу . 9. Тігістеріне бетон құю. 10. Тірек консольдердің торлары бойынша сылау. 11. Монолит учаскелер мен қабырғалр арасына орама материалдар төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	2,76
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3525
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0106	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т, көтеру биіктігі 120 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 80 м дейін	маш.-с	0,33
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,1308
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0225
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0401	Ауыр бетон класы В10 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0652
212-402-0102	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,00002
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0007
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,05755
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м²	0,8088
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Перхлорвинил фасалтты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,03

1106-0407-0436 - кестенің соңы

1	2
	Ескертпелер
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1106-025	Нормада ауданы 2 м2 артық тақталарды төсеу көзделген

1106-0407-05 - топ Сейсмикалығы 6 баллға дейінгі аудандарда құрылыс үшін аражабындар мен жабындардың панельдерін орнату

1106-0407-0501 - кесте 6 баллға дейінгі сейсмикалық аймақтарда құрылысқа арналған контур бойымен сүйей отырып, аражабын панельдерін орнату, ауданы 5 м2 дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Салмалы бұйымдарды дәнекерлеу. 2. Жапсарларды ерітіндімен толтыру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	1,89
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,162
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,154
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,1114
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,008
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0209
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,00036
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,1
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00005
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0407-0502 - кесте 6 баллға дейінгі сейсмикалық аймақтарда құрылысқа арналған контур бойымен сүйей отырып, аражабын панельдерін орнату, ауданы 15 м2 дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Салмалы бұйымдарды дәнекерлеу. 2. Жапсарларды ерітіндімен толтыру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	2,91
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2638
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,242
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,0696
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0218

1106-0407-0502 - кестенің соңы

1	2		
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0381
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,00028
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,1
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00005
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0407-0503 - кесте 6 баллға дейінгі сейсмикалық аймақтарда құрылысқа арналған контур бойымен сүйей отырып, аражабын панельдерін орнату, ауданы 20 м² дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Салмалы бұйымдарды дәнекерлеу. 2. Жапсарларды ерітіндімен толтыру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	3,27
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,337
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,308
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,1114
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,029
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0414
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,00036
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,1
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00006
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0407-0504 - кесте 6 баллға дейінгі сейсмикалық аймақтарда құрылысқа арналған контур бойымен сүйей отырып, аражабын панельдерін орнату, ауданы 25 м² дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Салмалы бұйымдарды дәнекерлеу. 2. Жапсарларды ерітіндімен толтыру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	4,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4044

1106-0407-0504 - кестенің соңы

1	2		
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,363
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,0696
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0414
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0535
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,00028
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,1
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00006
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0407-0505 - кесте 6 баллға дейінгі сейсмикалық аймақтарда құрылысқа арналған екі жағына сүйей отырып, аражабын панельдерін орнату, ауданы 5 м² дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Аражабын тақтасын дайындау, ілмектеу және беру. 2. Ерітінді төсемін дайындау. 3. Аражабын тақтасын қалау, тексеру және ілмектеу. 4. Аражабын тақтасының жапсарларын бітеу. 5. Аражабын тақтасының ілмектерінің ұяшықтарын бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,6866
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,2
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,04996
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0407-0506 - кесте 6 баллға дейінгі сейсмикалық аймақтарда құрылысқа арналған екі жағына сүйей отырып, аражабын панельдерін орнату, ауданы 10 м² дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Аражабын тақтасын дайындау, ілмектеу және беру. 2. Ерітінді төсемін дайындау. 3. Аражабын тақтасын қалау, тексеру және ілмектеу. 4. Аражабын тақтасының жапсарларын бітеу. 5. Аражабын тақтасының ілмектерінің ұяшықтарын бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,824
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2334
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1106-0407-0506 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,2334
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,07215
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
Ескертпелер			
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0407-0507 - кесте 6 баллға дейінгі сейсмикалық аймақтарда құрылысқа арналған қырлы жабын панельдерін орнату, ауданы 5 м2 дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Салмалы бұйымдарды дәнекерлеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,98
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1858
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,176
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,0696
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0098
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0038
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,1
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000087
Ескертпелер			
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0407-0508 - кесте 6 баллға дейінгі сейсмикалық аймақтарда құрылысқа арналған қырлы жабын панельдерін орнату, ауданы 10 м2 дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Салмалы бұйымдарды дәнекерлеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,24
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2397
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,231
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,0696
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0087
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0038
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,1

1106-0407-0508 - кестенің соңы

1	2	3	4
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000087
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0407-0509 - кесте 6 баллға дейінгі сейсмикалық аймақтарда құрылысқа арналған қырлы жабын панельдерін орнату, ауданы 25 м2 дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Салмалы бұйымдарды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,51
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2838
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,272
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,0696
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0118
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0076
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,1
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000087
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0407-0510 - кесте 6 баллға дейінгі сейсмикалық аймақтарда құрылысқа арналған ТТ типті жабын панельдерін орнату, ауданы 25 м2 дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Салмалы бұйымдарды дәнекерлеу. 2. Жапсарларды ерітіндімен толтыру. 3. Жапсарларды матамен төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	4,63
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5567
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,364
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,72
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0054
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,1873
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,1873
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,023
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0058
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1

1106-0407-0510 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,1
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0629
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0407-0511 - кесте 6 баллға дейінгі сейсмикалық аймақтарда құрылысқа арналған ТТ типті жабын панельдерін орнату, ауданы 30 м2 дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Салмалы бұйымдарды дәнекерлеу. 2. Жапсарларды ерітіндімен толтыру. 3. Жапсарларды матамен төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	5,43
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7801
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,57
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,8911
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0056
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,2045
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,2045
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,023
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,005
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	1,1
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,1258
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0407-0512 - кесте 6 баллға дейінгі сейсмикалық аймақтарда құрылысқа арналған ТТ типті жабын панельдерін орнату, ауданы 40 м2 дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Салмалы бұйымдарды дәнекерлеу. 2. Жапсарларды ерітіндімен толтыру. 3. Жапсарларды матамен төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	6,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,1061
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,727
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	1,0241
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0068

1106-0407-0512 - кестенің соңы

1	2	3	4
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,3723
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,3723
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,023
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0062
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	1,2
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,1258
Ескертпелер			
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0407-0513 - кесте Панельді ғимараттардағы аражабын тақталарының жапсарларын арқаулау

		<i>ж/ік, м</i>	
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Арматуралық өзектерді кесу 2. Арматуралық өзектерді ию 3. Аражабындардың жапсарларын арқаулау 4. Аражабындардың жапсарларын бетонмен толтыру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	0,2572
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,027
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0219
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,027
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0267
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0701	Ауыр бетон класы В20 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,052
214-209-0106	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,6 мм	кг	0,32
214-210-0201	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,0039
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0407-06 - топ Сейсмикалығы 7-9 балл аудандарда құрылыс үшін аражабындар мен жабындардың панелдерін орнату

1106-0407-0601 - кесте 7-9 баллға дейінгі сейсмикалық аймақтарда құрылысқа арналған контур бойымен сүйей отырып, аражабын панельдерін орнату, ауданы 15 м² дейін

		<i>құрама конструкция, дана</i>	
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Салмалы бұйымдарды дәнекерлеу. 2. Жапсарларды ерітіндімен толтыру. 3. Шпонкаларды бетонмен толтыру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		

1106-0407-0601 - кестенің соңы

1	2	3	4
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	3,69
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2645
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,242
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,2975
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0225
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,103
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0344
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,00118
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,00127
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,005
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,5
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,00005
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00005
Ескертпелер			
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0407-0602 - кесте 7-9 баллға дейінгі сейсмикалық аймақтарда құрылысқа арналған контур бойымен сүйей отырып, аражабын панельдерін орнату, ауданы 20 м² дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар мен	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Салмалы бұйымдарды дәнекерлеу. 2. Жапсарларды ерітіндімен толтыру. 3. Шпонкаларды бетонмен толтыру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	4,24
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3387
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,308
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,2975
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0307
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,111
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0418
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,00118
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,00127
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,005
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,5

1106-0407-0602 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,00006
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00006
Ескертпелер			
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0407-0603 - кесте 7-9 баллға дейінгі сейсмикалық аймақтарда құрылысқа арналған контур бойымен сүйей отырып, аражабын панельдерін орнату, ауданы 25 м2 дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Салмалы бұйымдарды дәнекерлеу. 2. Жапсарларды ерітіндімен толтыру. 3. Шпонкаларды бетонмен толтыру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	5,35
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4005
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,363
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,476
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0375
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,143
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,049
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0017
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,00183
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,007
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,8
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,00006
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00006
Ескертпелер			
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0407-0604 - кесте 7-9 баллға дейінгі сейсмикалық аймақтарда құрылысқа арналған екі жағына сүйей отырып, аражабын панельдерін орнату, ауданы 5 м2 дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жіктерді ерітіндімен толтыру. 2. Қалыпты орната және бөлшектей отырып, түйіндерді бетондау..		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	2,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1682

1106-0407-0604 - кестенің соңы

1	2		
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,154
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0142
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0413
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0176
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,0043
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0033
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,013
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,00008
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00008
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		
ПР-1106-083	Норма қаңқалы ғимараттардағы панельдерді монтаждауды көздейді		

1106-0407-0605 - кесте 7-9 баллға дейінгі сейсмикалық аймақтарда құрылысқа арналған екі жағына сүйей отырып, аражабын панельдерін орнату, ауданы 10 м² дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жіктерді ерітіндімен толтыру. 2. Қалыпты орната және бөлшектей отырып, түйіндерді бетондау..		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	2,74
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2261
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,198
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0281
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,065
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0206
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,0043
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0033
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,013
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,00009
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		
ПР-1106-083	Норма қаңқалы ғимараттардағы панельдерді монтаждауды көздейді		

1106-0407-0606 - кесте 7-9 баллға дейінгі сейсмикалық аймақтарда құрылысқа арналған қырлы жабын панельдерін орнату, ауданы 5 м² дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Салмалы бұйымдарды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	2,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1852
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,176
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,4165
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0092
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м ³	0,003
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0011
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0017
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,007
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,7
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000087
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000087
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0407-0607 - кесте 7-9 баллға дейінгі сейсмикалық аймақтарда құрылысқа арналған қырлы жабын панельдерін орнату, ауданы 10 м² дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Салмалы бұйымдарды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	2,83
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2408
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,231
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,5355
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0098
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м ³	0,003
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0025
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,00223
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,01
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,9

1106-0407-0607 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000087
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000087
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0408 -кіші бөлім Сатылар

1106-0408-01 -топ Өндірістік ғимараттардың баспалдақ басқыштарын және алаңдарын орнату

1106-0408-0101 - кесте Қабырғаға сүйей отырып баспалдақ алаңдарын орнату, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 5 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 2. Жапсарларды бетондау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1,75
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,385
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,385
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0089
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0408-0102 - кесте Қабырғаға сүйей отырып баспалдақ алаңдарын орнату, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 2. Жапсарларды бетондау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1,75
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,385
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,385
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0089
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0408-0103 - кесте Қабырғаға сүйей отырып баспалдақ алаңдарын орнату, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннадан астам

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 2. Жапсарларды бетондау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1,75
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,385
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0106	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т, көтеру биіктігі 120 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 80 м дейін	маш.-с	0,385
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0089
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0408-0104 - кесте Қабырғаға және арқалыққа сүйей отырып баспалдақ алаңдарын орнату, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 5 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 2. Жапсарларды бетондау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	2,41
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,394
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,385
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,1309
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,009
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0047
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0055
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,002
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00011
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0408-0105 - кесте Қабырғаға және арқалыққа сүйей отырып баспалдақ алаңдарын орнату, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 2. Жапсарларды бетондау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	2,41
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,394
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,385
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,1309
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,009
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0047
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0055
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,002
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00011
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0408-0106 - кесте Қабырғаға және арқалыққа сүйей отырып баспалдақ алаңдарын орнату, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннадан астам

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 2. Жапсарларды бетондау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	2,41
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,394
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0106	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т, көтеру биіктігі 120 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 80 м дейін	маш.-с	0,385
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,1309
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,009
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0047
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0055
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,002
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00011
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0408-0107 - кесте Баспалдақ марштарын орнату, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 5 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 2. Жапсарларды бетондау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	2,92
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6155
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,605
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,0952
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0105
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0052
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,006
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00008
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,000032
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0408-0108 - кесте Баспалдақ марштарын орнату, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 2. Жапсарларды бетондау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	2,92
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6155
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,605
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,0952
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0105
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0052
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,006
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00008
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,000032
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0408-0109 - кесте Баспалдақ марштарын орнату, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннадан астам

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 2. Жапсарларды бетондау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	2,92
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6155
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0106	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т, көтеру биіктігі 120 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 80 м дейін	маш.-с	0,605
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,0952
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0105
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 MEMCT 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0052
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді MEMCT 28013-98 маркасы М100	м³	0,006
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 MEMCT 9466-75	т	0,00008
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,000032
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0408-0110 - кесте Баспалдақ алаңдарын сүйеуге арналған арқалықтарды орнату, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 5 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 2. Жапсарларды бетондау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	1,84
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,308
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,308
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0408-0111 - кесте Баспалдақ алаңдарын сүйеуге арналған арқалықтарды орнату, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 2. Жапсарларды бетондау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	1,84
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,308

1106-0408-0111 - кестенің соңы

1	2		
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,308
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0408-0112 - кесте Баспалдақ алаңдарын сүйеуге арналған арқалықтарды орнату, ғимараттағы монтаждау элементтерінің ең ауыр салмағы 8 тоннадан астам

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 2. Жапсарларды бетондау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	1,84
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,308
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0106	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т, көтеру биіктігі 120 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 80 м дейін	маш.-с	0,308
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0408-02 -топ Тұрғын ғимараттардың баспалдақ басқыштарын және алаңдарын орнату

1106-0408-0201 - кесте Баспалдақ алаңдарын орнату, салмағы 1 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Салмалы бұйымдарды дәнекерлеу. 2. Жапсарларды ерітіндімен толтыру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	1,57
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,313
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,308
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,119
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,005
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,007
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,1
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0408-0202 - кесте Баспалдақ алаңдарын орнату, салмағы 1 тоннадан астам*құрама конструкция, дана*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Салмалы бұйымдарды дәнекерлеу. 2. Жапсарларды ерітіндімен толтыру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	2,2831
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,9668
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,4834
315-201-0201	Электрлі-доғалық қолдай дәнекерлеуге арналған бір постты дәнекерлеу агрегаттары	маш.-с	0,1
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,4834
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,004
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,1
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0408-0203 - кесте Дәнекерлеусіз баспалдақ марштарын орнату, салмағы 1 тоннаға дейін*құрама конструкция, дана*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жіктерді ерітіндімен толтыру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,88
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5809
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0448
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,469
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0671
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0116
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0408-0204 - кесте Дәнекерлеусіз баспалдақ марштарын орнату, салмағы 1 тоннадан астам*құрама конструкция, дана*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жіктерді ерітіндімен толтыру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		

1106-0408-0204 - кестенің соңы

1	2	3	4
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	2,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4675
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,462
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0055
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0061
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
Ескертпелер			
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0408-0205 - кесте Дәнекерлей отырып баспалдақ марштарын орнату, салмағы 1 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Салмалы бұйымдарды дәнекерлеу. 2. Жапсарларды ерітіндімен толтыру.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	2,16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5586
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0359
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,469
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,224
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0537
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0116
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0012
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,2
Ескертпелер			
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0408-0206 - кесте Баспалдақ марштарын және аландарын орнату, салмағы 1 тоннадан астам

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Салмалы бұйымдарды дәнекерлеу. 2. Жапсарларды ерітіндімен толтыру.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	3,5706
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,4668
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			

1106-0408-0206 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,7334
315-201-0201	Электрлі-доғалық қолдай дәнекерлеуге арналған бір постты дәнекерлеу агрегаттары	маш.-с	0,1833
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,7334
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0076
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,3
Ескертпелер			
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0408-0207 - кесте Баспалдақ арқалықтарын орнату, салмағы 1 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Ерітіндіден төсем құрылғысы. 2. Темірбетон конструкцияларды монтаждау 3. Жапсарларды ерітіндімен толтыру.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,9613
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5334
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,2667
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,2667
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0104
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
Ескертпелер			
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0408-03 -топ Жеке сатылардан дайын негіз бойынша баспалдақтардың құрылғысы

1106-0408-0301 - кесте Жеке тегіс сатылардан дайын негіз бойынша баспалдақтардың құрылғысы

саты, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Цементтік ерітіндіде басқыштарды төсеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,08
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0147
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0059
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0088
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0025
261-101-0323	Темірбетон сатылар ҚР СТ 937-92	м	1

1106-0408-0302 - кесте Нақышты жабыны бар жеке сатылардан дайын негіз бойынша баспалдақтардың құрылғысы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	саты, м	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Цементтік ерітіндіде басқыштарды төсеу. 2. Басқыштарды тегістеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,19
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0147
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0059
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0088
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,039
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-701-0302	Мәрмәр үгіндісі фракциясы 2,5-тен 10 мм-ге дейін	т	0,0001
217-701-0107	Карборунд	кг	0,0024
261-101-0323	Темірбетон сатылар ҚР СТ 937-92	м	1
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0025
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,002

1106-05 -бөлім Құрылыстардың құрама бетон және темірбетон конструкциялары
1106-0501 -кіші бөлім Сыйымдылықты құрылыстар салу
1106-0501-01 -топ Тік жіктерде қабырға панелдерін орнату
1106-0501-0101 - кесте Бетонмен монолиттелетін тік түйістерде қабырға панельдерін орнату, ауданы 6 м² дейін

құрастырмалы темірбетон конструкциялар, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тоғысатын үстіңгі беттерді құм ағызып тазарту. 2. Арматураны, салмалы және монтаждық бұйымдарды дәнекерлеу. 3. Түптердің қуыстарындағы және өкшеліктегі панельдерді монолиттеу. 4. Жапсарлардың қалыбын орнату. 5. Тік жапсарларды бетонмен монолиттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	12,71
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,19805
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0103	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,095
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,343
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,022
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	2,4824
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,58
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,206
342-102-0101	Құм айдау аппараты	маш.-с	2,4824
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,28
212-401-0107	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М200	м³	0,05
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0027
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,2

1106-0501-0101 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,008
215-204-0304	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,01
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0063
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,21
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	1,0

1106-0501-0102 - кесте Бетонмен монолиттелетін тік түйістерде қабырға панельдерін орнату, ауданы 9 м² дейін

құрастырмалы темірбетон конструкциялар, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тоғысатын үстіңгі беттерді құм ағызып тазарту. 2. Арматураны, салмалы және монтаждық бұйымдарды дәнекерлеу. 3. Түптердің қуыстарындағы және өкшеліктегі панельдерді монолиттеу. 4. Жапсарлардың қалыбын орнату. 5. Тік жапсарларды бетонмен монолиттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	7,52
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,74782
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0103	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,085
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,329
314-503-0601	Автоиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0132
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	1,2412
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	1,16
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0546
342-102-0101	Құм айдау аппараты	маш.-с	1,2412
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,239
212-401-0107	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М200	м³	0,03
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0025
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,12
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,006
215-204-0304	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0069
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0046
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,17
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	2,0

1106-0501-0103 - кесте Бетонмен монолиттелетін тік түйістерде қабырға панельдерін орнату, ауданы 12 м² дейін

құрастырмалы темірбетон конструкциялар, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тоғысатын үстінгі беттерді құм ағызып тазарту. 2. Арматураны, салмалы және монтаждық бұйымдарды дәнекерлеу. 3. Түптердің қуыстарындағы және өкшеліктегі панельдерді монолиттеу. 4. Жапсарлардың қалыбын орнату. 5. Тік жапсарларды бетонмен монолиттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,6357
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0103	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,076
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,291
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0121
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	1,16
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,638
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0734
342-102-0101	Құм айдау аппараты	маш.-с	1,16
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	0,193
212-401-0107	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М200	м ³	0,03
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0018
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м ³	0,11
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,005
215-204-0304	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м ³	0,0058
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м ³	0,0035
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,14
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	1,1

1106-0501-0104 - кесте Бетонмен монолиттелетін тік түйістерде қабырға панельдерін орнату, ауданы 15 м² дейін

құрастырмалы темірбетон конструкциялар, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тоғысатын үстінгі беттерді құм ағызып тазарту. 2. Арматураны, салмалы және монтаждық бұйымдарды дәнекерлеу. 3. Түптердің қуыстарындағы және өкшеліктегі панельдерді монолиттеу. 4. Жапсарлардың қалыбын орнату. 5. Тік жапсарларды бетонмен монолиттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	4,96
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,40125
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,302
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0101

1106-0501-0104 - кестенің соңы

1	2	3	4
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,9976
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,464
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0716
342-102-0101	Құм айдау аппараты	маш.-с	0,9976
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,176
212-401-0107	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М200	м³	0,022
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0015
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,092
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,004
215-204-0304	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0043
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0029
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,11
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,8

1106-0501-0105 - кесте Бетонмен монолиттелетін тік түйістерде қабырға панельдерін орнату, ауданы 15 м² астам

құрастырмалы темірбетон конструкциялар, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тоғысатын үстінгі беттерді құм ағызып тазарту. 2. Арматураны, салмалы және монтаждық бұйымдарды дәнекерлеу. 3. Түптердің қуыстарындағы және өкшеліктегі панельдерді монолиттеу. 4. Жапсарлардың қалыбын орнату. 5. Тік жапсарларды бетонмен монолиттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	4,49
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,20866
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,182
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0091
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,928
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,348
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,071
342-102-0101	Құм айдау аппараты	маш.-с	0,928
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,168
212-401-0107	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М200	м³	0,017
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0012
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,083
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,004

1106-0501-0105 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-204-0304	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0021
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,1
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,6

1106-0501-0106 - кесте Ерітінді инъекцияланатын тік түйістерде (кілтекті тип) қабырға панельдерін орнату, ауданы 6 м² дейін

құрастырмалы темірбетон конструкциялар, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тоғысатын үстіңгі беттерді құм ағызып тазарту. 2. Арматураны, салмалы және монтаждық бұйымдарды дәнекерлеу. 3. Түптердің қуыстарындағы және өкшеліктегі панельдерді монолиттеу. 4. Жапсарлардың қалыбын орнату. 5. Тік жапсарларға ерітінді жіберу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	8,564
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,36112
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0103	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,094
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,332
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0208
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	2,5911
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,58
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,2714
342-102-0101	Құм айдау аппараты	маш.-с	2,5911
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,163
212-401-0107	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М200	м³	0,082
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0032
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,189
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,01
215-204-0304	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,008
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0063
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,21
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	1,0

**1106-0501-0107 - кесте Ерітінді инъекцияланатын тік түйістерде (кілтекті тип)
қабырға панельдерін орнату, ауданы 9 м² дейін**

құрастырмалы темірбетон конструкциялар, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тоғысатын үстінгі беттерді құм ағызып тазарту. 2. Арматураны, салмалы және монтаждық бұйымдарды дәнекерлеу. 3. Түптердің қуыстарындағы және өкшеліктегі панельдерді монолиттеу. 4. Жапсарлардың қалыбын орнату. 5. Тік жапсарларға ерітінді жіберу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	5,412
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,85207
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0103	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,091
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,347
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0132
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	1,2584
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,928
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1173
342-102-0101	Құм айдау аппараты	маш.-с	1,2584
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	0,154
212-401-0107	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М200	м ³	0,054
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0029
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м ³	0,12
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0069
215-204-0304	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м ³	0,006
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м ³	0,0046
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,17
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	1,6

**1106-0501-0108 - кесте Ерітінді инъекцияланатын тік түйістерде (кілтекті тип)
қабырға панельдерін орнату, ауданы 12 м² дейін**

құрастырмалы темірбетон конструкциялар, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тоғысатын үстінгі беттерді құм ағызып тазарту. 2. Арматураны, салмалы және монтаждық бұйымдарды дәнекерлеу. 3. Түптердің қуыстарындағы және өкшеліктегі панельдерді монолиттеу. 4. Жапсарлардың қалыбын орнату. 5. Тік жапсарларға ерітінді жіберу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	4,323
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,63754
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0103	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,076

1106-0501-0108 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,293
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0121
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	1,117
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,638
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1171
342-102-0101	Құм айдау аппараты	маш.-с	1,117
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,108
212-401-0107	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М200	м³	0,044
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0025
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,11
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0058
215-204-0304	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,005
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0035
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,14
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	1,1

1106-0501-0109 - кесте Ерітінді инъекцияланатын тік түйістерде (кілтекті тип) қабырға панельдерін орнату, ауданы 15 м2 дейін

құрастырмалы темірбетон конструкциялар, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тоғысатын үстіңгі беттерді құм ағызып тазарту. 2. Арматураны, салмалы және монтаждық бұйымдарды дәнекерлеу. 3. Түіптердің қуыстарындағы және өкшеліктегі панельдерді монолиттеу. 4. Жапсарлардың қалыбын орнату. 5. Тік жапсарларға ерітінді жіберу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	3,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,43691
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,322
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0099
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,9803
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,522
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1051
342-102-0101	Құм айдау аппараты	маш.-с	0,9803
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,083
212-401-0107	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М200	м³	0,037
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0023
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,09

1106-0501-0109 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0043
215-204-0304	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,004
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0029
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,11
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,9

1106-0501-0110 - кесте Ерітінді инъекцияланатын тік түйістерде (кілтекті тип) қабырға панельдерін орнату, ауданы 15 м2 астам

құрастырмалы темірбетон конструкциялар, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тоғысатын үстіңгі беттерді құм ағызып тазарту. 2. Арматураны, салмалы және монтаждық бұйымдарды дәнекерлеу. 3. Түптердің қуыстарындағы және өкшеліктегі панельдерді монолиттеу. 4. Жапсарлардың қалыбын орнату. 5. Тік жапсарларға ерітінді жіберу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	3,051
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,23055
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,183
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0088
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,9277
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,348
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0925
342-102-0101	Құм айдау аппараты	маш.-с	0,9277
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,075
212-401-0107	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М200	м³	0,033
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0018
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,08
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0304	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,004
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0021
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,1
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,6

1106-0501-0111 - кесте Кілтекті және сына тәрізді типті тік түйіспелерде, тірек өкшелігі бар қабырға панельдерін орнату, панельдің тік кескінінің ауданы 9 м² дейін
құрастырмалы темірбетон конструкциялар, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тоғысатын үстіңгі беттерді құм ағызып тазарту. 2. Арматураны, салмалы және монтаждық бұйымдарды дәнекерлеу. 3. Түптердің қуыстарындағы және өкшеліктегі панельдерді монолиттеу. 4. Жапсарлардың қалыбын орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	4,28
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,93308
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,44
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0041
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	1,3189
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,754
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1437
342-102-0101	Құм айдау аппараты	маш.-с	1,3189
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	0,006
212-401-0107	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М200	м ³	0,047
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0019
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м ³	0,037
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м ³	0,02
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,08
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	1,3

1106-0501-0112 - кесте Кілтекті және сына тәрізді типті тік түйіспелерде, тірек өкшелігі бар қабырға панельдерін орнату, панельдің тік кескінінің ауданы 12 м² дейін
құрастырмалы темірбетон конструкциялар, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тоғысатын үстіңгі беттерді құм ағызып тазарту. 2. Арматураны, салмалы және монтаждық бұйымдарды дәнекерлеу. 3. Түптердің қуыстарындағы және өкшеліктегі панельдерді монолиттеу. 4. Жапсарлардың қалыбын орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	3,31
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,50378
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,395
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0033
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,9638
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,406
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1224
342-102-0101	Құм айдау аппараты	маш.-с	0,9638
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		

1106-0501-0112 - кестенің соңы

1	2	3	4
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,007
212-401-0107	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М200	м³	0,039
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0017
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,03
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0128
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,05
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,7

1106-0501-0113 - кесте Кілтекті және сына тәрізді типті тік түйіспелерде, тірек өкшелігі бар қабырға панельдерін орнату, панельдің тік кескінінің ауданы 15 м² дейін

құрастырмалы темірбетон конструкциялар, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тоғысатын үстіңгі беттерді құм ағызып тазарту. 2. Арматураны, салмалы және монтаждық бұйымдарды дәнекерлеу. 3. Түіптердің қуыстарындағы және өкшеліктегі панельдерді монолиттеу. 4. Жапсарлардың қалыбын орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	2,85
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,47032
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,37
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0033
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,956
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,348
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1219
342-102-0101	Құм айдау аппараты	маш.-с	0,956
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,007
212-401-0107	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М200	м³	0,037
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0015
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,03
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,01
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,04
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,6

1106-0501-0114 - кесте Кілтекті және сына тәрізді типті тік түйіспелерде, тірек өкшелігі бар қабырға панельдерін орнату, панельдің тік кескінінің ауданы 15 м² дейін

құрастырмалы темірбетон конструкциялар, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тоғысатын үстінгі беттерді құм ағызып тазарту. 2. Арматураны, салмалы және монтаждық бұйымдарды дәнекерлеу. 3. Түптердің қуыстарындағы және өкшеліктегі панельдерді монолиттеу. 4. Жапсарлардың қалыбын орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	2,87
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,26113
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,342
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0034
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,7917
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,232
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1082
342-102-0101	Құм айдау аппараты	маш.-с	0,7917
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	0,009
212-401-0107	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М200	м ³	0,031
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0012
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м ³	0,031
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м ³	0,008
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,03
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,4

1106-0501-0115 - кесте Арақабырғалардың (көтергіш емес) панельдерін орнату

құрастырмалы темірбетон конструкциялар, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тоғысатын үстінгі беттерді құм ағызып тазарту. 2. Арматураны, салмалы және монтаждық бұйымдарды дәнекерлеу. 3. Түптердің қуыстарындағы және өкшеліктегі панельдерді монолиттеу. 4. Жапсарлардың қалыбын орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	4,25
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,68753
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0103	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,074
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,287
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,025
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	1,1313
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1476
342-102-0101	Құм айдау аппараты	маш.-с	1,1313
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	0,089

1106-0501-0115 - кестенің соңы

1	2	3	4
212-401-0107	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М200	м³	0,042
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,227
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,026
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,1

1106-0501-02 -топ Тіректерді, науаларды орнату

1106-0501-0201 - кесте Тақталар мен шығыршықтардан жасалған тіректерді орнату, диаметрі 1000 мм-ге дейін

құрастырмалы темірбетон конструкциялар, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздер дайындау. 2. Арматураны және төсеме бұйымдарды дәнекерлеу. 3. Жапсарларды бетонмен монолиттеу және ерітіндімен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	4,933
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,6765
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0103	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,27
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,983
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,4235
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,018
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0007

1106-0501-0202 - кесте Тақталар мен шығыршықтардан жасалған тіректерді орнату, диаметрі 1000 мм-ден астам

құрастырмалы темірбетон конструкциялар, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздер дайындау. 2. Арматураны және төсеме бұйымдарды дәнекерлеу. 3. Жапсарларды бетонмен монолиттеу және ерітіндімен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	2,998
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,0685
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0103	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,135
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,51
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,4235
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,017
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0005

1106-0501-0203 - кесте Құрылыстарда бұрыштық науаларды орнату, қимасы 0,2 м² дейін

құрастырмалы темірбетон конструкциялар, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тоғысатын беттерді құм ағызып тазарту. 2. Арматураны және салмалы бұйымдарды дәнекерлеу. 3. Жапсарларды бетонмен монолиттеу немесе ерітіндімен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	29,91
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,7649
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0103	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,293
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	1,067
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0109
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	3,0949
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	4,176
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,2372
342-102-0101	Құм айдау аппараты	маш.-с	3,0949
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	0,214
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м ³	0,0058
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м ³	0,099
214-209-0803	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 6 мм	кг	1,0
214-403-0102	А-I (А240) және А-II (А300) арматуралық болаттан жасалған дәнекерленетін арматуралық торлар, диаметрі 6 мм - ден 16 мм дейін МЕМСТ 23279-2012	т	0,0058
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,001
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0876
215-204-0403	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,1362
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,00093
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	7,2

1106-0501-0204 - кесте Құрылыстарда бұрыштық науаларды орнату, қимасы 0,2 м2 астам

құрастырмалы темірбетон конструкциялар, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тоғысатын беттерді құм ағызып тазарту. 2. Арматураны және салмалы бұйымдарды дәнекерлеу. 3. Жапсарларды бетонмен монолиттеу немесе ерітіндімен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	22,16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,26625
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0103	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,239
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,866
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,008
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	1,9326

1106-0501-0204 - кестенің соңы

1	2	3	4
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	2,61
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,182
342-102-0101	Құм айдау аппараты	маш.-с	1,9326
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,186
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0053
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м³	0,073
214-209-0803	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 6 мм	кг	1,0
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,0035
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,001
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0704
215-204-0403	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,1094
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,00072
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	4,5

1106-0501-0205 - кесте Құрылыстарда тікбұрышты науаларды орнату, қимасы 0,2 м2 дейін

құрастырмалы темірбетон конструкциялар, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Тоғысатын беттерді құм ағызып тазарту. 2. Арматураны және салмалы бұйымдарды дәнекерлеу. 3. Жапсарларды бетонмен монолиттеу немесе ерітіндімен бітеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	8,06
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,0532
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0103	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,183
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,667
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0021
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,9802
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,174
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,2013
342-102-0101	Құм айдау аппараты	маш.-с	0,9802
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,018
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0039
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м³	0,019
214-209-0803	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 6 мм	кг	0,23
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,002
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0148

1106-0501-0205 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-204-0403	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0229
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,15
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,3

1106-0501-0206 - кесте Құрылыстарда тікбұрышты науаларды орнату, қимасы 0,2 м2 астам

құрастырмалы темірбетон конструкциялар, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тоғысатын беттерді құм ағызып тазарту. 2. Арматураны және салмалы бұйымдарды дәнекерлеу. 3. Жапсарларды бетонмен монолиттеу немесе ерітіндімен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	4,26
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,13015
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0103	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,092
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,335
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0017
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,5777
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1122
342-102-0101	Құм айдау аппараты	маш.-с	0,5777
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0054
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м³	0,015
214-209-0803	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 6 мм	кг	0,14
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,002
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0086
215-204-0403	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0133
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,09

1106-0501-0207 - кесте Құрылыстар арасында науаларды орнату, қимасы 0,5 м2 дейін

құрастырмалы темірбетон конструкциялар, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздер дайындау. 2. Арматураны және төсеме бұйымдарды дәнекерлеу. 3. Жапсарларды бетонмен монолиттеу және ерітіндімен бітеу. 4. Науаларды гидравликалық сынау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	8,33
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,3706
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0103	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,25

1106-0501-0207 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,98
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1406
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0101
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,021
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,002
217-603-0104	Техникалық су	м³	2

1106-0501-0208 - кесте Құрылыстар арасында науаларды орнату, қимасы 0,5 м² астам

құрастырмалы темірбетон конструкциялар, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздер дайындау. 2. Арматураны және төсеме бұйымдарды дәнекерлеу. 3. Жапсарларды бетонмен монолиттеу және ерітіндімен бітеу. 4. Науаларды гидравликалық сынау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	6,58
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,0859
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0103	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,19
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,77
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1259
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,01
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,018
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,002
217-603-0104	Техникалық су	м³	2

1106-0502 -кіші бөлім Секциялық желдеткіш градирнялардың конструкциялары
1106-0502-01 -топ Секциялық желдеткіш градирнялардың конструкцияларын орнату

1106-0502-0101 - кесте Темірбетон бағаналарды іргетас стақандарына орнату

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жапсарларды бетонмен монолиттеу. 2. Төсеме және монтажды бұйымдарды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	4,34
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7573
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0342
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0501
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,632
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0752
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0406
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1

1106-0502-0101 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,00107

1106-0502-0102 - кесте Темірбетон бағаналарды төмен тұрған бағаналарға орнату

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жапсарларды бетонмен монолиттеу. 2. Төсеме және монтажды бұйымдарды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	3,66
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,8903
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0501
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,765
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,392
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0752
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,035
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0061
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,7

1106-0502-0103 - кесте Іргетастарға болат құрсамадағы бағаналарды орнату

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жапсарларды бетонмен монолиттеу. 2. Бетоннан еселеп құю. 3. Төсеме және монтажды бұйымдарды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	4,41
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,9282
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0469
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,811
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0703
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0115
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
	Ескертпелер		
ПР-1106-004	Нормада құрама темірбетон бағаналарды орнату көзделген		

1106-0502-0104 - кесте Арқалықтарды төсеу*құрама конструкция, дана*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жапсарларды бетонмен монолиттеу. 2. Монтаж бұйымдарын орнату. 3. Төсеу және монтажды бұйымдарды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	2,09
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2492
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0305
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,173
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,056
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0457
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0043
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,00009
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00031
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,1

1106-0502-0105 - кесте Ригельдерді төсеу*құрама конструкция, дана*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жапсарларды бетонмен монолиттеу. 2. Монтаж бұйымдарын орнату. 3. Төсеу және монтажды бұйымдарды дәнекерлеу. 4. Монтаж бұйымдарын уақытша алып тастау. 5. Тірек бұйымдарын бетондау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	4,58
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3771
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0363
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0445
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,266
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,224
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0666
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,00874
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0803	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 6 мм	кг	0,253
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,4

1106-0502-0106 - кесте Су жинау бассейні қабырғаларының капительдерін орнату*құрама конструкция, дана*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жапсарларды бетонмен монолиттеу. 2. Төсеме және монтажды бұйымдарды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	4,08
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,843
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,126
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0796
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,644
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1194
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-204-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0016
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,005

1106-0502-0107 - кесте Градирнялар қаңқасы қабырғаларының капительдерін орнату*құрама конструкция, дана*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жапсарларды бетонмен монолиттеу. 2. Төсеме және монтажды бұйымдарды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	7,89
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,1077
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1445
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,1384
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,762
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,168
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,2073
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-204-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,002
214-209-0803	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 6 мм	кг	1,77
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,006
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,3

1106-0502-0108 - кесте Жабын тақталарын төсеу*құрама конструкция, дана*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жапсарларды бетонмен монолиттеу. 2. Монтаж бұйымдарын орнату. 3. Төсеме және монтажды бұйымдарды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		

1106-0502-0108 - кестенің соңы

1	2	3	4
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	1,84
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2693
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0425
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,163
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0638
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,00186
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0064

1106-0503 -кіші бөлім Астықты сақтау және өңдеу кәсіпорындарының құрылыстары**1106-0503-01 -топ Астықты сақтау және өңдеу кәсіпорындарының конструкцияларын монтаждау****1106-0503-0101 - кесте Бұрандамалы жалғанымы бар көлемді блоктардан жасалған сүрлем қабырғасын монтаждау**құрастырмалы бұйым, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Жапсарлармен жіктерді монолиттеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	4,34
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7825
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0501	Элеватор құрылысындағы жұмыс кезіндегі мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 7,5-тен 10 тоннаға дейін, ілгекті көтеру биіктігі 40 м-ден асады	маш.-с	0,333
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,176
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,2311
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,2735
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-401-0107	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М200	м ³	0,073
222-506-0501	Шахталық баспалдақтар	т	0,0005
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0077
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
215-202-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0029
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0024
215-204-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,0057
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000259
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,09
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000093
222-525-0101	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дейін	т	0,0086
261-103-0126	Қылқан жапырақты тілімшелер, 4-ші сұрып	м ³	0,0132
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0001413

1106-0503-0101 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0997	Қаптамалы ілгек	дана	0,0436
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,093
261-601-0202	Төсем қалқандары	м²	0,089

1106-0503-0102 - кесте Бұрандамасыз жалғанымы бар көлемді блоктардан жасалған сүрлем қабырғасын монтаждау

құрастырмалы бұйым, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жапсарлармен жіктерді монолиттеу. 2. Полиэтиленнен су тоқтату экранын орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	4,05
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7965
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0501	Элеватор құрылысындағы жұмыс кезіндегі мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 7,5-тен 10 тоннаға дейін, ілгекті көтеру биіктігі 40 м-ден асады	маш.-с	0,341
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,178
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,218
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,2775
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0107	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М200	м³	0,068
222-506-0501	Шахталық баспалдақтар	т	0,0005
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0036
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
215-202-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0031
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0024
215-204-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,006
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000271
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,09
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000093
222-525-0101	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дейін	т	0,0091
261-103-0126	Қылқан жапырақты тілімшелер, 4-ші сұрып	м³	0,0132
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0001335
261-107-0812	Полиэтиленнен су бұрғыш экран, қалыңдығы 1,2 мм	кг	0,0296
261-107-0997	Қаптамалы ілгек	дана	0,0459
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,093
261-601-0202	Төсем қалқандары	м²	0,093

1106-0503-0103 - кесте Диаметрі 6 м қисық сызықты блоктардан жасалған сүрлем қабырғасын монтаждау

құрастырмалы бұйым, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ірілендірілген құрастыру. 2. Қалыпты орнату және шешу. 3. Жапсарларды дәнекерлеу. 4. Жапсарларды және тоғыспаларды монолиттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	6,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,5962
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1488
314-101-0501	Элеватор құрылысындағы жұмыс кезіндегі мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 7,5-тен 10 тоннаға дейін, ілгекті көтеру биіктігі 40 м-ден асады	маш.-с	0,56
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,76
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,6355
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,2762
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	0,182
212-401-0107	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М200	м ³	0,0485
222-506-0501	Шахталық баспалдақтар	т	0,0006
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0196
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
214-210-0601	Төмен легирленген суықтай созылып периодтық пішінді болат сым, Вр1 МЕМСТ 6727-80 диаметрі 3-тен 5 мм дейін	т	0,00005
215-201-0204	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген қырлы бөрене, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 150 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м ³	0,0015
215-202-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,001
215-204-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,0308
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,0102
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000454
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,44
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000093
222-525-0101	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дейін	т	0,0238
261-102-0206	Доғалық дәнекерлеуге арналған ұнтақты сым МЕМСТ 26101-84	кг	0,1638
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,000389
261-107-0997	Қаптамалы ілгек	дана	0,1266
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,093
261-601-0202	Төсем қалқандары	м ²	0,156

**1106-0503-0104 - кесте Көп қырлы блоктардан жасалған сүрлем қабырғасын
монтаждау**

құрастырмалы бұйым, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ірілендірілген құрастыру. 2. Қалыпты орнату және шешу. 3. Жапсарларды және тоғыспаларды монолиттеу. 4. Полиэтиленнен жасалған су бұру экранының құрылғысы.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	4,36
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,2626
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0501	Элеватор құрылысындағы жұмыс кезіндегі мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 7,5-тен 10 тоннаға дейін, ілгекті көтеру биіктігі 40 м-ден асады	маш.-с	0,361
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,566
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,2049
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,3356
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0107	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М200	м ³	0,122
222-506-0501	Шахталық баспалдақтар	т	0,0004
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0089
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
214-210-0601	Төмен легирленген суықтай созылып периодтық пішінді болат сым, Вр1 МЕМСТ 6727-80 диаметрі 3-тен 5 мм дейін	т	0,00001
215-201-0204	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген қырлы бөрене, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 150 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м ³	0,0015
215-202-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0003
215-204-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,0011
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,0034
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000282
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,09
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000093
222-525-0101	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дейін	т	0,0175
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,000125
261-107-0813	Полиэтиленнен су бұрғыш экран, қалыңдығы 1,6 мм	кг	0,0401
261-107-0997	Қаптамалы ілгек	дана	0,0384
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,093
261-601-0202	Төсем қалқандары	м ²	0,131

**1106-0503-0105 - кесте Диаметрі 18 м қисық сызықты блоктардан жасалған сүрлем
қабырғасын монтаждау**

құрастырмалы бұйым, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыпты орнату және алып тастау. 2. Жапсарларды дәнекерлеу. 3. Жапсарлармен жіктерді монолиттеу.		

1106-0503-0105 - кестенің соңы

1	2		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	10,42
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,1465
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0501	Элеватор құрылысындағы жұмыс кезіндегі мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 7,5-тен 10 тоннаға дейін, ілгекті көтеру биіктігі 40 м-ден асады	маш.-с	0,73
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,176
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	1,1085
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,2405
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0229
212-401-0107	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М200	м³	0,0169
222-506-0501	Шахталық баспалдақтар	т	0,0047
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0015
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
214-210-0601	Төмен легирленген суықтай созылып периодтық пішінді болат сым, Вр1 МЕМСТ 6727-80 диаметрі 3-тен 5 мм дейін	т	0,00004
215-201-0204	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген қырлы бөрене, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 150 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0016
215-202-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0008
215-204-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0031
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0042
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,000091
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,46
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000093
222-525-0101	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дейін	т	0,0178
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0006781
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,093
261-601-0202	Төсем қалқандары	м²	0,257

1106-0503-0106 - кесте Диірмен бункерлерінің қабырғасын монтаждау

құрастырмалы бұйым, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыпты орнату және алып тастау. 2. Жапсарлармен жіктерді монолиттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	5,81
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,8325
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0501	Элеватор құрылысындағы жұмыс кезіндегі мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 7,5-тен 10 тоннаға дейін, ілгекті көтеру биіктігі 40 м-ден асады	маш.-с	0,339
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,185
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,2485

1106-0503-0106 - кестенің соңы

1	2	3	4
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,3085
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0209
222-525-0101	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дейін	т	0,0159
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0044
212-401-0107	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М200	м³	0,071
214-210-0601	Төмен легирленген суықтай созылып периодтық пішінді болат сым, Вр1 МЕМСТ 6727-80 диаметрі 3-тен 5 мм дейін	т	0,00001
215-202-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0053
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0024
215-204-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,011
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0005
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,1
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000096
261-103-0126	Қылқан жапырақты тілімшелер, 4-ші сұрып	м³	0,0132
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0001523
261-107-0997	Қаптамалы ілгек	дана	0,0786
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,096
261-601-0202	Төсем қалқандары	м²	0,159

1106-0503-0107 - кесте Астықты сақтау және қайта өңдеу кәсіпорындарының құрылыстарында жақтау (ернеу) элементтері бар шұңқырды монтаждау

құрастырмалы бұйым, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Жапсарлармен жіктерді монолиттеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	6,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6934
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0501	Элеватор құрылысындағы жұмыс кезіндегі мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 7,5-тен 10 тоннаға дейін, ілгекті көтеру биіктігі 40 м-ден асады	маш.-с	0,205
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,176
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,1842
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,3124
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0041
212-401-0107	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М200	м³	0,0324
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0011
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1

1106-0503-0107 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0024
215-204-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0004
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000153
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,01
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000094
222-525-0101	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дейін	т	0,0022
261-103-0126	Қылқан жапырақты тілімшелер, 4-ші сұрып	м³	0,0132
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,000113
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,094
261-601-0202	Төсем қалқандары	м²	0,069

1106-0503-0108 - кесте Астықты сақтау және қайта өңдеу кәсіпорындарының құрылыстарында сүрлем асты қабатының бағаналарын монтаждау

құрастырмалы бұйым, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жапсарлармен жіктерді монолиттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	4,77
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,89
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0565
314-101-0501	Элеватор құрылысындағы жұмыс кезіндегі мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 7,5-тен 10 тоннаға дейін, ілгекті көтеру биіктігі 40 м-ден асады	маш.-с	0,66
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,0916
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,23
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0701	Ауыр бетон класы В20 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,069
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0094
261-103-0129	Кесілген емен тақтайлар, ұзындығы 2 м-ден 6,5 м дейін, қалыңдығы 35 мм және астам, 1-ші сұрып МЕМСТ 2695-83	м³	0,0059
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0000561

1106-0503-0109 - кесте Астықты сақтау және қайта өңдеу кәсіпорындарының құрылыстарында еңісті түпті монтаждау

құрастырмалы бұйым, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жапсарлармен жіктерді монолиттеу. 2. Науашық орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	5,38
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3754

1106-0503-0109 - кестенің соңы

1	2		
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0501	Элеватор құрылысындағы жұмыс кезіндегі мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 7,5-тен 10 тоннаға дейін, ілгекті көтеру биіктігі 40 м-ден асады	маш.-с	0,14
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,0016
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,2354
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,025
212-401-0107	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М200	м³	0,065
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,000001

1106-0504 -кіші бөлім Жылу электр станцияларының бас корпустары
1106-0504-01 -топ Конденсациялық және күлді еден конструкцияларын орнату
1106-0504-0101 - кесте Жертөлелері бар ғимараттарда және ылғалды топырақта
машина бөлімінің конденсациялық және күл едендерінің конструкцияларын орнату
құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Төсеме қабатты тегістеу. 2. Стакан түбін тегістеу және еселеп құю. 3. Бетонның бетін және жапсарлардағы арматура өнімдерін өңдеу. 4. Монтаж бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 5. Жапсарларға арматура орнату. 6. Қалыпты орнату және алып тастау. 7. Жапсарларды және жіктерді бетонмен және ерітіндімен бітеу..		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	3,28
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4975
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,0744
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,013
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,359
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,029
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,327
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,009
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,0875
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,0875
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0273
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0911
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0081
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0007
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,0068
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0028
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,01
222-525-0101	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дейін	т	0,0031
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0006

1106-0504-0101 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,21

1106-0504-0102 - кесте Жертөлелері бар ғимараттарда және құрғақ топырақта машина бөлімінің конденсациялық және күл едендерінің конструкцияларын орнату құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Төсеме қабатты тегістеу. 2. Стакан түбін тегістеу және еселеп құю. 3. Бетонның бетін және жапсарлардағы арматура өнімдерін өңдеу. 4. Монтаж бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 5. Жапсарларға арматура орнату. 6. Қалыпты орнату және алып тастау. 7. Жапсарларды және жіктерді бетонмен және ерітіндімен бітеу..		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	3,44
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5889
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,0265
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,021
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,466
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0104
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,1635
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,004
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,0875
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,0875
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0098
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	0,0324
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м ³	0,0134
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0011
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,0007
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0036
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,015
222-525-0101	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дейін	т	0,0048
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,18

1106-0504-0103 - кесте Жартылай жертөлелері бар ғимараттарда және ылғалды топырақта машина бөлімінің конденсациялық және күл едендерінің конструкцияларын орнату

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Төсеме қабатты тегістеу. 2. Стакан түбін тегістеу және еселеп құю. 3. Бетонның бетін және жапсарлардағы арматура өнімдерін өңдеу. 4. Монтаж бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 5. Жапсарларға арматура орнату. 6. Қалыпты орнату және алып тастау. 7. Жапсарларды және жіктерді бетонмен және ерітіндімен бітеу..		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	3,43
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5196
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,079
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,013
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,352
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,0309
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,327
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,012
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,1117
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,1117
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,029
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	0,0967
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м ³	0,0111
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0048
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,0068
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0029
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,011
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0006
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,18

1106-0504-0104 - кесте Жартылай жертөлелері бар ғимараттарда және құрғақ топырақта машина бөлімінің конденсациялық және күл едендерінің конструкцияларын орнату

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Төсеме қабатты тегістеу. 2. Стакан түбін тегістеу және еселеп құю. 3. Бетонның бетін және жапсарлардағы арматура өнімдерін өңдеу. 4. Монтаж бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 5. Жапсарларға арматура орнату. 6. Қалыпты орнату және алып тастау. 7. Жапсарларды және жіктерді бетонмен және ерітіндімен бітеу..		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	3,65
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6049
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1106-0504-0104 - кестенің соңы

1	2	3	4
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,034
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,02
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,451
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0132
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,1635
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,009
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,1117
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,1117
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0124
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0416
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0229
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0074
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,0008
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,016
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,16

1106-0504-0105 - кесте Жертөлелері бар ғимараттарда және ылғалды топырақта бункерлік-мөлшерлеу бөлімінің конденсациялық және күл едендерінің конструкцияларын орнату

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Төсеме қабатты тегістеу. 2. Стакан түбін тегістеу және еселеп құю. 3. Бетонның бетін және жапсарлардағы арматура өнімдерін өңдеу. 4. Монтаж бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 5. Жапсарларға арматура орнату. 6. Қалыпты орнату және алып тастау. 7. Жапсарларды және жіктерді бетонмен және ерітіндімен бітеу..		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	2,83
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,485
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,0826
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,025
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,303
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0322
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,2725
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,01
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,1148
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,1148
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0303
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,101

1106-0504-0105 - кестенің соңы

1	2	3	4
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0098
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0005
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,0088
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0025
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,01
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0005
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,21

**1106-0504-0106 - кесте Жертөлелері бар ғимараттарда және құрғақ топырақта
бункерлік-мөлшерлеу бөлімінің конденсациялық және күл едендерінің
конструкцияларын орнату**

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Төсеме қабатты тегістеу. 2. Стакан түбін тегістеу және еселеп құю. 3. Бетонның бетін және жапсарлардағы арматура өнімдерін өңдеу. 4. Монтаж бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 5. Жапсарларға арматура орнату. 6. Қалыпты орнату және алып тастау. 7. Жапсарларды және жіктерді бетонмен және ерітіндімен бітеу..		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	2,68
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5552
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,0254
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,042
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,386
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0099
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,0545
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0025
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,1148
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,1148
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0093
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,031
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,02
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0008
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,0002
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0028
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,01
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0001
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,18

1106-0504-0107 - кесте Жартылай жертөлелері бар ғимараттарда және ылғалды топырақта бункерлік-мөлшерлеу бөлімінің конденсациялық және күл едендерінің конструкцияларын орнату

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Төсеме қабатты тегістеу. 2. Стакан түбін тегістеу және еселеп құю. 3. Бетонның бетін және жапсарлардағы арматура өнімдерін өңдеу. 4. Монтаж бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 5. Жапсарларға арматура орнату. 6. Қалыпты орнату және алып тастау. 7. Жапсарларды және жіктерді бетонмен және ерітіндімен бітеу..		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	2,87
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4484
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,0834
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,294
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,0326
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,218
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,009
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,1128
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,1128
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0306
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	0,102
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м ³	0,0092
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0016
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,007
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0028
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,01
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0004
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,18

1106-0504-0108 - кесте Жартылай жертөлелері бар ғимараттарда және құрғақ топырақта бункерлік-мөлшерлеу бөлімінің конденсациялық және күл едендерінің конструкцияларын орнату

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Төсеме қабатты тегістеу. 2. Стакан түбін тегістеу және еселеп құю. 3. Бетонның бетін және жапсарлардағы арматура өнімдерін өңдеу. 4. Монтаж бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 5. Жапсарларға арматура орнату. 6. Қалыпты орнату және алып тастау. 7. Жапсарларды және жіктерді бетонмен және ерітіндімен бітеу..		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	2,79
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4998
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,0359

1106-0504-0108 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,368
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,014
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,0545
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,005
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,1128
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,1128
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0132
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0439
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0187
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0025
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,0005
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0036
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,015
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0001
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,16

1106-0504-0109 - кесте Жертөлелері бар қазандық бөлімінің конденсациялық және күл едендерінің конструкцияларын орнату

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Төсеме қабатты тегістеу. 2. Бетонның бетін және жапсарлардағы арматура өнімдерін өңдеу. 3. Монтаж бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 4. Жапсарларға арматура орнату. 5. Қалыпты орнату және алып тастау. 6. Жапсарларды және жіктерді бетонмен және ерітіндімен бітеу..			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	2,78
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6075
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,0071
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,048
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,429
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0305
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0028
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,0545
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,005
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,0922
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,0922
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0026
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0086
212-401-0106	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М150	м³	0,0189
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0003

1106-0504-0109 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,0005
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000071
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0072
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,03
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0001
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,19

**1106-0504-0110 - кесте Жартылай жертөлелері бар қазандық бөлімінің
конденсациялық және күл едендерінің конструкцияларын орнату**

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Төсеме қабатты тегістеу. 2. Бетонның бетін және жапсарлардағы арматура өнімдерін өңдеу. 3. Монтаж бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 4. Жапсарларға арматура орнату. 5. Қалыпты орнату және алып тастау. 6. Жапсарларды және жіктерді бетонмен және ерітіндімен бітеу..		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	3,05
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,8554
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,0038
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,27
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,487
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0015
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,0545
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0047
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,0922
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,0922
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0014
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0046
212-401-0106	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М150	м³	0,0154
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0038
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,00197
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,008
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0001
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,15

1106-0504-02 -топ Бағаналарды құрастыру және орнату

1106-0504-0201 - кесте Бағаналарды құрастыру және орнату, блоктың салмағы 50-65 тонна

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ірілендіргіш алаңға элементтерді беру. 2. Ірілендіріп құрастыру. 3. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 4. Тігістерге арматура орнату. 5. Ванналық тәсілмен арматураны дәнекерлеу. 6. Қалыпты орнату және алу. 7. Жапсарларды бетонмен бітеу. 8. Конструкцияларды ірілендірілген алаңнан монтаждау аймағына тасымалдау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	5,61
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,9752
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0294
314-105-0201	Рельспен жүретін жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-100 т	маш.-с	0,372
314-301-0402	Жылу және атом электр станцияларын салу жұмысы кезіндегі тағанды крандар жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	0,29
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	1,428
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,2975
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,024
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,1442
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,1442
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-1301	Ауыр бетон класы В40 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	0,0329
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0142
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
214-403-0103	А-III (А400) арматуралық болаттан жасалған дәнекерленетін арматуралық торлар, диаметрі 6 мм - ден 40 мм дейін МЕМСТ 23279-2012	т	0,0029
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00156
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,007
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,25
217-605-0109	Б маркалы техникалық еріген ацетилен МЕМСТ 5457-75	т	0,035
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000031
261-107-0569	Электродтар, d=4 мм, Э50 МЕМСТ 9466-75	т	0,0024
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,31

1106-0504-0202 - кесте Бағаналарды құрастыру және орнату, блоктың салмағы 80-120 тонна

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ірілендіргіш алаңға элементтерді беру. 2. Ірілендіріп құрастыру. 3. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 4. Тігістерге арматура орнату. 5. Ванналық тәсілмен арматураны дәнекерлеу. 6. Қалыпты орнату және алу. 7. Жапсарларды бетонмен бітеу. 8. Конструкцияларды ірілендірілген алаңнан монтаждау аймағына тасымалдау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	5,79
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,1676
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0151

1106-0504-0202 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-105-0201	Рельспен жүретін жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-100 т	маш.-с	0,404
314-301-0402	Жылу және атом электр станцияларын салу жұмысы кезіндегі тағанды крандар жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	1,428
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,2737
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,025
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,1236
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,1236
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-1301	Ауыр бетон класы В40 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0169
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0149
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
214-210-0102	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (А240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 25 мм дейін	т	0,0013
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00179
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0068
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,23
217-605-0109	Б маркалы техникалық еріген ацетилен МЕМСТ 5457-75	т	0,033
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,00003
261-107-0569	Электродтар, d=4 мм, Э50 МЕМСТ 9466-75	т	0,0024
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,3

1106-0504-0203 - кесте Бағаналарды құрастыру және орнату, блоктың салмағы 125-150 тонна

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ірілендіргіш алаңға элементтерді беру. 2. Ірілендіріп құрастыру. 3. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 4. Тігістерге арматура орнату. 5. Ванналық тәсілмен арматураны дәнекерлеу. 6. Қалыпты орнату және алу. 7. Жапсарларды бетонмен бітеу. 8. Конструкцияларды ірілендірілген алаңнан монтаждау аймағына тасымалдау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	7,18
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,0979
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0238
314-105-0201	Рельспен жүретін жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-100 т	маш.-с	0,417
314-301-0402	Жылу және атом электр станцияларын салу жұмысы кезіндегі тағанды крандар жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	0,356
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	2,142
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,5391
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,029
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,1179
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,1179
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-1301	Ауыр бетон класы В40 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0263
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0121
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1

1106-0504-0203 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-403-0103	А-III (А400) арматуралық болаттан жасалған дәнекерленетін арматуралық торлар, диаметрі 6 мм - ден 40 мм дейін МЕМСТ 23279-2012	т	0,0021
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00308
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0101
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,453
217-605-0109	Б маркалы техникалық еріген ацетилен МЕМСТ 5457-75	т	0,067
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000033
261-107-0569	Электродтар, d=4 мм, Э50 МЕМСТ 9466-75	т	0,0036
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,33

1106-0504-0204 - кесте Бағаналарды құрастыру және орнату, блоктың салмағы 155-175 тонна

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ірілендіргіш алаңға элементтерді беру. 2. Ірілендіріп құрастыру. 3. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 4. Тігістерге арматура орнату. 5. Ванналық тәсілмен арматураны дәнекерлеу. 6. Қалыпты орнату және алу. 7. Жапсарларды бетонмен бітеу. 8. Конструкцияларды ірілендірілген алаңнан монтаждау аймағына тасымалдау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	6,95
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,0647
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0226
314-105-0201	Рельспен жүретін жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-100 т	маш.-с	0,427
314-301-0402	Жылу және атом электр станцияларын салу жұмысы кезіндегі тағанды крандар жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	0,349
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	2,3205
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,4712
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,035
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,0792
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,0792
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-1301	Ауыр бетон класы В40 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,025
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0207
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
214-403-0103	А-III (А400) арматуралық болаттан жасалған дәнекерленетін арматуралық торлар, диаметрі 6 мм - ден 40 мм дейін МЕМСТ 23279-2012	т	0,0021
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00249
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0089
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,396
217-605-0109	Б маркалы техникалық еріген ацетилен МЕМСТ 5457-75	т	0,058
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000034
261-107-0569	Электродтар, d=4 мм, Э50 МЕМСТ 9466-75	т	0,0039
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,34

1106-0504-0205 - кесте Бағаналарды құрастыру және орнату, блоктың салмағы 175 тоннадан астам

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ірілендіргіш алаңға элементтерді беру. 2. Ірілендіріп құрастыру. 3. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 4. Тігістерге арматура орнату. 5. Ванналық тәсілмен арматураны дәнекерлеу. 6. Қалыпты орнату және алу. 7. Жапсарларды бетонмен бітеу. 8. Конструкцияларды ірілендірілген алаңнан монтаждау аймағына тасымалдау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	6,82
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,095
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0205
314-105-0201	Рельспен жүретін жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-100 т	маш.-с	0,421
314-301-0402	Жылу және атом электр станцияларын салу жұмысы кезіндегі тағанды крандар жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	0,357
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	2,023
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,4605
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,027
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,1115
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,1115
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-1301	Ауыр бетон класы В40 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0229
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,012
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
214-403-0103	А-III (А400) арматуралық болаттан жасалған дәнекерленетін арматуралық торлар, диаметрі 6 мм - ден 40 мм дейін МЕМСТ 23279-2012	т	0,0017
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00289
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0089
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,387
217-605-0109	Б маркалы техникалық еріген ацетилен МЕМСТ 5457-75	т	0,056
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000032
261-107-0569	Электродтар, d=4 мм, Э50 МЕМСТ 9466-75	т	0,0034
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,32

1106-0504-03 - топ Ригельдерді орнату

1106-0504-0301 - кесте Ригельдерді орнату, салмағы 20 тоннаға дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыпты орнату және шешу. 2. Арматураны ванналық әдіспен болат төсемдердегі жапсарларда орнату және дәнекерлеу. 3. Жапсарларды және жіктерді бетонмен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	6,57
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2872
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0511
314-105-0201	Рельспен жүретін жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-100 т	маш.-с	0,209
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	3,1535
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,1607
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0187
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,0595

1106-0504-0301 - кестенің соңы

1	2	3	4
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,0595
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-1101	Ауыр бетон класы В30 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0572
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
214-210-0203	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 36 мм-ден жоғары	т	0,0036
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00692
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,00417
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,135
217-605-0109	Б маркалы техникалық еріген ацетилен МЕМСТ 5457-75	т	0,035
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000021
261-107-0569	Электродтар, d=4 мм, Э50 МЕМСТ 9466-75	т	0,0053
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,02

1106-0504-0302 - кесте Ригельдерді орнату, салмағы 20 тоннадан астам

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Қалыпты орнату және шешу. 2. Арматураны ванналық әдіспен болат төсемдердегі жапсарларда орнату және дәнекерлеу. 3. Жапсарларды және жіктерді бетонмен бітеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	5,07
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2652
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0491
314-105-0201	Рельспен жүретін жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-100 т	маш.-с	0,201
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	2,2015
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,1607
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0136
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,0506
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,0506
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-1101	Ауыр бетон класы В30 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,055
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
214-210-0203	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 36 мм-ден жоғары	т	0,0022
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00479
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,00417
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,135
217-605-0109	Б маркалы техникалық еріген ацетилен МЕМСТ 5457-75	т	0,033
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,00002
261-107-0569	Электродтар, d=4 мм, Э50 МЕМСТ 9466-75	т	0,0037
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,02

1106-0504-04 - топ Аркалықтарды орнату

1106-0504-0401 - кесте Арқалықтарды орнату, салмағы 7 тоннаға дейін*құрастырмалы конструкция, м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыпты орнату және шешу. 2. Арматураны жіктерде орнату. 3. Жапсарларды және жіктерді бетонмен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	3,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3117
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0995
314-105-0201	Рельспен жүретін жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-100 т	маш.-с	0,242
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,1964
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0058
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,0639
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,0639
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,1114
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
214-403-0102	А-I (А240) және А-II (А300) арматуралық болаттан жасалған дәнекерленетін арматуралық торлар, диаметрі 6 мм - ден 16 мм дейін МЕМСТ 23279-2012	т	0,002
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,00568
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,02

1106-0504-05 - топ Кергіштерді орнату**1106-0504-0501 - кесте Кергіштерді орнату, салмағы 8 тоннаға дейін***құрастырмалы конструкция, м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыпты орнату және шешу. 2. Арматураны ванналық әдіспен болат төсемдердегі жапсарларда орнату және дәнекерлеу. 3. Жапсарларды және жіктерді бетонмен бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	5,09
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,604
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0238
314-105-0201	Рельспен жүретін жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-100 т	маш.-с	0,5589
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	2,023
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,0321
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0093
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,0358
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,0358
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-1101	Ауыр бетон класы В30 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0265
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,003
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,00406
217-605-0109	Б маркалы техникалық еріген ацетилен МЕМСТ 5457-75	т	0,0049
261-107-0569	Электродтар, d=4 мм, Э50 МЕМСТ 9466-75	т	0,0034

1106-0504-0501 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,02

1106-0504-06 -топ Тақталарды төсеу
1106-0504-0601 - кесте Аражабын тақталарын төсеу

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 2. Жіктерге қалып және арматура орнату. 3. Жіктерді бетон және ерітіндімен бітеу..		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,54
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1977
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-105-0201	Рельспен жүретін жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-100 т	маш.-с	0,116
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,0714
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,0083
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,001
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,0807
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,0807
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	0,071
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м ³	0,0152
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0008
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
214-403-0102	А-I (А240) және А-II (А300) арматуралық болаттан жасалған дәнекерленетін арматуралық торлар, диаметрі 6 мм - ден 16 мм дейін МЕМСТ 23279-2012	т	0,0024
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,007
217-605-0109	Б маркалы техникалық еріген ацетилен МЕМСТ 5457-75	т	0,0018

1106-0504-0602 - кесте Жабын тақталарын төсеу

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 2. Жіктерді бетонмен және ерітіндімен бітеу. 3. Жіктерге гермит төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	2,13
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,307
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-105-0201	Рельспен жүретін жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-100 т	маш.-с	0,231
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,119
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,0024
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0005
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,0755
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,0755
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	0,0071

1106-0504-0602 - кестенің соңы

1	2	3	4
212-401-0107	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М200	м³	0,0488
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0004
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,002
217-605-0109	Б маркалы техникалық еріген ацетилен МЕМСТ 5457-75	т	0,0005
234-701-0108	Буындарды оқшаулауға және герметикалауға арналған көбіктенген полиэтиленнен жасалған бау (қимасы тұтас дөңгелек) диаметрі 40 мм	м	0,057
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0001

1106-0504-07 -топ Қабырға панельдерін орнату
1106-0504-0701 - кесте Сыртқы қабырға панельдерін орнату

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 2. Тігістерді құю.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,53
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1051
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-105-0201	Рельспен жүретін жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-100 т	маш.-с	0,088
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,119
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,0171
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,0171
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0016
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0002
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0001
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0504-0702 - кесте Ішкі қабырға панельдерін орнату

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 2. Тігістерді құю.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,798
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1763
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-105-0201	Рельспен жүретін жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-100 т	маш.-с	0,158
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,119
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,0183
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,0183
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		

1106-0504-0702 - кестенің соңы

1	2	3	4
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0012
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0007
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0001
Ескертпелер			
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0504-08 -топ Баспалдақтарды құрастыру және орнату
1106-0504-0801 - кесте Баспалдақтарды құрастыру және орнату

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бөлшектерді ірілендіру алаңына әперу. 2. Монтаждық бұйымдарды орнату және дәнекерлеу. 3. Қалыпты орнату және бөлшектеу. 4. Жапсарларды бетондау. 5. Жапсарларды ерітіндімен бітеу. 6. Конструкцияларды ірілендіру алаңынан монтаждау аймағына тасымалдау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	6,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,9275
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-105-0201	Рельспен жүретін жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-100 т	маш.-с	0,635
314-301-0402	Жылу және атом электр станцияларын салу жұмысы кезіндегі тағанды крандар жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	0,096
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	1,428
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,023
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,1255
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,1255
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0277
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0037
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0177
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0094
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,04
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000032
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0024
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,32
Ескертпелер			
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0504-09 -топ Бункерлерді орнату

1106-0504-0901 - кесте Екі ендірімесі бар 2 панельден тұратын дара бункерлерді орнату

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ірілендіргіш алаңға элементтер беру. 2. Ірілендіріп жинау. 3. Жапсарларға арматура орнату. 4. Қалыпты орнату және бұзып алу. 5. Жапсарларды бетондау. 6. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 7. Жапсарларды бітеу. 8. Тігістерін сұрту. 9. Конструкцияларды бекіткіш алаңнан монтаждау аймағына тасымалдау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	9,65
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,5443
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-105-0201	Рельспен жүретін жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-100 т	маш.-с	0,419
314-301-0402	Жылу және атом электр станцияларын салу жұмысы кезіндегі тағанды крандар жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	0,63
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	1,071
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,0595
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,007
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,1733
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,1733
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	0,0633
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м ³	0,0174
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0026
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
214-210-0102	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 25 мм дейін	т	0,0048
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,0495
217-605-0109	Б маркалы техникалық еріген ацетилен МЕМСТ 5457-75	т	0,0146
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000029
261-102-0224	Жалпы мақсаттағы төмен көміртекті қара болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,6 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,2265
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0006
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,00029
261-601-0201	Қалып қалқандары	м ²	0,0946
	Ескертпелер		
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0504-0902 - кесте Екі панельден жұптастырылған бункерлерді орнату

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ірілендіргіш алаңға элементтер беру. 2. Ірілендіріп жинау. 3. Жапсарларға арматура орнату. 4. Қалыпты орнату және бұзып алу. 5. Жапсарларды бетондау. 6. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 7. Жапсарларды бітеу. 8. Тігістерін сұрту. 9. Конструкцияларды бекіткіш алаңнан монтаждау аймағына тасымалдау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	7,77
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,3716
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1106-0504-0902 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-105-0201	Рельспен жүретін жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-100 т	маш.-с	0,487
314-301-0402	Жылу және атом электр станцияларын салу жұмысы кезіндегі тағанды крандар жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	0,468
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,8925
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,0595
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,005
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,1776
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,1776
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0407
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0168
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0028
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
214-210-0102	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (А240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 25 мм дейін	т	0,0028
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,0495
217-605-0109	Б маркалы техникалық еріген ацетилен МЕМСТ 5457-75	т	0,0146
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000029
261-102-0224	Жалпы мақсаттағы төмен көміртекті қара болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,6 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,1317
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0005
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,00029
261-601-0201	Қалып қалқандары	м²	0,1628
Ескертпелер			
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0504-10 -топ Тарату құрылғыларының конструкцияларын монтаждау
1106-0504-1001 - кесте Тарату құрылғыларының конструкцияларын: бағаналарды, арқалықтарды, аражабын қалқандарын монтаждау

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ірілендіргіш алаңға элементтер беру. 2. Монтаждау бұйымдарын орнату және дәнекерлеу. 3. Қалыпты орнату және бұзып алу . 4. Жапсарларды бетондау. 5. Тігістерін ерітіндімен бітеу. 6. Конструкцияларды бекіткіш алаңнан монтаждау аймағына тасымалдау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	2,86
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4166
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-105-0201	Рельспен жүретін жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-100 т	маш.-с	0,24
314-301-0402	Жылу және атом электр станцияларын салу жұмысы кезіндегі тағанды крандар жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	0,036
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,0595
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,003
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,1196
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,1196
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0493
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0016

1106-0504-1001 - кестенің соңы

1	2	3	4
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0018
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
214-403-0102	А-I (А240) және А-II (А300) арматуралық болаттан жасалған дәнекерленетін арматуралық торлар, диаметрі 6 мм - ден 16 мм дейін МЕМСТ 23279-2012	т	0,0035
215-204-0203	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0045
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,018
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000026
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0001
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,26
Ескертпелер			
П-1106-038	Жұмыстарды биіктігі 57 м-ден жоғары көп қабатты өндірістік ғимараттарда жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

1106-0505 -кіші бөлім Сусымалы материалдарды сақтауға арналған құрама-монолитті қоймалар және сүрлемдер

1106-0505-01 -топ Құрама-монолитті ұяшықтардың қоймаларын орнату

1106-0505-0101 - кесте Құрама-монолитті қамбалар ұяшығын орнату, өлшемі 6х6 м, 9х9 м, 6х9 м

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. қалып, арматура орнату және монолитті қиылысу тораптарына бетон төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	6,54
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5944
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,4032
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,286
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0109
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,2975
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,2975
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,48
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0456
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,0805
214-210-0601	Төмен легирленген суықтай созылып периодтық пішінді болат сым, Вр1 МЕМСТ 6727-80 диаметрі 3-тен 5 мм дейін	т	0,003
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0009
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0096
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-209-0106	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,6 мм	кг	0,2
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,481

**1106-0505-02 -топ Сусымалы материалдарды сақтауға арналған сүрлемдердің
конструкцияларын орнату**

**1106-0505-0201 - кесте Сусымалы материалдарды сақтауға арналған сүрлем
конструкцияларын орнату: сақиналы аркалықтар, сүрлем банкларының диаметрі
3 м**

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыпты орнату. 2. Анкерлі бұрандаларды орнату, дәнекерлеу және бетондау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	5,98
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,568
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,465
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,9806
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0058
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,0972
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,0972
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,03
212-401-0107	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М200	м³	0,0133
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0072
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,00011
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000288
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0014
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,025

**1106-0505-0202 - кесте Сусымалы материалдарды сақтауға арналған сүрлем
конструкцияларын орнату: қабырғалар, сүрлем банкларының диаметрі 3 м**

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау және салынатын бұйымдарды орнату және дәнекерлеу. 2. Монтаждау бұйымдарының торлары бойынша сылау. 3. Қалып орнату. 4. Бұранда орнату. 5. Құты жапсарларына арматура торын төсеу. 6. Құты жапсарларына бетон төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	4,67
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,518
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,393
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,672
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,007
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,118
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,118
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0576
212-401-0107	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М200	м³	0,0175
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0035
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1

1106-0505-0202 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,12
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,0012
214-401-0207	Мырышталған сымнан тоқылған дара болат тор МЕМСТ 5336-80 өлшемдері 2 мм х 20 мм	м²	0,115
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,001
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0018
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,000069
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0011
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,036

1106-0505-0203 - кесте Сусымалы материалдарды сақтауға арналған сүрлем конструкцияларын орнату: жабын тақталары, сүрлем банкларының диаметрі 3 м құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау және салынатын бұйымдарды орнату және дәнекерлеу. 2. Монтаждау бұйымдарының торлары бойынша сылау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	3,78
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2882
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,184
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,8427
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0041
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,1001
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,1001
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0107	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М200	м³	0,0134
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0028
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-401-0207	Мырышталған сымнан тоқылған дара болат тор МЕМСТ 5336-80 өлшемдері 2 мм х 20 мм	м²	0,137
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0012
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,045

1106-0505-0204 - кесте Сусымалы материалдарды сақтауға арналған сүрлем конструкцияларын орнату: қисық сызықты арқалықтар, сүрлем банкларының диаметрі 12 м

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Монтаждау және салынатын бұйымдарды орнату және дәнекерлеу. 2. Қалыпты орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	39
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,0469

1106-0505-0204 - кестенің соңы

1	2		
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	1,12
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	3,7865
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,0101
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0261
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,9008
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,9008
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0901	Ауыр бетон класы В25 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,2
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,035
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,0078
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0306
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,00022
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,009
217-605-0109	Б маркалы техникалық еріген ацетилен МЕМСТ 5457-75	т	0,002
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,00029
261-107-0569	Электродтар, d=4 мм, Э50 МЕМСТ 9466-75	т	0,00206
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,054

1106-0506 -кіші бөлім Инженерлік желілер

1106-0506-01 -топ Өтпейтін арналардың құрылғысы

1106-0506-0101 - кесте Бір ұяшықты жабылатын немесе тақталарға тірелетін өтпесіз арналардың құрылғысы

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құрастырма науалық бөлшектерді, тақталарды және тірек төсемдерін орнату. 2. Қалыпты құрып және бөлшектеп, науалық бөлшектердің арасындағы тік жапсарларды цемент ерітіндісімен толтыру. 3. Арналардың сыртқы беттерін 2 мәрте битуммен жабу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	3,33
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,549
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0316
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,47
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	0,5264
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0474
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,023
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
215-204-0403	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0026
216-201-0501	Окшаулау құрылыс мұнай битумдары, МЕМСТ 9812-74 маркасы БНИ IV	т	0,034
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,5
217-606-0101	Дизельді отын	кг	1,7

1106-0506-0102 - кесте Жоғарғы және төменгі науа элементтерінен құрастырылатын бір ұяшықты өтпесіз арналардың құрылғысы

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құрастырма науалық бөлшектерді, тақталарды және тірек төсемдерін орнату. 2. Қалыпты құрып және бөлшектеп, науалық бөлшектердің арасындағы тік жапсарларды цемент ерітіндісімен толтыру. 3. Арналардың сыртқы беттерін 2 мәрте битуммен жабу. 4. Оларды лакпен бояй отырып, науалардың жанасу орындарында монтаждық бұйымдарды орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	2,56
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5216
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0327
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,44
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,019
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	0,4928
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0489
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,076
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0024
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
215-204-0403	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0019
216-201-0501	Окшаулау құрылыс мұнай битумдары, МЕМСТ 9812-74 маркасы БНИ IV	т	0,024
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,4
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,01
217-606-0101	Дизельді отын	кг	1,2
236-201-0203	Сополимер-винилхлоридты лак МЕМСТ Р 52165-2003 Бетонды және минералдық беттерді төсемег бояуға арналған винилацетаты бар	кг	0,012

1106-0506-0103 - кесте Жоғарғы және төменгі науа элементтерінен құрастырылатын екі ұяшықты өтпесіз арналардың құрылғысы

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құрастырма науалық бөлшектерді, тақталарды және тірек төсемдерін орнату. 2. Қалыпты құру және бөлшектеп, науалық бөлшектердің арасындағы тік жапсарларды цемент ерітіндісімен толтыру. 3. Арналардың сыртқы беттерін 2 мәрте битуммен жабу. 4. Оларды лакпен бояй отырып, науалардың жанасу орындарында монтаждық бұйымдарды орнату. 5. Арналардың ұяшықтары арасындағы қуыстарды құммен көму.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	3,17
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6094
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0379
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,5
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0146
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,0269
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	0,5600
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0569

1106-0506-0103 - кестенің соңы

1	2		
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,076
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,004
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м³	0,133
215-204-0403	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0045
216-201-0501	Окшаулау құрылыс мұнай битумдары, МЕМСТ 9812-74 маркасы БНИ IV	т	0,025
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,9
217-301-0105	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-4 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,014
217-606-0101	Дизельді отын	кг	1,25
236-201-0203	Сополимер-винилхлоридты лак МЕМСТ Р 52165-2003 Бетонды және минералдық беттерді төсемег бояуға арналған винилацетаты бар	кг	0,026

1106-0506-02 -топ Қабырғалары бар камералар құрылғысы
1106-0506-0201 - кесте Бетон блоктарынан жасалған қабырғалары бар
камералардың құрылғысы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бетон негіздің құрылғысы. 2. Бетон блоктарды орнату. 3. Құрастырма темірбетон конструкцияларды төсеу. 4. Люктерді орнату. 5. Монолиттік бетоннан және темірбетоннан жасалған конструкцияларды тұрғызу. 6. Сыртқы беттерді битуммен 2 мәрте жабу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	8,27
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7249
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,4351
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,018
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,68
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	0,2946
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	0,3808
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0269
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,518
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,029
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,095
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	0,528
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,003
216-201-0601	Жабындық мұнай битумдары, маркасы БНК МЕМСТ 9548-74 90/30	т	0,0084
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,1
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,275
217-606-0101	Дизельді отын	кг	0,42
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	0,092
261-301-0502	Шойын люктер	жиынтық	0,14

**1106-0506-0202 - кесте Монолитті бетоннан жасалған қабырғалары бар
камералардың құрылғысы**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	конструкциялар м ³	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бетон негіздің құрылғысы. 2. Құрастырма темірбетон конструкцияларды төсеу. 3. Люктерді орнату. 4. Монолиттік бетоннан және темірбетоннан жасалған конструкцияларды тұрғызу. 5. Сыртқы беттерді битуммен 2 мәрте жабу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	7,92
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1969
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,761
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0214
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,133
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,3752
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	0,3808
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0425
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	0,906
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м ³	0,019
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,198
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	0,14
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,005
216-201-0601	Жабындық мұнай битумдары, маркасы БНК МЕМСТ 9548-74 90/30	т	0,0084
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,183
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,347
217-606-0101	Дизельді отын	кг	0,42
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м ²	1,8
261-301-0502	Шойын люктер	жиынтық	0,11

1106-0506-03 - топ Қозғалмайтын қалқан тіреулерінің құрылғысы
1106-0506-0301 - кесте Монолитті темірбетоннан жасалған қозғалмайтын қалқан
тіректерінің құрылғысы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	конструкциялар м ³	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бетон негіздің құрылғысы. 2. Құрастырма темірбетон конструкцияларды төсеу. 3. Монолиттік бетоннан және темірбетоннан жасалған конструкцияларды тұрғызу. 4. Сыртқы үстіңгі беттер битуммен 2 мәрте жабу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	7,85
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0819
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,7678
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0106
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,05
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,2654

1106-0506-0301 - кестенің соңы

1	2	3	4
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	0,308
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0213
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,914
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,085
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	0,1
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,003
216-201-0601	Жабындық мұнай битумдары, маркасы БНК МЕМСТ 9548-74 90/30	т	0,0026
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,121
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,25
217-606-0101	Дизельді отын	кг	0,13
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	1,26

1106-0506-0302 - кесте Құрама темірбетон конструкциялардан жасалған жылжымайтын қалқан тіректерінің құрылғысы

конструкциялар м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бетон негіздің құрылғысы. 2. Құрастырма темірбетон конструкцияларды төсеу. 3. Монолиттік бетоннан және темірбетоннан жасалған конструкцияларды тұрғызу. 4. Сыртқы үстіңгі беттер битуммен 2 мәрте жабу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	2,75
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5533
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,137
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,55
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	0,308
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0033
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,163
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0147
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	0,84
216-201-0601	Жабындық мұнай битумдары, маркасы БНК МЕМСТ 9548-74 90/30	т	0,0026
217-606-0101	Дизельді отын	кг	0,13

1106-0506-04 - топ Өтпелі емес арналардың ілеспе бір жақты дренажының құрылғысы

1106-0506-0401 - кесте Асбестцемент құбырлар бойымен сүзгіш төгіндісі бар өтімсіз арналарды ілеспе бір жақты кәріздеу құрылғысы

арна м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Сүзінгіш құбырлар төсеу. 2. Кең қонышты асбестцемент құбырларды тығындау. 3. Құбырларды сүзінгіш материалдармен көму.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	1,35
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0451

1106-0506-0401 - кестенің соңы

1	2		
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,045
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0001
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0105	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,0005
241-701-0203	Хризотилцементті қысымды құбыр БНТ МЕМСТ 31416-2009 диаметром 200 мм муфтамен БНМ	м	1,02
211-301-0302	Құрылыс жұмыстарына арналған малтатас, маркасы М800 ҚР СТ 1284-2004 фракция 5-20 мм	м³	0,34
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м³	0,83
218-103-0208	Қаттама	т	0,00054
	Ескертпелер		
П-1106-028	Екі жақты дренаждың құрылғысы кезінде қолдану Кзтр = 2; Кэм = 2; Кмр = 2		

1106-0506-0402 - кесте Керамикалық құбырлар бойымен сүзгіш төгіндісі бар өтімсіз арналарды ілеспе бір жақты кәріздеу құрылғысы

арна м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Сүзінгіш құбырлар төсеу. 2. Құбырларды сүзгіш материалдармен көму.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	1,36
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0001
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0001
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0105	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,0005
261-301-0152	Қыш кәріз құбырлары, ішкі диаметрі 150 мм МЕМСТ 286-82	м	1,02
211-301-0302	Құрылыс жұмыстарына арналған малтатас, маркасы М800 ҚР СТ 1284-2004 фракция 5-20 мм	м³	0,34
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м³	0,67
218-103-0208	Қаттама	т	0,00001
	Ескертпелер		
П-1106-028	Екі жақты дренаждың құрылғысы кезінде қолдану Кзтр = 2; Кэм = 2; Кмр = 2		

1106-0506-0403 - кесте Асбестцемент арналар мен құбырлардың бойындағы түптер бойымен сүзгіш төгіндісі бар өтімсіз арналарды ілеспе бір жақты кәріздеу құрылғысы

арна м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Сүзінгіш құбырлар төсеу. 2. Кең қонышты асбестцемент құбырларды тығындау. 3. Құбырларды сүзгіш материалдармен көму. 4. Сүзгіш себу құрылғысы кезінде қалыптарды орнату және бөлшектеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	6,05
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1205
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0056
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,045
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0612

1106-0506-0403 - кестенің соңы

1	2	3	4
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0087
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-402-0105	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,0005
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,05
241-701-0203	Хризотилцементті қысымды құбыр БНТ МЕМСТ 31416-2009 диаметром 200 мм муфтамен БНМ	м	1,02
211-301-0302	Құрылыс жұмыстарына арналған малтатас, маркасы М800 ҚР СТ 1284-2004 фракция 5-20 мм	м³	0,34
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м³	1,6
218-101-0102	Такталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	1,68
218-103-0208	Қаттама	т	0,00054
Ескертпелер			
П-1106-028	Екі жақты дренаждың құрылғысы кезінде қолдану Кзтр = 2; Кэм = 2; Кмр = 2		

1106-06 -бөлім Өзге де жұмыстар

1106-0601 -кіші бөлім Ілеспе жұмыстар

1106-0601-01 -топ Болат бекіту элементтерін орнату

1106-0601-0101 - кесте Арматуралық түйіспелі жапсырмаларды орнату

болат элемент, т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Болат бекіткіш бұйымдарды орнату және дәнекерлеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	170
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,07
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	50,78
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,07
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	1
261-107-0569	Электродтар, d=4 мм, Э50 МЕМСТ 9466-75	т	0,08

1106-0601-0102 - кесте Аспалы жолдарды бекітуге арналған болат конструкцияларды орнату

болат элемент, т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Болат бекіткіш бұйымдарды орнату және дәнекерлеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	22,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	10
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
222-512-1401	Илек бейіндерден жасалған аспалы көлік жолдарына арналған ұстап тұрушы аркалықтар және аспалар	т	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,01

1106-0601-0103 - кесте Монтаждау бұйымдарын орнату, салмағы 20 кг-ға дейін*болат элемент, т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Болат бекіткіш бұйымдарды орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	42,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,03
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	21,25
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,03
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,04

1106-0601-0104 - кесте Монтаждау бұйымдарын орнату, салмағы 20 кг-дан астам*болат элемент, т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Болат бекіткіш бұйымдарды орнату және дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	31,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,02
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	20,33
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	1,02
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,03

1106-0601-02 - топ Темірбетон қоршау орнату**1106-0601-0201 - кесте Панельдерден жасалған темірбетон қоршауларды орнату, ұзындығы 4 м***дуал м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Кері көміп және таптай отырып, іргетастар немесе бағандар астындағы шұңқырларды қазу, жер төле қабаттары астындағы орларды қазу. 2. Панельдерді және бағандарды бетонмен бітей отырып, стакандарға орнату. 3. Дәнекерлей отырып, монтаждық бұйымдарды орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,15
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3391
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
311-402-0101	Пневмодөңгелекті жүрісті дизельді бір шөмішті экскаваторлар шөміш 0,15-0,25 м3, салмағы 5-6,5 т	маш.-с	0,0118
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,296

1106-0601-0201 - кестенің соңы

1	2	3	4
315-201-0101	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары бензин қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тоғы 250-400 А	маш.-с	0,029
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0313
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0078
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,00002
261-101-0355	Шарбақтардың панельдері ҚР СТ 937-92	дана	0,248
261-101-0374	Іргетас, астына салатын, тіреуіш, анкерлі блоктар және тақталар; тоспалар және өкшеліктер, балластты жүктер, зәкірлер	дана	0,248
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,03

1106-0601-0202 - кесте Панельдерден жасалған темірбетон қоршауларды орнату, ұзындығы 3 м

дуал м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Кері көміп және таптай отырып, іргетастар немесе бағандар астындағы шұңқырларды қазу, жертөле қабаттары астындағы орларды қазу. 2. Панельдерді және бағандарды бетонмен бітей отырып, стакандарға орнату. 3. Дәнекерлей отырып, монтаждық бұйымдарды орнату. 4. Панельдерді бекіте отырып, бағандарға ілу.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,91
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3161
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
311-402-0101	Пневмодөңгелекті жүрісті дизельді бір шөмішті экскаваторлар шөміш 0,15-0,25 м3, салмағы 5-6,5 т	маш.-с	0,0084
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,28
315-201-0101	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары бензин қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тоғы 250-400 А	маш.-с	0,0436
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0277
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0045
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,00002
261-101-0355	Шарбақтардың панельдері ҚР СТ 937-92	дана	0,333
261-101-0356	Бетон ұстындар	дана	0,333
261-101-0374	Іргетас, астына салатын, тіреуіш, анкерлі блоктар және тақталар; тоспалар және өкшеліктер, балластты жүктер, зәкірлер	дана	0,333
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,045

1106-0601-0203 - кесте Панельдерден жасалған темірбетон қоршауларды орнату, ұзындығы 4,8 м, баған қадамы 2,4 м

дуал м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Кері көміп және таптай отырып, іргетастар немесе бағандар астындағы шұңқырларды қазу, жертөле қабаттары астындағы орларды қазу. 2. Панельдерді және бағандарды бетонмен бітей отырып, стакандарға орнату. 3. Дәнекерлей отырып, монтаждық бұйымдарды орнату. 4. Панельдерді бекіте отырып, бағандарға ілу.		

1106-0601-0203 - кестенің соңы

1	2		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	0,75
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,292
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
311-402-0101	Пневмодөңгелекті жүрісті дизельді бір шөмішті экскаваторлар шөміш 0,15-0,25 м3, салмағы 5-6,5 т	маш.-с	0,0118
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,251
315-201-0101	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары бензин қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тоғы 250-400 А	маш.-с	0,029
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0292
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0056
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,00002
261-101-0355	Шарбақтардың панельдері ҚР СТ 937-92	дана	0,207
261-101-0356	Бетон ұстындар	дана	0,415
261-101-0374	Іргетас, астына салатын, тіреуіш, анкерлі блоктар және тақталар; тоспалар және өкшеліктер, балластты жүктер, зәкірлер	дана	0,415
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,03

1106-0601-0204 - кесте Қосымша темірбетон бағандардың құрылғысы

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Кері көміп және таптай отырып, іргетастар мен бағандар астындағы шұңқырларды қазу. 2. Бетон бағаналардың астындағы қиыршықтасты дайындама құрылғысы. 3. Дәнекерлей отырып, қақпаларды және кішкене есіктерді ілу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	3,95
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,9758
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
311-402-0101	Пневмодөңгелекті жүрісті дизельді бір шөмішті экскаваторлар шөміш 0,15-0,25 м3, салмағы 5-6,5 т	маш.-с	0,043
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,858
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0033
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,1635
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0715
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0357	Темірбетон ұстындар	дана	1
211-201-0104	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М200 ҚР СТ 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,03
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0102
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0079

1106-0601-0205 - кесте Құм төсемінің құрылғысы, қалыңдығы 30 см*дуал м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Кері көміп және таптай отырып, іргетастар немесе бағандар астындағы шұңқырларды қазу, жертөле қабаттары астындағы орларды қазу. 2. Дәнекерлей отырып, монтаждық бұйымдарды орнату. 3. Шұңқырларды қазу және құм төсемелердің құрылғысы.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0113	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1,3)	адам-сағ	0,446
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0121
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0078
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0043
343-402-0101	Компрессордан жұмыс жасау кезінде пневматикалық нығыздағыштар	маш.-с	0,0087
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,071

1106-0601-03 - топ Лоджиялардың тақталарын орнату**1106-0601-0301 - кесте Ғимараттарда панельді лоджия тақталарын орнату, ауданы 5 м² дейін***құрама конструкция, дана*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қабырғалардың тірек бөлшектерімен, салмалы бұйымдарды дәнекерлеу. 2. Жапсарларды ерітіндімен толтыру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1,1673
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4334
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,2667
315-201-0201	Электрлі-доғалық қолдай дәнекерлеуге арналған бір постты дәнекерлеу агрегаттары	маш.-с	0,1667
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,1667
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0148
214-201-0102	Көмір тектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген тең сөрелі болат бұрыш МЕМСТ 535-2005 сөрелінің ені 40-тан 125 мм дейін, қалыңдығы 2-ден 16 мм дейін	т	0,00151
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
217-302-0105	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/45 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,4

1106-0601-0302 - кесте Ғимараттарда панельді лоджия тақталарын орнату, ауданы 10 м² дейін*құрама конструкция, дана*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қабырғалардың тірек бөлшектерімен, салмалы бұйымдарды дәнекерлеу. 2. Жапсарларды ерітіндімен толтыру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		

1106-0601-0302 - кестенің соңы

1	2	3	4
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	1,74
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2713
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,259
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,357
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0123
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,032
214-201-0102	Көмір тектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген тең сөрелі болат бұрыш МЕМСТ 535-2005 сөренің ені 40-тан 125 мм дейін, қалыңдығы 2-ден 16 мм дейін	т	0,00151
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0022
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,3

1106-0601-0303 - кесте Ғимараттарда кірпіш және блокты лоджия тақталарын орнату, ауданы 5 м2 дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,849
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,154
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,154
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0164
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1

1106-0601-0304 - кесте Ғимараттарда кірпіш және блокты лоджия тақталарын орнату, ауданы 10 м2 дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,32
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,259
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,259
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0265
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1

1106-0601-04 - топ Балкон тақталарын және күнқағарларды орнату

1106-0601-0401 - кесте Ғимараттарда балкондар мен кұнқағарлардың панельді тақталарын орнату, ауданы 5 м2 дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қабырғалардың тірек бөлшектері бар салмалы бұйымдарды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	2,63
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5509
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,55
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,119
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0009
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0215
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,00054
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,1

1106-0601-0402 - кесте Ғимараттарда балкондар мен кұнқағарлардың кірпіш және блокты тақталарын орнату, ауданы 5 м2 дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қабырғалардың тірек бөлшектері бар салмалы бұйымдарды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	4,83
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,0717
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	1,07
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,238
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0017
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,022
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,2

1106-0601-05 - топ Бөлгіш қабырғаларды орнату

1106-0601-0501 - кесте Бөлгіш қабырғаларды орнату, ауданы 5 м2 дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қабырғалардың тірек бөлшектері бар салмалы бұйымдарды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1,19
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2437

1106-0601-0501 - кестенің соңы

1	2		
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,242
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,119
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0017
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0045
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,00019
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,1

1106-0601-06 -топ Қоршау экрандарын орнату

1106-0601-0601 - кесте Қоршау экрандарын орнату, ауданы 10 м2 дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қабырғалардың тірек бөлшектерімен, салмалы бұйымдарды дәнекерлеу. 2. Тіреулерді ерітіндімен бедерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1,01
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2332
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,231
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,119
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0022
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,015
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,1

1106-0601-07 -топ Жактау тақталарын орнату

1106-0601-0701 - кесте Жактау тақталарын орнату, салмағы 0,5 тоннаға дейін

құрама конструкция, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қабырғалардың тірек бөлшектері бар салмалы бұйымдарды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	0,389
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2186
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,077
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1416
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0128
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1

1106-0601-0702 - кесте Жақтау тақталарын орнату, салмағы 0,5 тоннадан астам*құрама конструкция, дана*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қабырғалардың тірек бөлшектері бар салмалы бұйымдарды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,669
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4066
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,121
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,2856
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0194
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1

1106-0601-08 -топ Ұсақ конструкцияларды орнату**1106-0601-0801 - кесте Шағын конструкцияларды орнату (терезе асты тақтайлары, ағызғыштар, жақтаулар және т. б.), салмағы 0,5 тоннаға дейін***құрама конструкция, дана*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жіктерді ерітіндімен толтыру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,03
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0096
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,0096
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,033
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1

1106-0601-09 -топ Лоджия қабырғаларының панельдерін орнату**1106-0601-0901 - кесте Панельді ғимараттарда лоджия қабырғаларының панельдерін орнату, ауданы 5 м² дейін***құрама конструкция, дана*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ерітіндіден төсем құрылғысы. 2. Темірбетон конструкцияларды монтаждау. 3. Бөлшектері бар салмалы бұйымдарды дәнекерлеу. 4. Жапсарларды ерітіндімен толтыру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,9398
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4167
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,4167
315-201-0201	Электрлі-доғалық қолдай дәнекерлеуге арналған бір постты дәнекерлеу агрегаттары	маш.-с	0,1167

1106-0601-0901 - кестенің соңы

1	2		
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,00035
214-208-0102	Көміртектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген сұрыпты тілме болат илек МЕМСТ 535-2005 ені 28-ден 75 мм дейін, қалыңдығы 4-тен 60 мм дейін	т	0,000377
217-302-0105	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/45 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,15
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1

1106-0601-10 -топ Көлемді блоктарды орнату

1106-0601-1001 - кесте Қабаттар саны 5-ке дейінгі ғимараттарға арналған көлемді блоктарды орнату, блок түрі-қатарлық, салмағы 20 тоннаға дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ағаш рейкаларды тігістер мен жапсарларға орнату. 2. Сыртқы жапсарларды компенсаторлар орната отыра керамзит бетонмен монолиттеу. 3. Төсеніш материалдарды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	7,1693
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,1204
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0104	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-63 т	маш.-с	0,9859
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,25
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0126
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,136
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,136
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,1668
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,24
222-509-1003	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері қалың табақты болаты басым тесіктері бар және тесіктері жоқ	т	0,005
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-202-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0025
215-203-0202	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0083
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,24
234-701-0108	Буындарды оқшаулауға және герметикалауға арналған көбіктенген полиэтиленнен жасалған бау (қимасы тұтас дөңгелек) диаметрі 40 мм	м	9,6
235-101-0101	Ірі түйіршікті үгінтөсемесі бар шатыр жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 маркасы РКК-350Б	м²	0,823
236-101-0107	Астарлау Глифталдық, ГФ-021 ҚР СТ МЕМСТ Р51693-2003	т	0,00023
	Ескертпелер		
П-1106-022	Бийіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

**1106-0601-1002 - кесте Қабаттар саны 5-ке дейінгі ғимараттарға арналған көлемді
блоктарды орнату, блок түрі-баспалдақты, салмағы 11 тоннаға дейін**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ағаш рейкаларды тігістер мен жапсарларға орнату. 2. Сыртқы жапсарларды компенсаторлар орната отыра керамзит бетонмен монолиттеу. 3. Төсеніш материалдарды дәнекерлеу		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	8,8121
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,7964
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0104	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-63 т	маш.-с	1,313
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,284
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0126
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,1578
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,1578
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,1892
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,073
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,005
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-202-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0024
215-203-0202	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0083
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,24
234-701-0108	Буындарды оқшаулауға және герметикалауға арналған көбіктенген полиэтиленнен жасалған бау (қимасы тұтас дөңгелек) диаметрі 40 мм	м	8,7
236-101-0107	Астарлау Глифталдық, ГФ-021 ҚР СТ МЕМСТ Р51693-2003	т	0,00023
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

**1106-0601-1003 - кесте Қабаттар саны 12-ке дейінгі ғимараттарға арналған көлемді
блоктарды орнату, блок түрі-қатарлық, салмағы 20 тоннаға дейін**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ағаш рейкаларды тігістер мен жапсарларға орнату. 2. Сыртқы жапсарларды компенсаторлар орната отыра керамзит бетонмен монолиттеу. 3. Төсеніш материалдарды дәнекерлеу		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	7,8121
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,4239
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0106	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т, көтеру биіктігі 120 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 80 м дейін	маш.-с	1,131
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,25
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0126
333-101-0103	Ершікті тартқыштар жүк көтергіштігі 22 т	маш.-с	0,2803
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,2803

1106-0601-1003 - кестенің соңы

1	2	3	4
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,1892
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,24
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,0048
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	0,0083
215-202-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,003
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0043
215-203-0202	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0083
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,24
234-701-0108	Буындарды оқшаулауға және герметикалауға арналған көбіктенген полиэтиленнен жасалған бау (қимасы тұтас дөңгелек) диаметрі 40 мм	м	9,6
235-101-0101	Ірі түйіршікті үгінтөсемесі бар шатыр жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 маркасы РКК-350Б	м²	1,091
236-101-0107	Астарлау Глифталдық, ГФ-021 ҚР СТ МЕМСТ Р51693-2003	т	0,00023
Ескертпелер			
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0601-1004 - кесте Қабаттар саны 12-ке дейінгі ғимараттарға арналған көлемді блоктарды орнату, блок түрі-баспалдақты, салмағы 11 тоннаға дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Ағаш рейкаларды тігістер мен жапсарларға орнату. 2. Сыртқы жапсарларды компенсаторлар орната отыра керамзит бетонмен монолиттеу. 3. Төсеніш материалдарды дәнекерлеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	9,5874
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,8768
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0106	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т, көтеру биіктігі 120 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 80 м дейін	маш.-с	1,463
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,568
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,126
333-101-0103	Ершікті тартқыштар жүк көтергіштігі 22 т	маш.-с	0,2878
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,2878
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,1908
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,073
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,005
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	0,0086

1106-0601-1004 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-202-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0024
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0044
215-203-0202	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,011
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,24
234-701-0108	Буындарды оқшаулауға және герметикалауға арналған көбіктенген полиэтиленнен жасалған бау (қимасы тұтас дөңгелек) диаметрі 40 мм	м	8,73
235-101-0101	Ірі түйіршікті үгінтөсемесі бар шатыр жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 маркасы РКК-350Б	м²	0,8953
236-101-0107	Астарлау Глифталдық, ГФ-021 ҚР СТ МЕМСТ Р51693-2003	т	0,00023
Ескертпелер			
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0601-11 -топ Лифт шахтасының көлемді блоктарын орнату
1106-0601-1101 - кесте Ғимараттарда лифт шахтасының көлемді блоктарын орнату,
салмағы 8 тоннаға дейін, қабаттар саны 5-ке дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блоктарды орнату орындарын белгілеу. 2. Дайын ерітіндіден төсем жасау. 3. Блоктарды монтаждау. 4. Ендірілген бөлшектерді дәнекерлеу. 5. Тігістерді бітеу		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	5,3868
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7533
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,629
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,284
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,011
333-101-0103	Ершікті тартқыштар жүк көтергіштігі 22 т	маш.-с	0,1133
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,1133
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,1668
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0106	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М150	м³	0,187
222-509-1003	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері қалың табақты болатын басым тесіктері бар және тесіктері жоқ	т	0,0048
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-203-0202	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0024
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,24
234-701-0108	Буындарды оқшаулауға және герметикалауға арналған көбіктенген полиэтиленнен жасалған бау (қимасы тұтас дөңгелек) диаметрі 40 мм	м	9,3
236-101-0107	Астарлау Глифталдық, ГФ-021 ҚР СТ МЕМСТ Р51693-2003	т	0,00023
Ескертпелер			
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0601-1102 - кесте Ғимараттарда лифт шахтасының көлемді блоктарын орнату, салмағы 8 тоннаға дейін, қабаттар саны 12-ке дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блоктарды орнату орындарын белгілеу. 2. Дайын ерітіндіден төсем жасау. 3. Блоктарды монтаждау. 4. Ендірілген бөлшектерді дәнекерлеу. 5. Тігістерді бітеу		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	5,5779
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,9917
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0105	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 12,5 т, көтеру биіктігі 65 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 70 м дейін	маш.-с	0,7481
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,2838
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,011
333-101-0103	Ершікті тартқыштар жүк көтергіштігі 22 т	маш.-с	0,2326
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,2326
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,1668
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0106	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М150	м³	0,187
222-509-1003	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері қалың табақты болаты басым тесіктері бар және тесіктері жоқ	т	0,0048
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-203-0202	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0024
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,24
234-701-0108	Буындарды оқшаулауға және герметикалауға арналған көбіктенген полиэтиленнен жасалған бау (қимасы тұтас дөңгелек) диаметрі 40 мм	м	9,4
236-101-0107	Астарлау Глифталдық, ГФ-021 ҚР СТ МЕМСТ Р51693-2003	т	0,00023
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0601-12 - топ Лифт холының көлемді блоктарын орнату

1106-0601-1201 - кесте Ғимараттарда лифт залының көлемді блоктарын орнату, салмағы 11 тоннаға дейін, қабаттар саны 5-ке дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блоктарды орнату орындарын белгілеу. 2. Дайын ерітіндіден төсем жасау. 3. Блоктарды монтаждау. 4. Ендірілген бөлшектерді дәнекерлеу. 5. Тігістерді бітеу		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	6,9286
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,1165
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,9598
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,2838
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0126
333-101-0103	Ершікті тартқыштар жүк көтергіштігі 22 т	маш.-с	0,1441
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,1441

1106-0601-1201 - кестенің соңы

1	2	3	4
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,1892
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-401-0106	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М150	м³	0,182
222-509-1003	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері қалың табақты болаты басым тесіктері бар және тесіктері жоқ	т	0,0048
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-203-0202	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0024
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,24
234-701-0108	Буындарды оқшаулауға және герметикалауға арналған көбіктенген полиэтиленнен жасалған бау (қимасы тұтас дөңгелек) диаметрі 40 мм	м	10
236-101-0107	Астарлау Глифталдық, ГФ-021 ҚР СТ МЕМСТ Р51693-2003	т	0,00023
Ескертпелер			
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0601-1202 - кесте Ғимараттарда лифт залының көлемді блоктарын орнату, салмағы 11 тоннаға дейін, қабаттар саны 12-ке дейін

дана			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блоктарды орнату орындарын белгілеу. 2. Дайын ерітіндіден төсем жасау. 3. Блоктарды монтаждау. 4. Ендірілген бөлшектерді дәнекерлеу. 5. Тігістерді бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	7,2588
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,3559
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0105	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 12,5 т, көтеру биіктігі 65 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 70 м дейін	маш.-с	1,0474
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,2838
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0126
333-101-0103	Ершікті тартқыштар жүк көтергіштігі 22 т	маш.-с	0,2959
333-201-0203	Ауыр жүк таситын жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 40 т	маш.-с	0,2959
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,1892
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0106	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М150	м³	0,182
222-509-1003	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері қалың табақты болаты басым тесіктері бар және тесіктері жоқ	т	0,0048
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
215-203-0202	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0024
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,24
234-701-0108	Буындарды оқшаулауға және герметикалауға арналған көбіктенген полиэтиленнен жасалған бау (қимасы тұтас дөңгелек) диаметрі 40 мм	м	10
236-101-0107	Астарлау Глифталдық, ГФ-021 ҚР СТ МЕМСТ Р51693-2003	т	0,00023
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0601-13 -топ Желдеткіштің көлемді блоктарын орнату
1106-0601-1301 - кесте Желдеткіш көлемді блоктарды орнату, салмағы 1,08 тонна,
қабаттар саны 5-ке дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блоктарды орнату орындарын белгілеу. 2. Дайын ерітіндіден төсем жасау. 3. Блоктарды монтаждау. 4. Ендірілген бөлшектерді дәнекерлеу. 5. Тігістерді бітеу		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	1,0683
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2163
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,2037
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,1351
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0126
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,0946
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0106	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М150	м³	0,001
222-509-1003	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері қалың табакты болаты басым тесіктері бар және тесіктері жоқ	т	0,0048
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,24
236-101-0107	Астарлау Глифталдық, ГФ-021 ҚР СТ МЕМСТ Р51693-2003	т	0,00023
	Ескертпелер		
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0601-1302 - кесте Желдеткіш көлемді блоктарды орнату, салмағы 1,08 тонна,
қабаттар саны 12-ке дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блоктарды орнату орындарын белгілеу. 2. Дайын ерітіндіден төсем жасау. 3. Блоктарды монтаждау. 4. Ендірілген бөлшектерді дәнекерлеу. 5. Тігістерді бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	1,4207
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2143
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,2017
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,1351
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0126
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,0946
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0106	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М150	м³	0,001
222-509-1003	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері қалың табакты болаты басым тесіктері бар және тесіктері жоқ	т	0,0048
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,24

1106-0601-1302 - кестенің соңы

1	2	3	4
236-101-0107	Астарлау Глифталдық, ГФ-021 ҚР СТ МЕМСТ Р51693-2003	т	0,00023
Ескертпелер			
П-1106-022	Биіктігі 40 м-ден асатын тұрғын және қоғамдық ғимараттарда және өнеркәсіптік кәсіпорындардың әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарында жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

1106-0601-14 -топ Сантехкабиналарды және сантехподдондарды орнату
1106-0601-1401 - кесте Сантехникалық кабиналарды орнату

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құмнан төсеніш дайындау. 2..		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	2,53
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4737
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,44
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0098
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0239
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м³	0,089
215-202-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,015

1106-0601-1402 - кесте Сантехникалық тұғырықтарды орнату

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тесіктерді кейіннен швабрлай отырып, жапсарларды майлау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	1,29
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,275
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,275
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0714
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1

1106-0601-15 -топ Лифт шахталарын орнату

1106-0601-1501 - кесте Лифт шахталарын орнату, салмағы 2,5 тоннаға дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Салмалы бұйымдарды дәнекерлеу. 2. Тесіктерді кейіннен швабрлай отырып, жапсарларды майлау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		

1106-0601-1501 - кестенің соңы

1	2	3	4
002-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	2,02
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3115
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,308
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,238
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0035
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0137
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,4

1106-0601-1502 - кесте Лифт шахталарын орнату, салмағы 2,5 тоннадан астам

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Салмалы бұйымдарды дәнекерлеу. 2. Тесіктерді кейіннен швабрай отырып, жапсарларды майлау.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	2,68
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3908
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,385
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,238
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0058
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0248
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,4

1106-0601-16 -топ Желдету блоктарын орнату

1106-0601-1601 - кесте Желдету блоктарын орнату, салмағы 1 тоннаға дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Тесіктерді кейіннен швабрай отырып, жапсарларды майлау.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1,33
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,275
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,275
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,007
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1

1106-0601-1602 - кесте Желдету блоктарын орнату, салмағы 2,5 тоннаға дейін

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тесіктерді кейіннен швабрлай отырып, жапсарларды майлау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1,92
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,418
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0103	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 8 т, көтеру биіктігі 41,5 м дейін, жебенің максималды ұшуы 55 м дейін	маш.-с	0,418
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0089
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	1

1106-0601-17 - топ Қосу және сынау**1106-0601-1701 - кесте Жылыту панельдеріндегі құбырларды қосу және сынау**

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тесіктерді кейіннен швабрлай отырып, жапсарларды майлау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1,08
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,0975
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,0195
324-105-0401	Құбырларды гидравликалық сынауға арналған қондырғы, айдау қысымы МПа (кгс/см²): төмені 0,1 (1), жоғарысы 10 (100)	маш.-с	0,06
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0028
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	1,0
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,012
217-605-0109	Б маркалы техникалық еріген ацетилен МЕМСТ 5457-75	т	0,006
217-301-0207	Электродтың түрі Э38, Э42, Э46, Э50, маркасы АНО-6 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,2

1106-0601-1702 - кесте Сантехникалық кабиналардың құбырлары мен блоктарын қосу және сынау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жапсарларды дәнекерлеу. 2. Тесіктерді кейіннен швабрлай отырып, жапсарларды майлау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	2,49
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0034
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,0263
324-105-0401	Құбырларды гидравликалық сынауға арналған қондырғы, айдау қысымы МПа (кгс/см²): төмені 0,1 (1), жоғарысы 10 (100)	маш.-с	0,045
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0034
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0007

1106-0601-1702 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,15
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,0093
217-605-0109	Б маркалы техникалық еріген ацетилен МЕМСТ 5457-75	т	0,004
218-103-0208	Қаттама	т	0,00044

1106-0601-1703 - кесте Сантехникалық кабиналардың электр сымдарын қосу және сынау

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тесіктерді кейіннен швабрлай отырып, жапсарларды майлау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	2,17

1106-0601-18 -топ Ғимараттардағы деформациялық тік жіктердің құрылысы
1106-0601-1801 - кесте Ірі панельді ғимараттағы деформациялық тік жапсарлардың құрылғысы

жік, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Уақытша төсемнің жігіне орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	0,391
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0014
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0014
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0201	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 0,55 мм	кг	0,04
215-303-0102	Көпқабатты және үшқабатты ағаш жоңқалы тақталар, маркасы П-1 МЕМСТ 10632-2007 қалыңдығы 18-20 мм	100 м²	0,000452
235-101-1104	Шатыр жабын пергамині МЕМСТ 2697-83 П-350	м²	0,994
	Ескертпелер		
ПР-1106-044	Ғимараттардағы деформациялық тік жапсарларды орнатуға арналған нормалар сейсмикалығы 7-9 балл болатын аудандарда, қисық радиусы 1÷12 км болатын тау-кен қазбаларының үстінен және II типті шөгінді топырақтарда құрылыс жағдайларына арналған		

1106-0601-1802 - кесте Кірпіш және ірі блокты ғимараттағы деформациялық тік жапсарлардың құрылғысы

жік, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Талшықтарды тығындау, таптау және тігістерді ерітіндімен қаптау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,538
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0009
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1106-0601-1802 - кестенің соңы

1	2	3	4
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0009
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0026
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	0,22
235-101-1104	Шатыр жабын пергамині МЕМСТ 2697-83 П-350	м²	1,07
Ескертпелер			
ПР-1106-044	Ғимараттардағы деформациялық тік жапсарларды орнатуға арналған нормалар сейсмикалығы 7-9 балл болатын аудандарда, қисық радиусы 1÷12 км болатын тау-кен қазбаларының үстінен және II типті шөгінді топырақтарда құрылыс жағдайларына арналған		

1106-0601-19 -топ Сыртқы қабырға панельдерінің жапсарларын герметизациялау және қабырға панельдері мен жабын панельдерінің жіктерін сөгу құрылғысы
1106-0601-1901 - кесте Қабырға панельдерінің көлденең және тік түйістерін желімдегі төсемдермен бір қатарға герметикалау құрылғысы

<i>Жік, м</i>			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Бұрауды майлау және төсеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,0633
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,001
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,001
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
234-701-0108	Буындарды оқшаулауға және герметикалауға арналған көбіктенген полиэтиленнен жасалған бау (қимасы тұтас дөңгелек) диаметрі 40 мм	м	0,21
235-201-0901	Суықтай қолданылатын каучук-битумды шайыр МЕМСТ 30693-2000	кг	0,13
Ескертпелер			
П-1106-010	Түйістерді екі қатарға төсемдермен жылыту кезінде қолдану Кзтр = 2; Кэм = 2; Кмр = 2		

1106-0601-1902 - кесте Қабырға панельдерінің көлденең түйістерін минералды мақта пакеттермен герметикалау құрылғысы

<i>Жік, м</i>			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Термооқшаулағыш жапсырмаларды төсеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	0,037
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,003
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,003
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
234-201-0206	Жіңішке талшықтан жасалған, металл тормен қапталған сымды базальт минералды жүн мата МЕМСТ 21880-2011 бір жағынан МБТВ-125	м³	0,008
235-201-0901	Суықтай қолданылатын каучук-битумды шайыр МЕМСТ 30693-2000	кг	0,3

1106-0601-1903 - кесте Қабырға панельдерінің тік түйістерін минералды мақта пакеттермен герметикалау құрылғысы

Жік, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Термоқшаулағыш жапсырмаларды төсеу. 2. Окшауланатын үстіңгі бетті битуммен жабу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,112
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0034
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	0,0052
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0034
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
234-201-0206	Жіңішке талшықтан жасалған, металл тормен қапталған сымды базальт минералды жүн мата МЕМСТ 21880-2011 бір жағынан МБТВ-125	м³	0,0116
216-201-0501	Окшаулау құрылыс мұнай битумдары, МЕМСТ 9812-74 маркасы БНИ IV	т	0,0003

1106-0601-1904 - кесте Қабырға панельдерінің көлденең түйістерін көбікполистиролмен герметикалау құрылғысы

Жік, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Термоқшаулағыш жапсырмаларды төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,0424
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0023
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0023
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
234-102-0103	Антипирен қосылған полистирол көбігінен жасалған тақталар МЕМСТ 15588-2014 ПСБ-С-35	м³	0,0054

1106-0601-1905 - кесте Қабырға панельдерінің тік түйістерін көбікполистиролмен герметикалау құрылғысы

Жік, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Термоқшаулағыш жапсырмаларды төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,0881
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,004
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,004
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
234-102-0103	Антипирен қосылған полистирол көбігінен жасалған тақталар МЕМСТ 15588-2014 ПСБ-С-35	м³	0,0107

**1106-0601-1906 - кесте Қабырға панельдерінің көлденең және тік түйістерін
вулканизацияланатын тиокол шайырымен герметикалау құрылғысы**

Жік, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жапсарларды пневмошприцпен мастика айдау арқылы бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,162
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0377
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0367
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,001
343-203-0101	Жіктерді бітеуге арналған электрлі шприцтер	маш.-с	3,67
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
235-201-0901	Суықтай қолданылатын каучук-битумды шайыр МЕМСТ 30693-2000	кг	0,209

**1106-0601-1907 - кесте Қабырға панельдерінің көлденең және тік түйістерін
герметикалағыш қатаймайтын шайырмен герметикалау құрылғысы**

Жік, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жапсарларды пневмошприцпен мастика айдау арқылы бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,175
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0693
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0673
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,002
343-203-0101	Жіктерді бітеуге арналған электрлі шприцтер	маш.-с	0,0673
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
235-202-0116	Бітеме Жапсарларды бітемелеуге арналған полиуретанды екі құрауышты тұтқырлығы өте төмен герметик	кг	0,762

**1106-0601-1908 - кесте Қабырға панельдерінің тік түйістерін минералды мақта
тақталармен герметикалау құрылғысы**

Жік, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жылу оқшаулағыш ішпектерді төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,0583
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,001
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,001
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
234-101-0100	Синтетикалық байланыстырғыштағы минерал-мақтадан жасалған жылуоқшаулау тақталары ҚР СТ 3829-2022	м³	П

1106-0601-1909 - кесте Қабырға панельдерінің көлденең және тік түйістерін тығыздағыш төсемдермен герметикалау құрылғысы

Жік, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Түйістердің беттерін тазалау. 2. Түйістерге тығыздағыш төсемдерді орнату. 3. Герметикалағыш мастиканы дайындау. 3. Буындарға герметикалағыш мастика жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	0,1626
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0001
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	0,0059
314-504-1301	Өзі көтеретін бір адамдық аспа бесік, жүк көтергіштігі 120 кг	маш.-с	0,0685
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0001
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
234-701-0100	Буындарды оқшаулауға және герметикалауға арналған көбіктенген полиэтиленнен жасалған бау (кимасы тұтас дөңгелек)	м	1,05
235-203-0108	Деформациялық жапсарларды саңылаусыздандыруға арналған суық қатайтудағы созылмалы тиксотропты полиуретан бір құрауышты шайыр, жабысу температурасы +5°C-ден +35°C-ге дейін МЕМСТ 30693-2000	кг	0,428

1106-0601-1910 - кесте Су қайтару таспасының құрылғысы, тік түйіс

Жік, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ашық жапсарлардағы су бұрғыш ленталар құрылғысы.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,104
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0003
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0003
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-107-0811	Су бұрғыш таспа	кг	0,015

1106-0601-1911 - кесте Су бұру алжапқышының құрылғысы, тік түйіс

Жік, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ашық және кәрізденген жапсарлардағы тік және көлденең жіктердің қиылысу орындарындағы су бұру жапқышының құрылғысы. 2. Қатаймайтын бітемелегіш шайырларды күннен қорғау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,0105
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0001
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0001
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-107-0814	Су бұрғыш тетік	кг	0,0005

1106-0601-1912 - кесте Полимерцемент құрамымен күннен қорғау құрылғысы

Жік, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қатаймайтын бітемелегіш шайырларды күннен қорғау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	0,181
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0005
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0005
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
232-503-0601	Құрғақ қоспалар цементтік-полимерлік сылақ ҚР СТ 1168-2006	кг	1,54

1106-0601-1913 - кесте ПХВ/бутадионстирол немесе кумаронокаучук/ бояуларымен күннен қорғау құрылғысы

Жік, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тазалау және жіктерді ерітіндімен тілу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,0107
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0005
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0005
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
236-202-0402	Су акрильді дисперсиялық бояулар ҚР СТ МЕМСТ Р 52020-2007 Қасбеттерді және ылғалды үй-жайларды сырлауға арналған атмосфераға тұрақты және бу өткізетін, ВД-АК 111	кг	0,042

1106-0601-1914 - кесте Цоколь панельдерінің жапсарларын ішкі жағынан ерітіндімен нақыштау және сөгу құрылғысы

Жік, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жапсарды ерітіндімен сылау, бағыттағыш рейканы орнату, жиектерді ойып кесу және тегістеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,0737
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0002

1106-0601-1915 - кесте Аражабын панельдерінің жапсарларын төменнен ерітіндімен майлау және сөгу

Жік, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тазалау және жіктерді ерітіндімен тілу. 2. Жікті ерітіндімен майлау, бағыттаушы төрткілдеш орнату, жиекті тазалау және кесу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,298

1106-0601-1915 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,001
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,001
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0004

1106-0601-1916 - кесте Көлденең беткі қабаттағы полиэтилен жолақтармен қапталған түйістердің құрылғысы

жсік, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Полиэтиленді жолақтарға пішу. 2. Жапсарлардың сапасын дефектоскоппен тексеру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,786
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,002
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,002
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
236-102-0503	Қалыңдығы 0,63 мм желім қабаты бар сыртқы полимерлі таспа (орауыш)	кг	0,3

1106-0601-1917 - кесте Тік беткі қабаттағы полиэтилен жолақтармен қапталған түйістердің құрылғысы

жсік, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Полиэтиленді жолақтарға пішу. 2. Жапсарлардың сапасын дефектоскоппен тексеру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1,04
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0025
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0025
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
236-102-0503	Қалыңдығы 0,63 мм желім қабаты бар сыртқы полимерлі таспа (орауыш)	кг	0,3

1106-0601-1918 - кесте Төбе беткі қабатындағы полиэтилен жолақтармен қапталған түйістердің құрылғысы

жсік, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Полиэтиленді жолақтарға пішу. 2. Жапсарлардың сапасын дефектоскоппен тексеру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,21
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0011
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0011

1106-0601-1918 - кестенің соңы

1	2		
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
236-102-0502	Қалыңдығы 0,63 мм желім қабаты бар ішкі полимерлі таспа	кг	0,3

**1106-0601-1919 - кесте Терезелер мен балкон есіктерінің қораптарын резеңке-битум
мастикасымен герметизациялау құрылғысы**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Жік, м Шығындар нормасы
			4
1	2	3	
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жапсарларды пневмошприцпен мастика айдау арқылы бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,153
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0422
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0412
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,001
343-203-0101	Жіктерді бітеуге арналған электрлі шприцтер	маш.-с	0,0412
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
235-201-0901	Суықтай қолданылатын каучук-битумды шайыр МЕМСТ 30693-2000	кг	0,134

**1106-0601-1920 - кесте Терезелер мен балкон есіктерінің қораптарын герметикамен
тығыздау құрылғысы**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Жік, м Шығындар нормасы
			4
1	2	3	
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жапсарларды пневмошприцпен мастика айдау арқылы бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,184
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0571
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0551
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,002
343-203-0101	Жіктерді бітеуге арналған электрлі шприцтер	маш.-с	0,0551
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
235-202-0116	Бітеме Жапсарларды бітемелеуге арналған полиуретанды екі құрауышты тұтқырлығы өте төмен герметик	кг	0,721

1106-0602 -кіші бөлім Сейсмикалығы 7-9 балл аудандардағы қосымша жұмыстар

1106-0602-01 -топ Құрама темірбетон конструкцияларды күшейту

**1106-0602-0101 - кесте Қаңқаларды, торларды және өзекті арматураны орнату
арқылы құрама темірбетон конструкцияларды нығайту**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	арматураның т Шығындар нормасы
			4
1	2	3	
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қаңқа, тор және өзекті арматура орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		

1106-0602-0101 - кестенің соңы

1	2	3	4
002-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	52,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,45
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,45
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1

1106-0602-0102 - кесте Құрама темірбетон конструкцияларды бұрандамалармен жалғай отырып нығайту

бұрандама т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бұрандалар орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	132
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,37
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,37
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	9,4
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	1

1106-0602-02 -топ Ригельдерді монолиттеу
1106-0602-0201 - кесте Ригельдерді монолиттеу

істегі бетонның м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыпты орнату. 2. Бетон төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1,28
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1574
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,8874
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,1417
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0157
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,02
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,004
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,002

1106-0602-03 -топ Резеңке төсемдерді төсеу

1106-0602-0301 - кесте Резеңке төсемдерді төсеу, қалыңдығы 30 мм*төсем алаңы, м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Резеңке төсемдерді төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	0,18
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0107
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0107
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	26,2

1106-0602-0302 - кесте Резеңке төсемдерді төсеу, қалыңдығы 50 мм*төсем алаңы, м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Резеңке төсемдерді төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	0,192
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0179
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0179
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	44

1106-0602-04 - топ Антисейсмиялық жіктердің құрылғысы
1106-0602-0401 - кесте Антисейсмикалық жапсарлар құрылғысы
жік, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тоқыма сыммен байлай, екі жағынан тігіс пен сылақ орната отыра маталарды ширату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	0,858
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0034
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0034
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м ³	0,0029
234-202-0107	Шынығталшығынан жасалған жылуоқшаулағыш төсемдері МЕМСТ 10499-95 М-25-80	м ³	0,032
214-209-0405	Термиялық өңделмеген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,2 мм	кг	0,174

1106-07 -бөлім Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкциялары

1106-0701 -кіші бөлім Жалпы құрылыс бойынша бетон көлемі 100 мың м³ асқанда гидроэнергетика объектілерінің конструкциялары

1106-0701-01 -топ Гидротораптардың темірбетон конструкцияларының блоктарына темірбетон қоспасын салу

1106-0701-0101 - кесте 25 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен су тораптарының темірбетон конструкцияларының блоктарына бетон қоспасын төсеу, блоктардың биіктігі 5 м-ге дейін

конструкциядағы темірбетон, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блокты бетондауға дайындау. 2. Бетон қоспаны өздігінен түсіргіш автомобильден қауғаға түсіру. 3. Бетон беру және қоспа төсеу. 4. Бетонды күтіп, баптау. 5. Қабылдау құрылғыларын монтаждау және бөлшектеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0791
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,3189
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,002
314-104-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0742
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,0334
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0029
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м ³	1,01
215-201-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген қырлы бөрене, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін, 1-ші сұрып МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0046
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,102
217-605-0105	Сығылған ауа	м ³	9,5
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м ²	0,01932
222-509-1403	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,501-ден т-1 т дейін	т	0,00132
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00003
	Ескертпелер		
П-1106-001	Бетон қоспасын крандармен бере отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м ³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,16		
П-1106-009	Темірбетон қоспасын сыйымдылығы 1,6 м ³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,09; Кэм = 1,79		
П-1106-012	Темірбетон қоспасын сыйымдылығы 3,2 м ³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,04; Кэм = 1,39		
П-1106-015	Цемент қабықшасын алып тастай отырып темірбетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,05		
П-1106-020	Бетон қоспасын ГЭС ғимаратының күрделі блоктарына шынжыр табанды жүрістегі крандармен беру кезінде қолдану Кзтр = 1,25		
П-1106-031	Темірбетон қоспасын сыйымдылығы 2 м ³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,07; Кэм = 1,63		
ПР-1106-002	Нормада көлденең құрылыс жапсарларының бетінен цемент қабықшасын алу ескерілмеген		
ПР-1106-013	Бетон қоспасын бетон және темірбетон конструкциялардың блоктарына беру көзделген. Бұл ретте бетон конструкцияларға арматурамен қанықтыра отырып 20 кг/м ³ дейінгі блоктарды, темірбетон конструкцияларға - арматурамен қанықтыра отырып 20 кг/м ³ асатын блоктарды жатқызу керек.		
ПР-1106-068	Бетон қоспасын ГЭС ғимаратының күрделі блоктарына шынжыр табанды жүрістегі крандармен беру кезінде крандарды пайдалану уақытына - 1,5; трансформаторларды, дірілдеткіштерді, автомобильдерді пайдалану уақытына - 1,15 коэффициентін қолдану керек		

1106-0701-0102 - кесте 25 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен су тораптарының темірбетон конструкцияларының блоктарына бетон қоспасын төсеу, блоктардың биіктігі 5 м-ден астам

конструкциядағы темірбетон, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блокты бетондауға дайындау. 2. Бетон қоспаны өздігінен түсіргіш автомобильден қауғаға түсіру. 3. Бетон беру және қоспа төсеу. 4. Бетонды күтіп, баптау. 5. Қабылдау құрылғыларын монтаждау және бөлшектеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,95
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0559
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,3189
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,001
314-104-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0532
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,0174
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0017
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м ³	1,01
215-201-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген қырлы бөрене, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін, 1-ші сұрып МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0014
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,0628
217-605-0105	Сығылған ауа	м ³	21,97
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м ²	0,00344
222-509-1403	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,501-ден т-1 т дейін	т	0,00045
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00002
	Ескертпелер		
П-1106-001	Бетон қоспасын крандармен бере отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м ³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,16		
П-1106-009	Темірбетон қоспасын сыйымдылығы 1,6 м ³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,09; Кэм = 1,79		
П-1106-012	Темірбетон қоспасын сыйымдылығы 3,2 м ³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,04; Кэм = 1,39		
П-1106-015	Цемент қабықшасын алып тастай отырып темірбетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,05		
П-1106-031	Темірбетон қоспасын сыйымдылығы 2 м ³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,07; Кэм = 1,63		
ПР-1106-002	Нормада көлденең құрылыс жапсарларының бетінен цемент қабықшасын алу ескерілмеген		
ПР-1106-013	Бетон қоспасын бетон және темірбетон конструкциялардың блоктарына беру көзделген. Бұл ретте бетон конструкцияларға арматурамен қанықтыра отырып 20 кг/м ³ дейінгі блоктарды, темірбетон конструкцияларға - арматурамен қанықтыра отырып 20 кг/м ³ асатын блоктарды жатқызу керек.		

1106-0701-0103 - кесте 50-63 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен су тораптарының темірбетон конструкцияларының блоктарына бетон қоспасын төсеу, блоктардың биіктігі 5 м-ге дейін

конструкциядағы темірбетон, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блокты бетондауға дайындау. 2. Бетон қоспаны өздігінен түсіргіш автомобильден қауғаға түсіру. 3. Бетон беру және қоспа төсеу. 4. Бетонды күтіп, баптау. 5. Қабылдау құрылғыларын монтаждау және бөлшектеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		

1106-0701-0103 - кестенің соңы

1	2	3	4
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1533
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,3189
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,002
314-104-0204	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	0,0742
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,0334
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0029
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	1,01
215-201-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген қырлы бөрене, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін, 1-ші сұрып МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0046
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,102
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	9,5
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,01932
222-509-1403	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,501-ден т-1 т дейін	т	0,00132
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00003
Ескертпелер			
П-1106-001	Бетон қоспасын крандармен бере отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,16		
П-1106-009	Темірбетон қоспасын сыйымдылығы 1,6 м³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,09; Кэм = 1,79		
П-1106-012	Темірбетон қоспасын сыйымдылығы 3,2 м³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,04; Кэм = 1,39		
П-1106-015	Цемент қабықшасын алып тастай отырып темірбетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,05		
П-1106-031	Темірбетон қоспасын сыйымдылығы 2 м³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,07; Кэм = 1,63		
ПР-1106-002	Нормада көлденең құрылыс жапсарларының бетінен цемент қабықшасын алу ескерілмеген		
ПР-1106-013	Бетон қоспасын бетон және темірбетон конструкциялардың блоктарына беру көзделген. Бұл ретте бетон конструкцияларға арматурамен қанықтыра отырып 20 кг/м³ дейінгі блоктарды, темірбетон конструкцияларға - арматурамен қанықтыра отырып 20 кг/м³ асатын блоктарды жатқызу керек.		

1106-0701-0104 - кесте 50-63 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен су тораптарының темірбетон конструкцияларының блоктарына бетон қоспасын төсеу, блоктардың биіктігі 5 м-ден астам

конструкциядағы темірбетон, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Блокты бетондауға дайындау. 2. Бетон қоспаны өздігінен түсіргіш автомобильден қауғаға түсіру. 3. Бетон беру және қоспа төсеу. 4. Бетонды күтіп, баптау. 5. Қабылдау құрылғыларын монтаждау және бөлшектеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,95
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1091
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,3189
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,001
314-104-0204	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	0,0532

1106-0701-0104 - кестенің соңы

1	2	3	4
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,0174
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0017
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	1,01
215-201-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген қырлы бөрене, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін, 1-ші сұрып МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0014
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0628
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	21,97
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,00344
222-509-1403	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,501-ден т-1 т дейін	т	0,00045
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00002
Ескертпелер			
П-1106-001	Бетон қоспасын крандармен бере отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,16		
П-1106-009	Темірбетон қоспасын сыйымдылығы 1,6 м³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,09; Кэм = 1,79		
П-1106-012	Темірбетон қоспасын сыйымдылығы 3,2 м³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,04; Кэм = 1,39		
П-1106-015	Цемент қабықшасын алып тастай отырып темірбетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,05		
П-1106-031	Темірбетон қоспасын сыйымдылығы 2 м³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,07; Кэм = 1,63		
ПР-1106-002	Нормада көлденең құрылыс жапсарларының бетінен цемент қабықшасын алу ескерілмеген		
ПР-1106-013	Бетон қоспасын бетон және темірбетон конструкциялардың блоктарына беру көзделген. Бұл ретте бетон конструкцияларға арматурамен қанықтыра отырып 20 кг/м³ дейінгі блоктарды, темірбетон конструкцияларға - арматурамен қанықтыра отырып 20 кг/м³ асатын блоктарды жатқызу керек.		

1106-0701-0105 - кесте 10-25 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен су тораптарының темірбетон конструкцияларының блоктарына бетон қоспасын төсеу, блоктардың биіктігі 5 м-ге дейін

конструкциядағы темірбетон, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блокты бетондауға дайындау. 2. Бетон қоспаны өздігінен түсіргіш автомобильден қауғаға түсіру. 3. Бетон беру және қоспа төсеу. 4. Бетонды күтіп, баптау. 5. Қабылдау құрылғыларын монтаждау және бөлшектеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1,16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0981
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,2868
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	0,0862
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,009
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,0355
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0029
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	1,01
215-201-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген қырлы бөрене, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін, 1-ші сұрып МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0046
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,102
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	9,5

1106-0701-0105 - кестенің соңы

1	2	3	4
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,01932
222-509-1403	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,501-ден т-1 т дейін	т	0,00132
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00003
Ескертпелер			
П-1106-001	Бетон қоспасын крандармен бере отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,16		
П-1106-009	Темірбетон қоспасын сыйымдылығы 1,6 м³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,09; Кэм = 1,79		
П-1106-012	Темірбетон қоспасын сыйымдылығы 3,2 м³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,04; Кэм = 1,39		
П-1106-015	Цемент қабықшасын алып тастай отырып темірбетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,05		
П-1106-031	Темірбетон қоспасын сыйымдылығы 2 м³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,07; Кэм = 1,63		
П-1106-063	Бетон қоспасын ГЭС ғимаратының күрделі блоктарына мұнаралы крандармен беру кезінде қолдану Кзтр = 1,4		
ПР-1106-002	Нормада көлденең құрылыс жапсарларының бетінен цемент қабықшасын алу ескерілмеген		
ПР-1106-013	Бетон қоспасын бетон және темірбетон конструкциялардың блоктарына беру көзделген. Бұл ретте бетон конструкцияларға арматурамен қанықтыра отырып 20 кг/м³ дейінгі блоктарды, темірбетон конструкцияларға - арматурамен қанықтыра отырып 20 кг/м³ асатын блоктарды жатқызу керек.		
ПР-1106-061	Бетон қоспасын ГЭС ғимаратының күрделі блоктарына мұнаралы крандармен беру кезінде крандарды пайдалану уақытына - 1,5; трансформаторларды, дірілдеткіштерді, автомобильдерді пайдалану уақытына - 0,8 коэффициентін қолдану керек		

1106-0701-0106 - кесте 10-25 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен су тораптарының темірбетон конструкцияларының блоктарына бетон қоспасын төсеу, блоктардың биіктігі 5 м-ден астам

конструкциядағы темірбетон, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Блокты бетондауға дайындау. 2. Бетон қоспаны өздігінен түсіргіш автомобильден қауғаға түсіру. 3. Бетон беру және қоспа төсеу. 4. Бетонды күтіп, баптау. 5. Қабылдау құрылғыларын монтаждау және бөлшектеу.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,91
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0737
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,2868
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	0,064
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,008
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,0184
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0017
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	1,01
215-201-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген қырлы бөрене, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, кез-келген еңде, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін, 1-ші сұрып МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0014
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0628
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	21,97
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,00344
222-509-1403	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,501-ден т-1 т дейін	т	0,00045
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00002
Ескертпелер			

1106-0701-0106 - кестенің соңы

1	2
П-1106-001	Бетон қоспасын крандармен бере отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м ³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,16
П-1106-009	Темірбетон қоспасын сыйымдылығы 1,6 м ³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,09; Кэм = 1,79
П-1106-012	Темірбетон қоспасын сыйымдылығы 3,2 м ³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,04; Кэм = 1,39
П-1106-015	Цемент қабықшасын алып тастай отырып темірбетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,05
П-1106-031	Темірбетон қоспасын сыйымдылығы 2 м ³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,07; Кэм = 1,63
ПР-1106-002	Нормада көлденең құрылыс жапсарларының бетінен цемент қабықшасын алу ескерілмеген
ПР-1106-013	Бетон қоспасын бетон және темірбетон конструкциялардың блоктарына беру көзделген. Бұл ретте бетон конструкцияларға арматурамен қанықтыра отырып 20 кг/м ³ дейінгі блоктарды, темірбетон конструкцияларға - арматурамен қанықтыра отырып 20 кг/м ³ асатын блоктарды жатқызу керек.

1106-0701-0107 - кесте 10-25 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен су тораптарының темірбетон конструкцияларының штрабтарына бетон қоспасын төсеу

конструкциядағы темірбетон, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блокты бетондауға дайындау. 2. Бетон қоспаны автокөлік құралдардан қауғаға түсіру. 3. Бетон беру және қоспа төсеу. 4. Бетонды күтіп, баптау. 5. Қабылдау құрылғыларын монтаждау және бөлшектеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	3,9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,28692
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,7255
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	0,263
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0029
315-103-0301	315-500 А номиналды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,4248
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0043
342-102-0101	Құм айдау аппараты	маш.-с	0,836
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м ³	1,01
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м ³	0,032
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,9
215-201-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген қырлы бөрене, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, кез-келген еңде, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін, 1-ші сұрып МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,001
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,39
217-605-0105	Сығылған ауа	м ³	46,55
222-509-1403	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,501-ден т-1 т дейін	т	0,0027
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00061
261-601-0202	Төсем қалқандары	м ²	0,053
	Ескертпелер		
П-1106-001	Бетон қоспасын крандармен бере отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м ³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,16		
П-1106-009	Темірбетон қоспасын сыйымдылығы 1,6 м ³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,09; Кэм = 1,79		
П-1106-012	Темірбетон қоспасын сыйымдылығы 3,2 м ³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,04; Кэм = 1,39		

1106-0701-0107 - кестенің соңы

1	2
П-1106-015	Цемент қабықшасын алып тастай отырып темірбетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,05
П-1106-031	Темірбетон қоспасын сыйымдылығы 2 м ³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,07; Кэм = 1,63
ПР-1106-002	Нормада көлденең құрылыс жапсарларының бетінен цемент қабықшасын алу ескерілмеген
ПР-1106-013	Бетон қоспасын бетон және темірбетон конструкциялардың блоктарына беру көзделген. Бұл ретте бетон конструкцияларға арматурамен қанықтыра отырып 20 кг/м ³ дейінгі блоктарды, темірбетон конструкцияларға - арматурамен қанықтыра отырып 20 кг/м ³ асатын блоктарды жатқызу керек.

1106-0701-0108 - кесте 25-50 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен су тораптарының темірбетон конструкцияларының блоктарына бетон қоспасын төсеу, блоктардың биіктігі 5 м-ге дейін

конструкциядағы темірбетон, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блоктар бетондауға дайындау. 2. Бетон қоспаны өздігінен түсіргіш автомобильден қауғаға түсіру. 3. Бетон беру және қоспа төсеу. 4. Бетонды күтіп, баптау. 5. Қабылдау құрылғыларын монтаждау және бөлшектеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1,16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0981
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,2868
314-101-0402	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т-дан 50 т-ға дейін	маш.-с	0,0862
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,009
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,0355
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0029
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м ³	1,01
215-201-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген қырлы бөрене, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін, 1-ші сұрып МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0046
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,102
217-605-0105	Сығылған ауа	м ³	9,5
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м ²	0,01932
222-509-1403	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,501-ден т-1 т дейін	т	0,00132
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00003
	Ескертпелер		
П-1106-001	Бетон қоспасын крандармен бере отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м ³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,16		
П-1106-009	Темірбетон қоспасын сыйымдылығы 1,6 м ³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,09; Кэм = 1,79		
П-1106-012	Темірбетон қоспасын сыйымдылығы 3,2 м ³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,04; Кэм = 1,39		
П-1106-015	Цемент қабықшасын алып тастай отырып темірбетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,05		
П-1106-031	Темірбетон қоспасын сыйымдылығы 2 м ³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,07; Кэм = 1,63		
ПР-1106-002	Нормада көлденең құрылыс жапсарларының бетінен цемент қабықшасын алу ескерілмеген		
ПР-1106-013	Бетон қоспасын бетон және темірбетон конструкциялардың блоктарына беру көзделген. Бұл ретте бетон конструкцияларға арматурамен қанықтыра отырып 20 кг/м ³ дейінгі блоктарды, темірбетон конструкцияларға - арматурамен қанықтыра отырып 20 кг/м ³ асатын блоктарды жатқызу керек.		

1106-0701-0109 - кесте 25-50 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен су тораптарының темірбетон конструкцияларының блоктарына бетон қоспасын төсеу, блоктардың биіктігі 5 м-ден астам

конструкциядағы темірбетон, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блокты бетондауға дайындау. 2. Бетон қоспаны өздігінен түсіргіш автомобильден қауғаға түсіру. 3. Бетон беру және қоспа төсеу. 4. Бетонды күтіп, баптау. 5. Қабылдау құрылғыларын монтаждау және бөлшектеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,91
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0737
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,2868
314-101-0402	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т-дан 50 т-ға дейін	маш.-с	0,064
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,008
315-103-0301	315-500 А номиналды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,0184
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0017
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м ³	1,01
215-201-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген қырлы бөрене, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін, 1-ші сұрып МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0014
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,0628
217-605-0105	Сығылған ауа	м ³	21,97
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м ²	0,00344
222-509-1403	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,501-ден т-1 т дейін	т	0,00045
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00002
	Ескертпелер		
П-1106-001	Бетон қоспасын крандармен бере отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м ³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,16		
П-1106-009	Темірбетон қоспасын сыйымдылығы 1,6 м ³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,09; Кэм = 1,79		
П-1106-012	Темірбетон қоспасын сыйымдылығы 3,2 м ³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,04; Кэм = 1,39		
П-1106-015	Цемент қабықшасын алып тастай отырып темірбетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,05		
П-1106-031	Темірбетон қоспасын сыйымдылығы 2 м ³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,07; Кэм = 1,63		
ПР-1106-002	Нормада көлденең құрылыс жапсарларының бетінен цемент қабықшасын алу ескерілмеген		
ПР-1106-013	Бетон қоспасын бетон және темірбетон конструкциялардың блоктарына беру көзделген. Бұл ретте бетон конструкцияларға арматурамен қанықтыра отырып 20 кг/м ³ дейінгі блоктарды, темірбетон конструкцияларға - арматурамен қанықтыра отырып 20 кг/м ³ асатын блоктарды жатқызу керек.		

1106-0701-0110 - кесте Су тораптарының темірбетон конструкцияларының блоктарына төсеу кезінде бетон қоспасын дірілді қамыттармен крансыз беру

конструкциядағы темірбетон, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блокты бетондауға дайындау. 2. Бетон қоспаларын транспортты құралдардан бункерлерге қабылдау. 3. Бетон қоспасын беру және төсеу. 4. Бетонды күтіп, баптау. 5. Виброкеуделерді монтаждау және бөлшектеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	1,56

1106-0701-0110 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,01068
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,2761
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	0,0078
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0011
325-101-0102	Су төмендетуге және су төгуге арналған сорғы қуаты 5-тен 8 кВт-қа дейін	маш.-с	0,0006
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0016
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	1,01
214-210-0201	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,0014
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,1182
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	6,0
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,02
Ескертпелер			
П-1106-015	Цемент қабықшасын алып тастай отырып темірбетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,05		
ПР-1106-002	Нормада көлденең құрылыс жапсарларының бетінен цемент қабықшасын алу ескерілмеген		
ПР-1106-013	Бетон қоспасын бетон және темірбетон конструкциялардың блоктарына беру көзделген. Бұл ретте бетон конструкцияларға арматурамен қанықтыра отырып 20 кг/м³ дейінгі блоктарды, темірбетон конструкцияларға - арматурамен қанықтыра отырып 20 кг/м³ асатын блоктарды жатқызу керек.		

1106-0701-0111 - кесте Жебенің әрекет ету радиусы шегінде су тораптарының темірбетон конструкцияларының блоктарына төсеу кезінде бетон қоспасын автобетон сорғыларымен крансыз беру

конструкциядағы темірбетон, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Блокты бетондауға дайындау. 2. Бетон қоспаларын транспортты құралдардан бункерлерге қабылдау. 3. Бетон қоспасын беру және төсеу. 4. Бетонды күтіп, баптау.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,08636
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-201-0401	Гидроэнергетика құрылысындағы жұмысқа арналған бетонсорғылар, 5-65 м³/с	маш.-с	0,0418
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,2858
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	0,0009
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0007
325-101-0102	Су төмендетуге және су төгуге арналған сорғы қуаты 5-тен 8 кВт-қа дейін	маш.-с	0,0002
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0011
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	1,01
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0517
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	5,59
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,01105
Ескертпелер			
П-1106-015	Цемент қабықшасын алып тастай отырып темірбетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,05		

1106-0701-0111 - кестенің соңы

1	2
П-1106-019	Жебенің әрекет ету радиусы шегінде бетон сорғыларымен өздігінен тығыздалатын құйма бетон қоспасын төсеу кезінде қолдану Кзтр = 0,74
ПР-1106-002	Нормада көлденең құрылыс жапсарларының бетінен цемент қабықшасын алу ескерілмеген
ПР-1106-013	Бетон қоспасын бетон және темірбетон конструкциялардың блоктарына беру көзделген. Бұл ретте бетон конструкцияларға арматурамен қанықтыра отырып 20 кг/м ³ дейінгі блоктарды, темірбетон конструкцияларға - арматурамен қанықтыра отырып 20 кг/м ³ асатын блоктарды жатқызу керек.
ПР-1106-060	Нормада дірілдеткіштермен тығыздалған бетон қоспасын беру және салу көзделген

1106-0701-0112 - кесте Стационарлық бетон арнасына қосыла отырып су тораптарының темірбетон конструкцияларының блоктарына төсеу кезінде бетон қоспасын автобетон сорғыларымен крансыз беру

конструкциядағы темірбетон, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блокты бетондауға дайындау. 2. Құлыптармен біріктіріп, тірекке бетон өткізгіш тобын төсеу, бетонсорғышты стационарлы бетон өткізгішпен байланыстыру. 3. Транспорт құралдарынан бункерлерге бетон қоспасын қабылдау. 4. Бетон қоспасын беру және төсеу. 5. Блокты бетондау процесі кезінде оларды қосып және ажыратып, жеке бетон өткізгіш топтарын тазарту. 6. Бетонды күтіп, баптау. 7. Бетон өткізгіш топтарын бөлшектеу, бетон сорғышты стационарлы бетон өткізгіштен ажырату, бетон өткізгішті тазарту. 8. Бетон өткізгіш астындағы тіректерді монтаждау және бөлшектеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	1,15
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,12449
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0401	Гидроэнергетика құрылысындағы жұмысқа арналған бетонсорғылар, 5-65 м ³ /с	маш.-с	0,0486
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,3596
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	0,0245
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0011
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,0046
325-101-0102	Су төмендетуге және су төгуге арналған сорғы қуаты 5-тен 8 кВт-қа дейін	маш.-с	0,0003
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0016
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м ³	1,01
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,065
217-605-0105	Сығылған ауа	м ³	7,6
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м ²	0,0149
222-525-0103	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,5 т дан 1 т дейін	т	0,0003
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,000011
261-601-0202	Төсем қалқандары	м ²	0,0205
	Ескертпелер		
П-1106-015	Цемент қабықшасын алып тастай отырып темірбетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,05		
П-1106-075	Стационарлық бетон жеткізгішке қоса отырып бетон сорғыларымен өздігінен тығыздалатын құйма бетон қоспасын төсеу кезінде қолдану Кзтр = 0,8		
ПР-1106-002	Нормада көлденең құрылыс жапсарларының бетінен цемент қабықшасын алу ескерілмеген		
ПР-1106-013	Бетон қоспасын бетон және темірбетон конструкциялардың блоктарына беру көзделген. Бұл ретте бетон конструкцияларға арматурамен қанықтыра отырып 20 кг/м ³ дейінгі блоктарды, темірбетон конструкцияларға - арматурамен қанықтыра отырып 20 кг/м ³ асатын блоктарды жатқызу керек.		

1106-0701-0112 - кестенің соңы

1	2
ПР-1106-057	Стационарлық бетон жеткізгішке қоса отырып бетон сорғыларымен өздігінен тығыздалатын құйма бетон қоспасын төсеу кезінде трансформаторларды, дірілдеткіштерді, автомобильдерді пайдалану уақытына 0,25 коэффициентін қолдану керек
ПР-1106-060	Нормада дірілдеткіштермен тығыздалған бетон қоспасын беру және салу көзделген

1106-0701-02 -топ Гидротораптардың темірбетон конструкцияларының блоктарына бетон қоспасын салу

1106-0701-0201 - кесте 25 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен су тораптарының бетон конструкцияларының блоктарына бетон қоспасын төсеу, блоктардың ауданы 150 м² дейін

конструкциядағы бетонның м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блокты бетондауға дайындау. 2. Бетон қоспаны транспорттық құралдардан қауғаға түсіру. 3. Кранды дірілдеткіштерді пайдалана отырып, бетон беру және қоспа төсеу. 4. Бетонды күтіп, баптау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	0,622
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,03539
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,2778
314-104-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0353
325-101-0102	Су төмендетуге және су төгуге арналған сорғы қуаты 5-тен 8 кВт-қа дейін	маш.-с	0,0003
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,0173
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м ³	1,015
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	0,0013
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,1224
217-605-0105	Сығылған ауа	м ³	6,0
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м ²	0,002
	Ескертпелер		
П-1106-034	Бетон қоспасын сыйымдылығы 1,6 м ³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-051	Бетон қоспасын сыйымдылығы 2 м ³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,1		
П-1106-053	Бетон қоспасын сыйымдылығы 3,2 м ³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,06		
П-1106-072	Биіктігі 3 м блоктарға бетон қоспасын бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,78		
ПР-1106-011	Бетон қоспасын сыйымдылығы 2 м ³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде крандарды пайдалану уақытына 1,9 коэффициентін қолдану керек		
ПР-1106-013	Бетон қоспасын бетон және темірбетон конструкциялардың блоктарына беру көзделген. Бұл ретте бетон конструкцияларға арматурамен қанықтыра отырып 20 кг/м ³ дейінгі блоктарды, темірбетон конструкцияларға - арматурамен қанықтыра отырып 20 кг/м ³ асатын блоктарды жатқызу керек.		
ПР-1106-023	Биіктігі 3 м блоктарға бетон қоспасын бере отырып, бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде крандарды пайдалану уақытына - 0,94; дірілдеткіштерді, сорғыларды, ажарлау машиналарын пайдалану уақытына - 0,7; мата, су, ауа, В15 бетон шығысының нормасына - 0,55 коэффициенті қолданылады		
ПР-1106-033	Бетон қоспасын сыйымдылығы 3,2 м ³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде крандарды пайдалану уақытына 1,56 коэффициентін қолдану керек		
ПР-1106-041	Бетон қоспасын сыйымдылығы 1,6 м ³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде крандарды пайдалану уақытына 2,12 коэффициентін қолдану керек		

1106-0701-0202 - кесте 25 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен су тораптарының бетон конструкцияларының блоктарына бетон қоспасын төсеу, блоктардың ауданы 150 м² астам

конструкциядағы бетонның м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блокты бетондауға дайындау. 2. Бетон қоспаны транспорттық құралдардан қауғаға түсіру. 3. Кранды дірілдеткіштерді пайдалана отырып, бетон беру және қоспа төсеу. 4. Бетонды күтіп, баптау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	0,506
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,05225
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0684
313-302-0204	Кранды дірілдеткіш	маш.-с	0,0685
314-104-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0339
314-401-1201	Кран-манипуляторлар, жүк көтергіштігі 1,6 т	маш.-с	0,0182
325-101-0102	Су төмендетуге және су төгуге арналған сорғы қуаты 5-тен 8 кВт-қа дейін	маш.-с	0,0005
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,0176
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м ³	1,015
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	0,0013
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,115
217-605-0105	Сығылған ауа	м ³	6,0
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м ²	0,002
	Ескертпелер		
П-1106-034	Бетон қоспасын сыйымдылығы 1,6 м ³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-051	Бетон қоспасын сыйымдылығы 2 м ³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,1		
П-1106-053	Бетон қоспасын сыйымдылығы 3,2 м ³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,06		
П-1106-072	Биіктігі 3 м блоктарға бетон қоспасын бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,78		
ПР-1106-011	Бетон қоспасын сыйымдылығы 2 м ³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде крандарды пайдалану уақытына 1,9 коэффициентін қолдану керек		
ПР-1106-013	Бетон қоспасын бетон және темірбетон конструкциялардың блоктарына беру көзделген. Бұл ретте бетон конструкцияларға арматурамен қанықтыра отырып 20 кг/м ³ дейінгі блоктарды, темірбетон конструкцияларға - арматурамен қанықтыра отырып 20 кг/м ³ асатын блоктарды жатқызу керек.		
ПР-1106-023	Биіктігі 3 м блоктарға бетон қоспасын бере отырып, бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде крандарды пайдалану уақытына - 0,94; дірілдеткіштерді, сорғыларды, ажарлау машиналарын пайдалану уақытына - 0,7; мата, су, ауа, В15 бетон шығысының нормасына - 0,55 коэффициенті қолданылады		
ПР-1106-033	Бетон қоспасын сыйымдылығы 3,2 м ³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде крандарды пайдалану уақытына 1,56 коэффициентін қолдану керек		
ПР-1106-041	Бетон қоспасын сыйымдылығы 1,6 м ³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде крандарды пайдалану уақытына 2,12 коэффициентін қолдану керек		

1106-0701-0203 - кесте 50-63 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен су тораптарының бетон конструкцияларының блоктарына бетон қоспасын төсеу, блоктардың ауданы 150 м² дейін

конструкциядағы бетонның м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блокты бетондауға дайындау. 2. Бетон қоспаны транспорттық құралдардан қауғаға түсіру. 3. Кранды дірілдеткіштерді пайдалана отырып, бетон беру және қоспа төсеу. 4. Бетонды күтіп, баптау.		

1106-0701-0203 - кестенің соңы

1	2		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	0,622
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,07069
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,2778
314-104-0204	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	0,0353
325-101-0102	Су төмендетуге және су төгуге арналған сорғы қуаты 5-тен 8 кВт-қа дейін	маш.-с	0,0003
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,0173
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	1,015
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0013
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,1224
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	6,0
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,002
	Ескертпелер		
П-1106-034	Бетон қоспасын сыйымдылығы 1,6 м³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-051	Бетон қоспасын сыйымдылығы 2 м³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,1		
П-1106-053	Бетон қоспасын сыйымдылығы 3,2 м³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,06		
П-1106-072	Биіктігі 3 м блоктарға бетон қоспасын бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,78		
ПР-1106-011	Бетон қоспасын сыйымдылығы 2 м³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде крандарды пайдалану уақытына 1,9 коэффициентін қолдану керек		
ПР-1106-013	Бетон қоспасын бетон және темірбетон конструкциялардың блоктарына беру көзделген. Бұл ретте бетон конструкцияларға арматурамен қанықтыра отырып 20 кг/м³ дейінгі блоктарды, темірбетон конструкцияларға - арматурамен қанықтыра отырып 20 кг/м³ асатын блоктарды жатқызу керек.		
ПР-1106-023	Биіктігі 3 м блоктарға бетон қоспасын бере отырып, бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде крандарды пайдалану уақытына - 0,94; дірілдеткіштерді, сорғыларды, ажарлау машиналарын пайдалану уақытына - 0,7; мата, су, ауа, В15 бетон шығысының нормасына - 0,55 коэффициенті қолданылады		
ПР-1106-033	Бетон қоспасын сыйымдылығы 3,2 м³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде крандарды пайдалану уақытына 1,56 коэффициентін қолдану керек		
ПР-1106-041	Бетон қоспасын сыйымдылығы 1,6 м³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде крандарды пайдалану уақытына 2,12 коэффициентін қолдану керек		

1106-0701-0204 - кесте 50-63 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен су тораптарының бетон конструкцияларының блоктарына бетон қоспасын төсеу, блоктардың ауданы 150 м² астам

конструкциядағы бетонның м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блокты бетондауға дайындау. 2. Бетон қоспаны транспорттық құралдардан қауғаға түсіру. 3. Кранды дірілдеткіштерді пайдалана отырып, бетон беру және қоспа төсеу. 4. Бетонды күтіп, баптау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	0,506
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,08615
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0684
313-302-0204	Кранды дірілдеткіш	маш.-с	0,0685
314-104-0204	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	0,0339

1106-0701-0204 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-401-1201	Кран-манипуляторлар, жүк көтергіштігі 1,6 т	маш.-с	0,0182
325-101-0102	Су төмендетуге және су төгуге арналған сорғы қуаты 5-тен 8 кВт-қа дейін	маш.-с	0,0005
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,0176
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	1,015
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0013
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,115
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	6,0
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,002
Ескертпелер			
П-1106-034	Бетон қоспасын сыйымдылығы 1,6 м³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-051	Бетон қоспасын сыйымдылығы 2 м³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,1		
П-1106-053	Бетон қоспасын сыйымдылығы 3,2 м³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,06		
П-1106-072	Биіктігі 3 м блоктарға бетон қоспасын бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,78		
ПР-1106-011	Бетон қоспасын сыйымдылығы 2 м³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде крандарды пайдалану уақытына 1,9 коэффициентін қолдану керек		
ПР-1106-013	Бетон қоспасын бетон және темірбетон конструкциялардың блоктарына беру көзделген. Бұл ретте бетон конструкцияларға арматурамен қанықтыра отырып 20 кг/м³ дейінгі блоктарды, темірбетон конструкцияларға - арматурамен қанықтыра отырып 20 кг/м³ асатын блоктарды жатқызу керек.		
ПР-1106-023	Биіктігі 3 м блоктарға бетон қоспасын бере отырып, бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде крандарды пайдалану уақытына - 0,94; дірілдеткіштерді, сорғыларды, ажарлау машиналарын пайдалану уақытына - 0,7; мата, су, ауа, В15 бетон шығысының нормасына - 0,55 коэффициенті қолданылады		
ПР-1106-033	Бетон қоспасын сыйымдылығы 3,2 м³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде крандарды пайдалану уақытына 1,56 коэффициентін қолдану керек		
ПР-1106-041	Бетон қоспасын сыйымдылығы 1,6 м³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде крандарды пайдалану уақытына 2,12 коэффициентін қолдану керек		

1106-0701-0205 - кесте 10-25 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен су тораптарының бетон конструкцияларының блоктарына бетон қоспасын төсеу, блоктардың ауданы 150 м² дейін

конструкциядағы бетонның м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Блокты бетондауға дайындау. 2. Бетон қоспаны транспорттық құралдардан қауғаға түсіру. 3. Кранды дірілдеткіштерді пайдалана отырып, бетон беру және қоспа төсеу. 4. Бетонды күтіп, баптау.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	0,663
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,04549
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,2951
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	0,0454
325-101-0102	Су төмендетуге және су төгуге арналған сорғы қуаты 5-тен 8 кВт-қа дейін	маш.-с	0,0003
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,0173
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	1,015
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0013
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,1224
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	6,0

1106-0701-0205 - кестенің соңы

1	2	3	4
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,02
	Ескертпелер		
П-1106-034	Бетон қоспасын сыйымдылығы 1,6 м³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-051	Бетон қоспасын сыйымдылығы 2 м³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,1		
П-1106-053	Бетон қоспасын сыйымдылығы 3,2 м³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,06		
П-1106-072	Биіктігі 3 м блоктарға бетон қоспасын бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,78		
ПР-1106-011	Бетон қоспасын сыйымдылығы 2 м³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде крандарды пайдалану уақытына 1,9 коэффициентін қолдану керек		
ПР-1106-013	Бетон қоспасын бетон және темірбетон конструкциялардың блоктарына беру көзделген. Бұл ретте бетон конструкцияларға арматурамен қанықтыра отырып 20 кг/м³ дейінгі блоктарды, темірбетон конструкцияларға - арматурамен қанықтыра отырып 20 кг/м³ асатын блоктарды жатқызу керек.		
ПР-1106-023	Биіктігі 3 м блоктарға бетон қоспасын бере отырып, бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде крандарды пайдалану уақытына - 0,94; дірілдеткіштерді, сорғыларды, ажарлау машиналарын пайдалану уақытына - 0,7; мата, су, ауа, В15 бетон шығысының нормасына - 0,55 коэффициенті қолданылады		
ПР-1106-033	Бетон қоспасын сыйымдылығы 3,2 м³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде крандарды пайдалану уақытына 1,56 коэффициентін қолдану керек		
ПР-1106-041	Бетон қоспасын сыйымдылығы 1,6 м³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде крандарды пайдалану уақытына 2,12 коэффициентін қолдану керек		

1106-0701-0206 - кесте 10-25 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен су тораптарының бетон конструкцияларының блоктарына бетон қоспасын төсеу, блоктардың ауданы 150 м² астам

конструкциядағы бетонның м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блокты бетондауға дайындау. 2. Бетон қоспаны транспорттық құралдардан қауғаға түсіру. 3. Кранды дірілдеткіштерді пайдалана отырып, бетон беру және қоспа төсеу. 4. Бетонды күтіп, баптау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,554
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,06175
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0727
313-302-0204	Кранды дірілдеткіш	маш.-с	0,0728
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	0,0434
314-401-1201	Кран-манипуляторлар, жүк көтергіштігі 1,6 т	маш.-с	0,0182
325-101-0102	Су төмендетуге және су төгуге арналған сорғы қуаты 5-тен 8 кВт-қа дейін	маш.-с	0,0005
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,0176
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	1,015
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0013
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,115
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	6,0
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,02
	Ескертпелер		
П-1106-034	Бетон қоспасын сыйымдылығы 1,6 м³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-051	Бетон қоспасын сыйымдылығы 2 м³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,1		
П-1106-053	Бетон қоспасын сыйымдылығы 3,2 м³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,06		

1106-0701-0206 - кестенің соңы

1	2
П-1106-072	Биіктігі 3 м блоктарға бетон қоспасын бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,78$
ПР-1106-011	Бетон қоспасын сыйымдылығы 2 м ³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде крандарды пайдалану уақытына 1,9 коэффициентін қолдану керек
ПР-1106-013	Бетон қоспасын бетон және темірбетон конструкциялардың блоктарына беру көзделген. Бұл ретте бетон конструкцияларға арматурамен қанықтыра отырып 20 кг/м ³ дейінгі блоктарды, темірбетон конструкцияларға - арматурамен қанықтыра отырып 20 кг/м ³ асатын блоктарды жатқызу керек.
ПР-1106-023	Биіктігі 3 м блоктарға бетон қоспасын бере отырып, бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде крандарды пайдалану уақытына - 0,94; дірілдеткіштерді, сорғыларды, ажарлау машиналарын пайдалану уақытына - 0,7; мата, су, ауа, В15 бетон шығысының нормасына - 0,55 коэффициенті қолданылады
ПР-1106-033	Бетон қоспасын сыйымдылығы 3,2 м ³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде крандарды пайдалану уақытына 1,56 коэффициентін қолдану керек
ПР-1106-041	Бетон қоспасын сыйымдылығы 1,6 м ³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде крандарды пайдалану уақытына 2,12 коэффициентін қолдану керек

1106-0701-0207 - кесте 25-50 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен су тораптарының бетон конструкцияларының блоктарына бетон қоспасын төсеу, блоктардың ауданы 150 м² дейін

конструкциядағы бетонның м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блокты бетондауға дайындау. 2. Бетон қоспаны өздігінен түсіргіш автомобильден қауғаға түсіру. 3. Бетон қоспаларын қол дірілдеткіштерін қолдана отырып, беру және төсеу. 4. Бетонды күтіп, баптау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	0,663
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,04549
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,2951
314-101-0402	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т-дан 50 т-ға дейін	маш.-с	0,0454
325-101-0102	Су төмендетуге және су төгуге арналған сорғы қуаты 5-тен 8 кВт-қа дейін	маш.-с	0,0003
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,0173
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м ³	1,015
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	0,0013
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,1224
217-605-0105	Сығылған ауа	м ³	6,0
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м ²	0,02
	Ескертпелер		
П-1106-017	Бетон қоспасын сыйымдылығы 8 м ³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,95$		
П-1106-034	Бетон қоспасын сыйымдылығы 1,6 м ³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 1,12$		
П-1106-051	Бетон қоспасын сыйымдылығы 2 м ³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 1,1$		
П-1106-053	Бетон қоспасын сыйымдылығы 3,2 м ³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 1,06$		
П-1106-072	Биіктігі 3 м блоктарға бетон қоспасын бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану $K_{зтр} = 0,78$		
ПР-1106-011	Бетон қоспасын сыйымдылығы 2 м ³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде крандарды пайдалану уақытына 1,9 коэффициентін қолдану керек		
ПР-1106-013	Бетон қоспасын бетон және темірбетон конструкциялардың блоктарына беру көзделген. Бұл ретте бетон конструкцияларға арматурамен қанықтыра отырып 20 кг/м ³ дейінгі блоктарды, темірбетон конструкцияларға - арматурамен қанықтыра отырып 20 кг/м ³ асатын блоктарды жатқызу керек.		

1106-0701-0207 - кестенің соңы

1	2
ПР-1106-023	Биіктігі 3 м блоктарға бетон қоспасын бере отырып, бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде крандарды пайдалану уақытына - 0,94; дірілдеткіштерді, сорғыларды, ажарлау машиналарын пайдалану уақытына - 0,7; мата, су, ауа, В15 бетон шығысының нормасына - 0,55 коэффициенті қолданылады
ПР-1106-033	Бетон қоспасын сыйымдылығы 3,2 м3 қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде крандарды пайдалану уақытына 1,56 коэффициентін қолдану керек
ПР-1106-041	Бетон қоспасын сыйымдылығы 1,6 м3 қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде крандарды пайдалану уақытына 2,12 коэффициентін қолдану керек
ПР-1106-074	Бетон қоспасын сыйымдылығы 8 м3 қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде крандарды пайдалану уақытына 0,55 коэффициентін қолдану керек

1106-0701-0208 - кесте 25-50 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен су тораптарының бетон конструкцияларының блоктарына бетон қоспасын төсеу, блоктардың ауданы 150 м2 астам

конструкциядағы бетонның м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блокты бетондауға дайындау. 2. Бетон қоспаны транспорттық құралдардан қауғаға түсіру. 3. Кранды дірілдеткіштерді пайдалана отырып, бетон беру және қоспа төсеу. 4. Бетонды күтіп, баптау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,554
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,06175
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0727
313-302-0204	Кранды дірілдеткіш	маш.-с	0,0728
314-101-0402	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т-дан 50 т-ға дейін	маш.-с	0,0434
314-401-1201	Кран-манипуляторлар, жүк көтергіштігі 1,6 т	маш.-с	0,0182
325-101-0102	Су төмендетуге және су төгуге арналған сорғы қуаты 5-тен 8 кВт-қа дейін	маш.-с	0,0005
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,0176
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м ³	1,015
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	0,0013
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,115
217-605-0105	Сығылған ауа	м ³	6,1
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м ²	0,02
	Ескертпелер		
П-1106-017	Бетон қоспасын сыйымдылығы 8 м3 қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,95		
П-1106-034	Бетон қоспасын сыйымдылығы 1,6 м3 қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,12		
П-1106-051	Бетон қоспасын сыйымдылығы 2 м3 қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,1		
П-1106-053	Бетон қоспасын сыйымдылығы 3,2 м3 қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 1,06		
П-1106-072	Биіктігі 3 м блоктарға бетон қоспасын бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану Кзтр = 0,78		
ПР-1106-011	Бетон қоспасын сыйымдылығы 2 м3 қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде крандарды пайдалану уақытына 1,9 коэффициентін қолдану керек		
ПР-1106-013	Бетон қоспасын бетон және темірбетон конструкциялардың блоктарына беру көзделген. Бұл ретте бетон конструкцияларға арматурамен қанықтыра отырып 20 кг/м3 дейінгі блоктарды, темірбетон конструкцияларға - арматурамен қанықтыра отырып 20 кг/м3 асатын блоктарды жатқызу керек.		
ПР-1106-023	Биіктігі 3 м блоктарға бетон қоспасын бере отырып, бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде крандарды пайдалану уақытына - 0,94; дірілдеткіштерді, сорғыларды, ажарлау машиналарын пайдалану уақытына - 0,7; мата, су, ауа, В15 бетон шығысының нормасына - 0,55 коэффициенті қолданылады		

1106-0701-0208 - кестенің соңы

1	2
ПР-1106-033	Бетон қоспасын сыйымдылығы 3,2 м ³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде крандарды пайдалану уақытына 1,56 коэффициентін қолдану керек
ПР-1106-041	Бетон қоспасын сыйымдылығы 1,6 м ³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде крандарды пайдалану уақытына 2,12 коэффициентін қолдану керек
ПР-1106-074	Бетон қоспасын сыйымдылығы 8 м ³ қауғаларда крандармен бере отырып бетон конструкцияларды тұрғызу кезінде крандарды пайдалану уақытына 0,55 коэффициентін қолдану керек

1106-0701-0209 - кесте Су тораптарының бетон конструкцияларының блоктарына қабатты бетондау кезінде бетон тасығыштармен бетон қоспасын төсеу

конструкциядағы бетонның м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Блокты бетондауға дайындау. 2. Бетон қоспаны автомобиль самосвалдардан бункер арқылы бетон тасығышқа түсіру. 3. Бетон беру және қоспа төсеу. 4. Бетонды күтіп, баптау. 5. Жүкті ауыстырып тиейтін бункерлерді және сырғыма баспалдақтарды орнату және орнын ауыстырып қою.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0118	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1,8)	адам-сағ	0,69
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,10857
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-202-0201	Бетонды блокшілік тасымалдау машинасы	маш.-с	0,0158
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,084
313-302-0204	Кранды дірілдеткіш	маш.-с	0,084
314-104-0204	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	0,0028
314-401-1201	Кран-манипуляторлар, жүк көтергіштігі 1,6 т	маш.-с	0,0852
325-101-0101	Су төмендетуге және су төгуге арналған сорғы қуаты 2,8 кВт	маш.-с	0,0009
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0017
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,0361
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м ³	1,015
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	0,0013
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,1836
217-605-0105	Сығылған ауа	м ³	11,97
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м ²	0,0399
222-525-0101	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дейін	т	0,00078
	Ескертпелер		
ПР-1106-013	Бетон қоспасын бетон және темірбетон конструкциялардың блоктарына беру көзделген. Бұл ретте бетон конструкцияларға арматурамен қанықтыра отырып 20 кг/м ³ дейінгі блоктарды, темірбетон конструкцияларға - арматурамен қанықтыра отырып 20 кг/м ³ асатын блоктарды жатқызу керек.		

1106-0701-03 - топ Механикаландырылған құрылысқа дайындық құрылғысы
1106-0701-0301 - кесте Бетон қоспасын өзі аударғыш автомобильдермен беру кезінде құрылыстар астында бетон дайындаманың құрылғысы

конструкциядағы бетонның, қиыршықтастың немесе құмның м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бетон қоспаны әперу. 2. Бетон қоспаны өздігінен аударатын автомобильден қауғаға қайта тиеу. 3. Бетон қоспаны төсеу. 4. Қалыпты орнату және бөлшектеу. 5. Бетонды күтіп баптау. 6. Өздігінен аударатын автомобильдердің астына төсеме қалқандарын орнату және бөлшектеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		

1106-0701-0301 - кестенің соңы

1	2	3	4
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0152
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,3041
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0045
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0107
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	1,015
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,025
217-603-0104	Техникалық су	м³	1,3
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0728
261-601-0202	Төсем қалқандары	м²	0,126

1106-0701-0302 - кесте Бетон қоспасын крандармен беру кезінде құрылыстар астында бетон дайындаманың құрылғысы

конструкциядағы бетонның, қиыршықтастың немесе құмның м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Бетон қоспаны әперу. 2. Бетон қоспаны төсеу. 3. Қалыпты орнату және бөлшектеу. 4. Бетонды күтіп баптау.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	2,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0898
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-104-0201	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,0791
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0107
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	1,015
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,025
217-603-0104	Техникалық су	м³	1,3
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0728

1106-0701-0303 - кесте Құрылыстар астында қиыршық тас дайындамасының құрылғысы

конструкциядағы бетонның, қиыршықтастың немесе құмның м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Қиыршықтасты әперу. 2. Қиыршықтасты төсеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,91
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0834
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-104-0201	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,0727
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0107

1106-0701-0303 - кестенің соңы

1	2		
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-301-0405	Құрылыс жұмыстарына арналған малтатас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	1,05
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0141

1106-0701-0304 - кесте Құрылыстар астында құм дайындамасының құрылғысы

конструкциядағы бетонның, қиыршықтастың немесе құмның м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құмды әперу. 2. Құмды төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,91
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0834
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0201	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,0727
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0107
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	1,05
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0141

1106-0701-04 - топ Қалыпты орнату және бөлшектеу

1106-0701-0401 - кесте Ағаш тіреуіш фермалары бар жалпақ ірі панельді ағаш қалқан қалыбын 25 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен орнату және бөлшектеу

қалып салынатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Оны крандармен бере және бекіте отыра қалыпты орнату. 2. Тартпалар мен анкерлер кесе отыра қалыпты бұзу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,533
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1409
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0316
314-104-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0949
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0046
332-101-0101	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтергіштігі 7 т	маш.-с	0,0098
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м³	0,0041
261-601-0201	Қалып қалқандары	м²	0,184
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,22

1106-0701-0401 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0019
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0023
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,02
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00021
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,133
261-102-0351	Тартпалар және анкерлер	т	0,0009
Ескертпелер			
П-1106-014	50-ден жоғары 75 м-ге дейін биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	Қалыпты орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
П-1106-070	75 м-ден жоғары биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0701-0402 - кесте Көлденең бекіткіштері және еңісті тартпалары бар жалпақ ірі панельді ағаш қалқан қалыбын 25 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен орнату және бөлшектеу

қалып салынатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Оны крандармен бере және бекіте отыра қалыпты орнату. 2. Тартпалар мен анкерлер кесе отыра қалыпты бұзу.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	0,873
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1305
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0008
314-104-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,111
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,0233
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,017
332-101-0101	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтергіштігі 7 т	маш.-с	0,0017
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-601-0201	Қалып қалқандары	м²	0,228
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0092
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00044
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,05
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00021
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,097
241-101-0120	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын жеңіл болат құбыр МЕМСТ 3262-75 өлшемі 50х3,0 мм	м	0,0506
261-102-0351	Тартпалар және анкерлер	т	0,0066
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00003
261-601-0202	Төсем қалқандары	м²	0,0262
Ескертпелер			
П-1106-014	50-ден жоғары 75 м-ге дейін биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		

1106-0701-0402 - кестенің соңы

1	2
П-1106-055	Қалыпты орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м ³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12
П-1106-070	75 м-ден жоғары биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15

1106-0701-0403 - кесте Көлденең бекіткіштері және еңісті тартпалары бар қисық сызықты ірі панельді ағаш қалқан қалыбын 25 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен орнату және бөлшектеу

қалып салынатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Оны крандармен бере және бекіте отыра қалыпты орнату. 2. Тартпалар мен анкерлер кесе отыра қалыпты бұзу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	1,21
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1662
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0013
314-104-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,1453
315-103-0301	315-500 А номиналды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,0905
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0158
332-101-0101	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтергіштігі 7 т	маш.-с	0,0038
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-601-0201	Қалып қалқандары	м ²	0,228
214-210-0203	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 36 мм-ден жоғары	т	0,00309
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,013
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00062
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,05
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00021
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м ²	0,097
241-101-0120	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын жеңіл болат құбыр МЕМСТ 3262-75 өлшемі 50х3,0 мм	м	0,1
261-102-0351	Тартпалар және анкерлер	т	0,0089
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00011
	Ескертпелер		
П-1106-014	50-ден жоғары 75 м-ге дейін биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	Қалыпты орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м ³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
П-1106-070	75 м-ден жоғары биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0701-0404 - кесте Мүкәммалдық қаңқасы бар жеңіл қалқандардан жасалған ағаш қалыпты 25 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен орнату және бөлшектеу
қалып салынатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Оны крандармен бере және бекіте отыра қалыпты орнату. 2. Тартпалар мен анкерлер кесе отыра қалыпты бұзу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,31
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0462
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0013
314-104-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0366
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,0754
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0057
332-101-0101	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтергіштігі 7 т	маш.-с	0,0026
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-601-0201	Қалып қалқандары	м²	0,194
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0082
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00015
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,06
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00021
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,05
241-101-0120	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын жеңіл болат құбыр МЕМСТ 3262-75 өлшемі 50x3,0 мм	м	0,0814
261-102-0351	Тартпалар және анкерлер	т	0,0029
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00007
261-601-0202	Төсем қалқандары	м²	0,0262
	Ескертпелер		
П-1106-014	50-ден жоғары 75 м-ге дейін биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	Қалыпты орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
П-1106-070	75 м-ден жоғары биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0701-0405 - кесте Қарапайым массивті блоктардың стационарлық ағаш қалыбын 25 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен орнату және бөлшектеу
қалып салынатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Оны крандармен бере және бекіте отыра қалыпты орнату. 2. Тартпалар мен анкерлер кесе отыра қалыпты бұзу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	1,28
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0415
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0014
314-104-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0213
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,0672

1106-0701-0405 - кестенің соңы

1	2	3	4
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0125
332-101-0101	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтергіштігі 7 т	маш.-с	0,0063
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,01
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0285
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,1
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00021
261-102-0351	Тартпалар және анкерлер	т	0,0046
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00006
261-601-0202	Төсем қалқандары	м²	0,0262
Ескертпелер			
П-1106-014	50-ден жоғары 75 м-ге дейін биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	Қалыпты орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
П-1106-070	75 м-ден жоғары биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0701-0406 - кесте Салмалы бөлшектерге және арматура өткізуге арналған стационарлық штрабты ағаш қалыпты 25 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен орнату және бөлшектеу

қалып салынатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Оны крандармен бере және бекіте отыра қалыпты орнату. 2. Тартпалар мен анкерлер кесе отыра қалыпты бұзу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	3,44
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0637
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0032
314-104-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0287
315-103-0301	315-500 А номиналды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,1568
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0211
332-101-0101	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтергіштігі 7 т	маш.-с	0,0107
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,23
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,009
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0852
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,16
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00021
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,104
261-102-0351	Тартпалар және анкерлер	т	0,0061

1106-0701-0406 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00014
Ескертпелер			
П-1106-014	50-ден жоғары 75 м-ге дейін биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	Қалыпты орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м3 дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
П-1106-070	75 м-ден жоғары биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0701-0407 - кесте Массивтерді түйіндестіруге және кілтек жасауға арналған стационарлық штрабты ағаш қалыпты 25 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен орнату және бөлшектеу

қалып салынатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Оны крандармен бере және бекіте отыра қалыпты орнату. 2. Тартпалар мен анкерлер кесе отыра қалыпты бұзу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,862
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3622
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,002
314-104-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,344
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0092
332-101-0101	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтергіштігі 7 т	маш.-с	0,007
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-601-0201	Қалып қалқандары	м²	1
214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	0,0023
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,03
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00021
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,104
Ескертпелер			
П-1106-014	50-ден жоғары 75 м-ге дейін биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	Қалыпты орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м3 дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
П-1106-070	75 м-ден жоғары биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0701-0408 - кесте Ағаш тіреуіш фермалары бар жалпақ ірі панельді ағаш қалқан қалыбын 50-63 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен беру кезінде орнату және бөлшектеу

қалып салынатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Оны крандармен бере және бекіте отыра қалыпты орнату. 2. Тартпалар мен анкерлер кесе отыра қалыпты бұзу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			

1106-0701-0408 - кестенің соңы

1	2	3	4
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,533
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2358
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0316
314-104-0204	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	0,0949
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0046
332-101-0101	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтергіштігі 7 т	маш.-с	0,0098
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-103-0124	Ағаш конструкциялар	м³	0,0041
261-601-0201	Қалып қалқандары	м²	0,184
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,22
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0019
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0023
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,02
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00021
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,133
261-102-0351	Тартпалар және анкерлер	т	0,0009
Ескертпелер			
П-1106-014	50-ден жоғары 75 м-ге дейін биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	Қалыпты орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
П-1106-070	75 м-ден жоғары биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0701-0409 - кесте Көлденең бекіткіштері және еністі тартпалары бар жалпақ ірі панельді ағаш қалқан қалыбын 50-63 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен беру кезінде орнату және бөлшектеу

қалып салынатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Оны крандармен бере және бекіте отыра қалыпты орнату. 2. Тартпалар мен анкерлер кесе отыра қалыпты бұзу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	0,873
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2415
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0008
314-104-0204	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	0,111
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,0233
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,017
332-101-0101	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтергіштігі 7 т	маш.-с	0,0017
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		

1106-0701-0409 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-601-0201	Қалып қалқандары	м ²	0,228
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0092
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00044
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,05
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00021
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м ²	0,097
241-101-0120	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын жеңіл болат құбыр МЕМСТ 3262-75 өлшемі 50х3,0 мм	м	0,0506
261-102-0351	Тартпалар және анкерлер	т	0,0066
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00003
261-601-0202	Төсем қалқандары	м ²	0,0262
Ескертпелер			
П-1106-014	50-ден жоғары 75 м-ге дейін биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	Қалыпты орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м ³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
П-1106-070	75 м-ден жоғары биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0701-0410 - кесте Көлденең бекіткіштері және еңісті тартпалары бар қисық сызықты ірі панельді ағаш қалқан қалыбын 50-63 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен беру кезінде орнату және бөлшектеу

қалып салынаатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Оны крандармен бере және бекіте отыра қалыпты орнату. 2. Тартпалар мен анкерлер кесе отыра қалыпты бұзу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	1,21
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3115
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0013
314-104-0204	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	0,1453
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,0905
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0158
332-101-0101	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтергіштігі 7 т	маш.-с	0,0038
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-601-0201	Қалып қалқандары	м²	0,228
214-210-0203	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 36 мм-ден жоғары	т	0,00309
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,013
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00062
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,05
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00021
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,097
241-101-0120	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын жеңіл болат құбыр МЕМСТ 3262-75 өлшемі 50х3,0 мм	м	0,1
261-102-0351	Тартпалар және анкерлер	т	0,0089
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00011

1106-0701-0410 - кестенің соңы

1	2
	Ескертпелер
П-1106-014	50-ден жоғары 75 м-ге дейін биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08
П-1106-055	Қалыпты орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м ³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12
П-1106-070	75 м-ден жоғары биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15

1106-0701-0411 - кесте Мүкәммалдық қаңқасы бар жеңіл қалқандардан жасалған ағаш қалыпты 50-63 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен беру кезінде орнату және бөлшектеу

қалып салынатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Оны крандармен бере және бекіте отыра қалыпты орнату. 2. Тартпалар мен анкерлер кесе отыра қалыпты бұзу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,31
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0827
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0013
314-104-0204	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	0,0366
315-103-0301	315-500 А номиналды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,0754
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0056
332-101-0101	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтергіштігі 7 т	маш.-с	0,0026
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-601-0201	Қалып қалқандары	м ²	0,194
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0082
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00015
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,06
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00021
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м ²	0,05
241-101-0120	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын жеңіл болат құбыр МЕМСТ 3262-75 өлшемі 50х3,0 мм	м	0,0814
261-102-0351	Тартпалар және анкерлер	т	0,0029
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00007
261-601-0202	Төсем қалқандары	м ²	0,0262
	Ескертпелер		
П-1106-014	50-ден жоғары 75 м-ге дейін биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	Қалыпты орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м ³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
П-1106-070	75 м-ден жоғары биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0701-0412 - кесте Қарапайым массивті блоктардың стационарлық ағаш қалыбын 50-63 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен беру кезінде орнату және бөлшектеу

қалып салынатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Оны крандармен бере және бекіте отыра қалыпты орнату. 2. Тартпалар мен анкерлер кесе отыра қалыпты бұзу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	1,28
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0628
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0014
314-104-0204	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	0,0213
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,0672
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0125
332-101-0101	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтергіштігі 7 т	маш.-с	0,0063
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,01
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0285
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,1
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00021
261-102-0351	Тартпалар және анкерлер	т	0,0046
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00006
261-601-0202	Төсем қалқандары	м²	0,0262
	Ескертпелер		
П-1106-014	50-ден жоғары 75 м-ге дейін биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	Қалыпты орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
П-1106-070	75 м-ден жоғары биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0701-0413 - кесте Салмалы бөлшектерге және арматура өткізуге арналған стационарлық штрабты ағаш қалыпты 50-63 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен беру кезінде орнату және бөлшектеу

қалып салынатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Оны крандармен бере және бекіте отыра қалыпты орнату. 2. Тартпалар мен анкерлер кесе отыра қалыпты бұзу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	3,44
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0924
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0032

1106-0701-0413 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-104-0204	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	0,0287
315-103-0301	315-500 А номиналды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,1568
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0211
332-101-0101	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтергіштігі 7 т	маш.-с	0,0107
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,23
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,009
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0852
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,16
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00021
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,104
261-102-0351	Тартпалар және анкерлер	т	0,0061
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,000014
Ескертпелер			
П-1106-014	50-ден жоғары 75 м-ге дейін биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	Қалыпты орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
П-1106-070	75 м-ден жоғары биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0701-0414 - кесте Массивтерді түйіндестіруге және кілтек жасауға арналған стационарлық штрабты ағаш қалыпты 50-63 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен беру кезінде орнату және бөлшектеу

қалып салынатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Оны крандармен бере және бекіте отыра қалыпты орнату. 2. Тартпалар мен анкерлер кесе отыра қалыпты бұзу.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,862
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7062
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,002
314-104-0204	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	0,344
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0092
332-101-0101	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтергіштігі 7 т	маш.-с	0,007
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-601-0201	Қалып қалқандары	м²	1
214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	0,0023
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,03
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00021
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,104
Ескертпелер			

1106-0701-0414 - кестенің соңы

1	2
П-1106-014	50-ден жоғары 75 м-ге дейін биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08
П-1106-055	Қалыпты орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м3 дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12
П-1106-070	75 м-ден жоғары биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15

1106-0701-0415 - кесте Көлденең бекіткіштері және еңісті тартпалары бар жалпақ ірі панельді ағаш қалқан қалыбын 10-25 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен беру кезінде орнату және бөлшектеу

қалып салынатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Оны крандармен бере және бекіте отыра қалыпты орнату. 2. Тартпалар мен анкерлер кесе отыра қалыпты бұзу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	0,873
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1305
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	0,111
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0008
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,0248
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,017
332-101-0101	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтергіштігі 7 т	маш.-с	0,0017
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-601-0201	Қалып қалқандары	м ²	0,228
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0092
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00044
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,05
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00021
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м ²	0,097
241-101-0120	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын жеңіл болат құбыр МЕМСТ 3262-75 өлшемі 50х3,0 мм	м	0,0506
261-102-0351	Тартпалар және анкерлер	т	0,0066
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00004
261-601-0202	Төсем қалқандары	м ²	0,0262
	Ескертпелер		
П-1106-014	50-ден жоғары 75 м-ге дейін биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	Қалыпты орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м3 дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
П-1106-070	75 м-ден жоғары биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0701-0416 - кесте Көлденең бекіткіштері және еңісті тартпалары бар қисық сызықты ірі панельді ағаш қалқан қалыбын 10-25 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен беру кезінде орнату және бөлшектеу

қалып салынатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Оны крандармен бере және бекіте отыра қалыпты орнату. 2. Тартпалар мен анкерлер кесе отыра қалыпты бұзу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	1,21
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1662
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	0,1453
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0013
315-103-0301	315-500 А номиналды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,0962
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0158
332-101-0101	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтергіштігі 7 т	маш.-с	0,0038
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-601-0201	Қалып қалқандары	м²	0,228
214-210-0203	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 36 мм-ден жоғары	т	0,00309
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,013
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00062
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,05
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00021
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,097
241-101-0120	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын жеңіл болат құбыр МЕМСТ 3262-75 өлшемі 50х3,0 мм	м	0,1
261-102-0351	Тартпалар және анкерлер	т	0,0089
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00011
	Ескертпелер		
П-1106-014	50-ден жоғары 75 м-ге дейін биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	Қалыпты орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
П-1106-070	75 м-ден жоғары биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0701-0417 - кесте Мүкәммалдық қаңқасы бар жеңіл қалқандардан жасалған ағаш қалыпты 10-25 т мұнаралы бетон салғыш крандармен беру кезінде орнату және бөлшектеу

қалып салынатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Оны крандармен бере және бекіте отыра қалыпты орнату. 2. Тартпалар мен анкерлер кесе отыра қалыпты бұзу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,31
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0462
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1106-0701-0417 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	0,0366
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0013
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,0801
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0057
332-101-0101	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтергіштігі 7 т	маш.-с	0,0026
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-601-0201	Қалып қалқандары	м²	0,194
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0082
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00015
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,06
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00021
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,05
241-101-0120	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын жеңіл болат құбыр МЕМСТ 3262-75 өлшемі 50х3,0 мм	м	0,0814
261-102-0351	Тартпалар және анкерлер	т	0,0029
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00006
261-601-0202	Төсем қалқандары	м²	0,0262
Ескертпелер			
П-1106-014	50-ден жоғары 75 м-ге дейін биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	Қалыпты орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
П-1106-070	75 м-ден жоғары биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0701-0418 - кесте Қарапайым массивті блоктардың стационарлық ағаш қалыбын 10-25 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен беру кезінде орнату және бөлшектеу

қалып салынатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Оны крандармен бере және бекіте отыра қалыпты орнату. 2. Тартпалар мен анкерлер кесе отыра қалыпты бұзу.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	1,28
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0415
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	0,0213
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0014
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,0714
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0125
332-101-0101	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтергіштігі 7 т	маш.-с	0,0063
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,01

1106-0701-0418 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0285
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,1
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00021
261-102-0351	Тартпалар және анкерлер	т	0,0046
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00007
261-601-0202	Төсем қалқандары	м²	0,0262
Ескертпелер			
П-1106-014	50-ден жоғары 75 м-ге дейін биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	Қалыпты орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
П-1106-070	75 м-ден жоғары биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0701-0419 - кесте Салмалы бөлшектерге және арматура өткізуге арналған стационарлық штрабты ағаш қалыпты 10-25 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен беру кезінде орнату және бөлшектеу

қалып салынатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Оны крандармен бере және бекіте отыра қалыпты орнату. 2. Тартпалар мен анкерлер кесе отыра қалыпты бұзу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	3,44
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0639
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	0,0287
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0032
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,1666
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0213
332-101-0101	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтергіштігі 7 т	маш.-с	0,0107
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балкытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,23
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,009
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0852
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,16
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00021
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,104
261-102-0351	Тартпалар және анкерлер	т	0,0061
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00012
	Ескертпелер		
П-1106-014	50-ден жоғары 75 м-ге дейін биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	Қалыпты орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м3 дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану: Кэм = 1,12		

1106-0701-0419 - кестенің соңы

1	2
П-1106-070	75 м-ден жоғары биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15

1106-0701-0420 - кесте Массивтерді түйіндестіруге және кілтек жасауға арналған стационарлық штрабты ағаш қалыпты 10-25 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен беру кезінде орнату және бөлшектеу

қалып салынатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Оны крандармен бере және бекіте отыра қалыпты орнату. 2. Тартпалар мен анкерлер кесе отыра қалыпты бұзу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,862
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3622
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	0,344
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,002
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0092
332-101-0101	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтергіштігі 7 т	маш.-с	0,007
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-601-0201	Қалып қалқандары	м ²	1
214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	0,0023
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,03
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00021
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м ²	0,104
	Ескертпелер		
П-1106-014	50-ден жоғары 75 м-ге дейін биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	Қалыпты орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м ³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
П-1106-070	75 м-ден жоғары биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0701-0421 - кесте Көлденең бекіткіштері және еністі тартпалары бар жалпақ ірі панельді ағаш қалқан қалыбын 25-50 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен беру кезінде орнату және бөлшектеу

қалып салынатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Оны крандармен бере және бекіте отыра қалыпты орнату. 2. Тартпалар мен анкерлер кесе отыра қалыпты бұзу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	0,873
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1305
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0402	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т-дан 50 т-ға дейін	маш.-с	0,111

1106-0701-0421 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0008
315-103-0301	315-500 А номиналды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,0248
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,017
332-101-0101	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтергіштігі 7 т	маш.-с	0,0017
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-601-0201	Қалып қалқандары	м²	0,228
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0092
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00044
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,05
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00021
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,097
241-101-0120	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын жеңіл болат құбыр МЕМСТ 3262-75 өлшемі 50х3,0 мм	м	0,0506
261-102-0351	Тартпалар және анкерлер	т	0,0066
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00004
261-601-0202	Төсем қалқандары	м²	0,0262
Ескертпелер			
П-1106-014	50-ден жоғары 75 м-ге дейін биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	Қалыпты орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
П-1106-070	75 м-ден жоғары биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0701-0422 - кесте Көлденең бекіткіштері және еңісті тартпалары бар қисық сызықты ірі панельді ағаш қалқан қалыбын 25-50 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен беру кезінде орнату және бөлшектеу

қалып салынатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Оны крандармен бере және бекіте отыра қалыпты орнату. 2. Тартпалар мен анкерлер кесе отыра қалыпты бұзу.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	1,21
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1662
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0402	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т-дан 50 т-ға дейін	маш.-с	0,1453
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0013
315-103-0301	315-500 А номиналды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,0962
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0158
332-101-0101	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтергіштігі 7 т	маш.-с	0,0038
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-601-0201	Қалып қалқандары	м²	0,228
214-210-0203	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 36 мм-ден жоғары	т	0,00309
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,013
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00062

1106-0701-0422 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,05
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00021
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,097
241-101-0120	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын жеңіл болат құбыр МЕМСТ 3262-75 өлшемі 50х3,0 мм	м	0,1
261-102-0351	Тартпалар және анкерлер	т	0,0089
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00011
Ескертпелер			
П-1106-014	50-ден жоғары 75 м-ге дейін биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	Қалыпты орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
П-1106-070	75 м-ден жоғары биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0701-0423 - кесте Мүкәммалдық қаңқасы бар жеңіл қалқандардан жасалған ағаш қалыпты 25-50 т мұнаралы бетон салғыш крандармен беру кезінде орнату және бөлшектеу

қалып салынатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,31
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0461
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0402	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т-дан 50 т-ға дейін	маш.-с	0,0366
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0013
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,0801
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0056
332-101-0101	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтергіштігі 7 т	маш.-с	0,0026
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-601-0201	Қалып қалқандары	м²	0,194
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0082
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00015
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,06
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00021
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,05
241-101-0120	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын жеңіл болат құбыр МЕМСТ 3262-75 өлшемі 50х3,0 мм	м	0,0814
261-102-0351	Тартпалар және анкерлер	т	0,0029
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00006
261-601-0202	Төсем қалқандары	м²	0,0262
Ескертпелер			
П-1106-014	50-ден жоғары 75 м-ге дейін биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	Қалыпты орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
П-1106-070	75 м-ден жоғары биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0701-0424 - кесте Қарапайым массивті блоктардың стационарлық ағаш қалыбын 25-50 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен беру кезінде орнату және бөлшектеу

қалып салынатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Оны крандармен бере және бекіте отыра қалыпты орнату. 2. Тартпалар мен анкерлер кесе отыра қалыпты бұзу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	1,28
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0415
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0402	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т-дан 50 т-ға дейін	маш.-с	0,0213
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0014
315-103-0301	315-500 А номиналды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,0714
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0125
332-101-0101	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтергіштігі 7 т	маш.-с	0,0063
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,01
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0285
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,1
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00021
261-102-0351	Тартпалар және анкерлер	т	0,0046
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00007
261-601-0202	Төсем қалқандары	м²	0,0262
	Ескертпелер		
П-1106-014	50-ден жоғары 75 м-ге дейін биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	Қалыпты орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
П-1106-070	75 м-ден жоғары биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0701-0425 - кесте Салмалы бөлшектерге және арматура өткізуге арналған стационарлық штрабты ағаш қалыпты 25-50 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен беру кезінде орнату және бөлшектеу

қалып салынатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Оны крандармен бере және бекіте отыра қалыпты орнату. 2. Тартпалар мен анкерлер кесе отыра қалыпты бұзу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	3,44
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0637
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0402	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т-дан 50 т-ға дейін	маш.-с	0,0287

1106-0701-0425 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0032
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,1666
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0211
332-101-0101	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтергіштігі 7 т	маш.-с	0,0107
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0802	Үстінгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	2,3
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,009
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0852
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,16
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00021
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,104
261-102-0351	Тартпалар және анкерлер	т	0,0061
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00012
Ескертпелер			
П-1106-014	50-ден жоғары 75 м-ге дейін биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	Қалыпты орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
П-1106-070	75 м-ден жоғары биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0701-0426 - кесте Массивтерді түйіндестіруге және кілтек жасауға арналған стационарлық штрабты ағаш қалыпты 25-50 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен беру кезінде орнату және бөлшектеу

қалып салынатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Оны крандармен бере және бекіте отыра қалыпты орнату. 2. Тартпалар мен анкерлер кесе отыра қалыпты бұзу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,862
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3622
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0402	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т-дан 50 т-ға дейін	маш.-с	0,344
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,002
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0092
332-101-0101	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтергіштігі 7 т	маш.-с	0,007
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-601-0201	Қалып қалқандары	м²	1
214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	0,0023
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,03
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00021
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,104
	Ескертпелер		

1106-0701-0426 - кестенің соңы

1	2
П-1106-014	50-ден жоғары 75 м-ге дейін биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08
П-1106-055	Қалыпты орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м ³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12
П-1106-070	75 м-ден жоғары биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15

1106-0701-0427 - кесте Тастақты негізбен тоғыстыра отырып стационарлық ағаш қалыпты 10 тоннаға дейінгі автомобиль жүрісіндегі крандармен беру кезінде орнату және бөлшектеу

қалып салынатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Оны крандармен бере және бекіте отыра қалыпты орнату. 2. Тартпалар мен анкерлер кесе отыра қалыпты бұзу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,46
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0173
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
311-601-2103	Бұрғылау балғалары орташа, стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезінде	маш.-с	0,0954
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0014
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0111
332-101-0101	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтергіштігі 7 т	маш.-с	0,0048
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м ³	0,0031
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,23
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0093
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0185
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,05
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,318
217-605-0105	Сығылған ауа	м ³	0,025
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00021
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м ²	0,104
261-102-0351	Тартпалар және анкерлер	т	0,0011

1106-0701-0428 - кесте Қалыптың тәжілерін тастақты негіздерге бекітуге арналған анкерлерді орнату

анкер

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Теспені бұрғылау. 2. Теспелерге анкерлер орнату. 3. Теспелерді цемент ерітіндісімен толтыру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	0,62
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0021

1106-0701-0428 - кестенің соңы

1	2		
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
311-601-2103	Бұрғылау балғалары орташа, стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезінде	маш.-с	0,1515
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0008
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0013
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0003
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,0014
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0295
261-403-0116	Бұрғытәждер, типі ДП32-22	дана	0,0297

1106-0701-0429 - кесте Металл торлы қалыпты 25 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен беру кезінде орнату және бөлшектеу

қалып салынатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тартпалармен бекіте отыра жылжымалы қаңқа құрылысы. 2. Металл торды тарту және қаңқаға бекіту. 3. Қалыпты бұзу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1,89
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0209
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0015
314-104-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0086
315-103-0301	315-500 А номиналды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,6776
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,017
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0058
332-101-0101	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтергіштігі 7 т	маш.-с	0,005
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0102	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (А240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 25 мм дейін	т	0,0154
261-102-0248	Жабынсыз төмен көміртегілі сынан жасалған 2 тобының шаршылы ұяшықтары бар маталы тор МЕМСТ 3826-82	м²	1,1
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,47
217-601-0101	Жанармай АИ-92	кг	0,003
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,0155
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,005
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0002
261-601-0202	Төсем қалқандары	м²	0,0326
	Ескертпелер		
П-1106-014	50-ден жоғары 75 м-ге дейін биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	Қалыпты орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
П-1106-070	75 м-ден жоғары биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0701-0430 - кесте Металл торлы қалыпты 50-63 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен беру кезінде орнату және бөлшектеу

қалып салынатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тартпалармен бекіте отыра жылжымалы қаңқа құрылғысы. 2. Металл торды тарту және қаңқаға бекіту. 3. Қалыпты бұзу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1,89
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0295
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0015
314-104-0204	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	0,0086
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,6776
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,017
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0058
332-101-0101	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтергіштігі 7 т	маш.-с	0,005
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0102	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 25 мм дейін	т	0,0154
261-102-0248	Жабынсыз төмен көміртегілі сымнан жасалған 2 тобының шаршылы ұяшықтары бар маталы тор МЕМСТ 3826-82	м²	1,1
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,47
217-601-0101	Жанармай АИ-92	кг	0,003
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,0155
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,005
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0002
261-601-0202	Төсем қалқандары	м²	0,0326
	Ескертпелер		
П-1106-014	50-ден жоғары 75 м-ге дейін биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	Қалыпты орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
П-1106-070	75 м-ден жоғары биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0701-0431 - кесте Металл торлы қалыпты 10-25 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен беру кезінде орнату және бөлшектеу

қалып салынатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тартпалармен бекіте отыра жылжымалы қаңқа құрылғысы. 2. Металл торды тарту және қаңқаға бекіту. 3. Қалыпты бұзу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1,89
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0209
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	0,0086
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0015
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,72
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,017
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0058

1106-0701-0431 - кестенің соңы

1	2	3	4
332-101-0101	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтергіштігі 7 т	маш.-с	0,005
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-210-0102	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 25 мм дейін	т	0,0154
261-102-0248	Жабынсыз төмен көміртегілі сымнан жасалған 2 тобының шаршылы ұяшықтары бар маталы тор МЕМСТ 3826-82	м²	1,1
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,47
217-601-0101	Жанармай АИ-92	кг	0,003
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,0155
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,005
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0002
261-601-0202	Төсем қалқандары	м²	0,0326
Ескертпелер			
П-1106-014	50-ден жоғары 75 м-ге дейін биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	Қалыпты орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
П-1106-070	75 м-ден жоғары биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0701-0432 - кесте Металл торлы қалыпты 25-50 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен беру кезінде орнату және бөлшектеу

қалып салынатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Тартпалармен бекіте отыра жылжымалы қаңқа құрылғысы. 2. Металл торды тарту және қаңқаға бекіту. 3. Қалыпты бұзу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1,89
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0209
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0402	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т-дан 50 т-ға дейін	маш.-с	0,0086
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0015
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,72
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,017
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0058
332-101-0101	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтергіштігі 7 т	маш.-с	0,005
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-210-0102	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 25 мм дейін	т	0,0154
261-102-0248	Жабынсыз төмен көміртегілі сымнан жасалған 2 тобының шаршылы ұяшықтары бар маталы тор МЕМСТ 3826-82	м²	1,1
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,47
217-601-0101	Жанармай АИ-92	кг	0,003
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,0155
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,005
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0002
261-601-0202	Төсем қалқандары	м²	0,0326
Ескертпелер			
П-1106-014	50-ден жоғары 75 м-ге дейін биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		

1106-0701-0432 - кестенің соңы

1	2
П-1106-055	Қалыпты орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м ³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12
П-1106-070	75 м-ден жоғары биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15

1106-0701-0433 - кесте Жалпақ ағаш-металл қалқанды қалыпты 25 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен беру кезінде орнату және бөлшектеу, қалқан ауданы 10 м² дейін

қалып салынатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Оны крандармен бере және бекіте отыра қалыпты орнату. 2. Анкерлік болттарды шеше отыра қалыптарды бұзу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,861
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1469
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,121
314-104-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0199
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0041
332-101-0101	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтергіштігі 7 т	маш.-с	0,0019
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0102	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 25 мм дейін	т	0,0018
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00021
222-519-0402	Болат қалып МЕМСТ 34329-2017	т	0,0022
261-601-0201	Қалып қалқандары	м ²	0,184
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0002
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,00065
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,03
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м ²	0,104
	Ескертпелер		
П-1106-014	50-ден жоғары 75 м-ге дейін биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	Қалыпты орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м ³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
П-1106-070	75 м-ден жоғары биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0701-0434 - кесте Жалпақ ағаш-металл консольды қалқанды қалыпты 25 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен беру кезінде орнату және бөлшектеу, қалқан ауданы 20 м² дейін

қалып салынатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Оны крандармен бере және бекіте отыра қалыпты орнату. 2. Анкерлік болттарды шеше отыра қалыптарды бұзу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,88
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1479
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,118
314-104-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,019
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0072
332-101-0101	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтергіштігі 7 т	маш.-с	0,0037
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-519-0402	Болат қалып МЕМСТ 34329-2017	т	0,0028
261-601-0201	Қалып қалқандары	м ²	0,2
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0006
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0044
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0018
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,02
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00021
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м ²	0,065
	Ескертпелер		
П-1106-014	50-ден жоғары 75 м-ге дейін биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	Қалыпты орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м ³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
П-1106-070	75 м-ден жоғары биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0701-0435 - кесте Жалпақ консольды металл қалқанды қалыпты 25 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен беру кезінде орнату және бөлшектеу, қалқан ауданы 10 м² дейін

қалып салынатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Оны крандармен бере және бекіте отыра қалыпты орнату. 2. Анкерлік болттарды шеше отыра қалыптарды бұзу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,855
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1593
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,1316

1106-0701-0435 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-104-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0173
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0082
332-101-0101	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтергіштігі 7 т	маш.-с	0,0022
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-210-0102	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 25 мм дейін	т	0,0032
222-519-0402	Болат қалып МЕМСТ 34329-2017	т	0,0061
261-101-0347	Гидротехникалық ғимараттар құрылысы кезінде қолданылатын бетон төсемелер	дана	0,32
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00021
241-101-0120	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын жеңіл болат құбыр МЕМСТ 3262-75 өлшемі 50х3,0 мм	м	0,0044
Ескертпелер			
П-1106-014	50-ден жоғары 75 м-ге дейін биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	Қалыпты орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м3 дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
П-1106-070	75 м-ден жоғары биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0701-0436 - кесте Жалпақ ағаш-металл қалқанды қалыпты 50-63 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен беру кезінде орнату және бөлшектеу, қалқан ауданы 10 м2 дейін

қалып салынатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Оны крандармен бере және бекіте отыра қалыпты орнату. 2. Анкерлік болттарды шеше отыра қалыптарды бұзу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,861
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1668
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,121
314-104-0204	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	0,0199
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0041
332-101-0101	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтергіштігі 7 т	маш.-с	0,0019
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-210-0102	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 25 мм дейін	т	0,0018
222-519-0402	Болат қалып МЕМСТ 34329-2017	т	0,0022
261-601-0201	Қалып қалқандары	м²	0,184
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0002
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,00065
217-108-0101	Шөгесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,03
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00021
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,104
Ескертпелер			

1106-0701-0436 - кестенің соңы

1	2
П-1106-014	50-ден жоғары 75 м-ге дейін биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08
П-1106-055	Қалыпты орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м3 дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12
П-1106-070	75 м-ден жоғары биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15

1106-0701-0437 - кесте Жалпақ ағаш-металл консольды қалқанды қалыпты 50-63 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен беру кезінде орнату және бөлшектеу, қалқан ауданы 20 м2 дейін

қалып салынатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Оны крандармен бере және бекіте отыра қалыпты орнату. 2. Анкерлік болттарды шеше отыра қалыптарды бұзу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,88
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1669
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,118
314-104-0204	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	0,019
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0072
332-101-0101	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтергіштігі 7 т	маш.-с	0,0037
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-519-0402	Болат қалып МЕМСТ 34329-2017	т	0,0028
261-601-0201	Қалып қалқандары	м²	0,2
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0006
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0044
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0018
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,02
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00021
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,065
	Ескертпелер		
П-1106-014	50-ден жоғары 75 м-ге дейін биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	Қалыпты орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м3 дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
П-1106-070	75 м-ден жоғары биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

**1106-0701-0438 - кесте Жалпақ металл консольды қалқанды қалыпты 50-63 т
шынжыр табанды жүрістегі крандармен беру кезінде орнату және бөлшектеу, қалқан
ауданы 10 м² дейін**

қалып салынатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Оны крандармен бере және бекіте отыра қалыпты орнату. 2. Анкерлік болттарды шеше отыра қалыптарды бұзу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,855
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1766
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,1316
314-104-0204	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	0,0173
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0082
332-101-0101	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтергіштігі 7 т	маш.-с	0,0022
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0102	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 25 мм дейін	т	0,0032
222-519-0402	Болат қалып МЕМСТ 34329-2017	т	0,0061
261-101-0347	Гидротехникалық ғимараттар құрылысы кезінде қолданылатын бетон төсемелер	дана	0,32
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00021
241-101-0120	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын жеңіл болат құбыр МЕМСТ 3262-75 өлшемі 50х3,0 мм	м	0,0044
	Ескертпелер		
П-1106-014	50-ден жоғары 75 м-ге дейін биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	Қалыпты орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м ³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
П-1106-070	75 м-ден жоғары биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

**1106-0701-0439 - кесте Жалпақ ағаш-металл қалқанды қалыпты 10-25 т мұнаралы
бетон төсегіш крандармен беру кезінде орнату және бөлшектеу, қалқан ауданы 10 м²
дейін**

қалып салынатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Оны крандармен бере және бекіте отыра қалыпты орнату. 2. Анкерлік болттарды шеше отыра қалыптарды бұзу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,861
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1469
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	0,0199
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,121
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0041
332-101-0101	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтергіштігі 7 т	маш.-с	0,0019

1106-0701-0439 - кестенің соңы

1	2		
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0102	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 25 мм дейін	т	0,0018
222-519-0402	Болат қалып МЕМСТ 34329-2017	т	0,0022
261-601-0201	Қалып қалқандары	м²	0,184
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0002
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,00065
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,03
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00021
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,104
	Ескертпелер		
П-1106-014	50-ден жоғары 75 м-ге дейін биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	Қалыпты орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
П-1106-070	75 м-ден жоғары биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0701-0440 - кесте Жалпақ ағаш-металл консольды қалқанды қалыпты 10-25 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен беру кезінде орнату және бөлшектеу, қалқан ауданы 20 м² дейін

қалып салынатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Оны крандармен бере және бекіте отыра қалыпты орнату. 2. Анкерлік болттарды шеше отыра қалыптарды бұзу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,88
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1479
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	0,019
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,118
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0072
332-101-0101	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтергіштігі 7 т	маш.-с	0,0037
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-519-0402	Болат қалып МЕМСТ 34329-2017	т	0,0028
261-601-0201	Қалып қалқандары	м²	0,2
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0006
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0044
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0018
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,02
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00021
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,065

1106-0701-0440 - кестенің соңы

1	2
	Ескертпелер
П-1106-014	50-ден жоғары 75 м-ге дейін биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08
П-1106-055	Қалыпты орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м ³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12
П-1106-070	75 м-ден жоғары биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15

1106-0701-0441 - кесте Жалпақ консольды металл қалқанды қалыпты 10-25 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен беру кезінде орнату және бөлшектеу, қалқан ауданы 10 м² дейін

қалып салынатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Оны крандармен бере және бекіте отыра қалыпты орнату. 2. Анкерлік болттарды шеше отыра қалыптарды бұзу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,855
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1593
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	0,0173
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,1316
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0082
332-101-0101	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтергіштігі 7 т	маш.-с	0,0022
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0102	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (А240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 25 мм дейін	т	0,0032
222-519-0402	Болат қалып МЕМСТ 34329-2017	т	0,0061
261-101-0347	Гидротехникалық ғимараттар құрылысы кезінде қолданылатын бетон төсемелер	дана	0,32
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00021
241-101-0120	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын жеңіл болат құбыр МЕМСТ 3262-75 өлшемі 50х3,0 мм	м	0,0044
	Ескертпелер		
П-1106-014	50-ден жоғары 75 м-ге дейін биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	Қалыпты орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м ³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
П-1106-070	75 м-ден жоғары биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0701-0442 - кесте Жалпақ ағаш-металл қалқанды қалыпты 25-50 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен беру кезінде орнату және бөлшектеу, қалқан ауданы 10 м² дейін

қалып салынатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Оны крандармен бере және бекіте отыра қалыпты орнату. 2. Анкерлік болттарды шеше отыра қалыптарды бұзу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		

1106-0701-0442 - кестенің соңы

1	2	3	4
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,861
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1469
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0402	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т-дан 50 т-ға дейін	маш.-с	0,0199
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,121
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0041
332-101-0101	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтергіштігі 7 т	маш.-с	0,0019
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-210-0102	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 25 мм дейін	т	0,0018
222-519-0402	Болат қалып МЕМСТ 34329-2017	т	0,0022
261-601-0201	Қалып қалқандары	м²	0,184
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0002
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,00065
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,03
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00021
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,104
Ескертпелер			
П-1106-014	50-ден жоғары 75 м-ге дейін биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану $K_{зтр} = 1,08$; $K_{эм} = 1,08$		
П-1106-055	Қалыпты орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; $K_{эм} = 1,12$		
П-1106-070	75 м-ден жоғары биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану $K_{зтр} = 1,15$; $K_{эм} = 1,15$		

1106-0701-0443 - кесте Жалпақ ағаш-металл консольды қалқанды қалыпты 25-50 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен беру кезінде орнату және бөлшектеу, қалқан ауданы 20 м² дейін

қалып салынатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Оны крандармен бере және бекіте отыра қалыпты орнату. 2. Анкерлік болттарды шеше отыра қалыптарды бұзу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,88
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1479
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0402	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т-дан 50 т-ға дейін	маш.-с	0,019
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,118
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0072
332-101-0101	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтергіштігі 7 т	маш.-с	0,0037
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
222-519-0402	Болат қалып МЕМСТ 34329-2017	т	0,0028
261-601-0201	Қалып қалқандары	м²	0,2

1106-0701-0443 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0006
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0044
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0018
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,02
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00021
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,065
Ескертпелер			
П-1106-014	50-ден жоғары 75 м-ге дейін биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	Қалыпты орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
П-1106-070	75 м-ден жоғары биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0701-0444 - кесте Жалпақ консольды металл қалқанды қалыпты 25-50 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен беру кезінде орнату және бөлшектеу, қалқан ауданы 10 м² дейін

қалып салынатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Оны крандармен бере және бекіте отыра қалыпты орнату. 2. Анкерлік болттарды шеше отыра қалыптарды бұзу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,855
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1593
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0402	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т-дан 50 т-ға дейін	маш.-с	0,0173
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,1316
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0082
332-101-0101	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтергіштігі 7 т	маш.-с	0,0022
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0102	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 25 мм дейін	т	0,0032
222-519-0402	Болат қалып МЕМСТ 34329-2017	т	0,0061
261-101-0347	Гидротехникалық ғимараттар құрылысы кезінде қолданылатын бетон төсемелер	дана	0,32
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00021
241-101-0120	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын жеңіл болат құбыр МЕМСТ 3262-75 өлшемі 50х3,0 мм	м	0,0044
	Ескертпелер		
П-1106-014	50-ден жоғары 75 м-ге дейін биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	Қалыпты орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м3 дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
П-1106-070	75 м-ден жоғары биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0701-0445 - кесте Спиральды камералардың гидроэлектр станциялары ғимараттары конструкцияларының ағаш қалыбын 10-25 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен орнату және бөлшектеу

конструкциядағы сүректің м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тірек конструкцияларды дайындау, құрастыру және бұзу. 2. Қалып секцияларын орнату. 3. Тірек конструкциялардың қаптамаларын орнату және бұзу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	36,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,17
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	0,8
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,15
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,22
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,02
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,48
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,15
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,1
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,001
	Ескертпелер		
П-1106-055	Қалыпты орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		

1106-0701-0446 - кесте Жеткізу құрылғыларының гидроэлектр станциялары ғимараттары конструкцияларының ағаш қалыбын 10-25 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен орнату және бөлшектеу

конструкциядағы сүректің м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тірек конструкцияларды дайындау, құрастыру және бұзу. 2. Қалып секцияларын орнату. 3. Тірек конструкциялардың қаптамаларын орнату және бұзу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	42,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,73
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	1,38
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,14
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,21
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,003
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,024

1106-0701-0446 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,46
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,14
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,07
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,002
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0002
Ескертпелер			
П-1106-055	Қалыпты орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		

**1106-0701-0447 - кесте Сорғыш құбырлардың гидроэлектр станциялары
ғимараттары конструкцияларының ағаш қалыбын 10-25 т мұнаралы бетон төсегіш
крандармен орнату және бөлшектеу**

конструкциядағы сүректің м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тірек конструкцияларды дайындау, құрастыру және бұзу. 2. Қалып секцияларын орнату. 3. Тірек конструкциялардың қаптамаларын орнату және бұзу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	44,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	1,65
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,14
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,21
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,006
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0136
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,48
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,11
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,11
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,8
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,002
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0004
Ескертпелер			
П-1106-055	Қалыпты орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		

1106-0701-0448 - кесте Спиральды камералардың гидроэлектр станциялары ғимараттары конструкцияларының ағаш қалыбын 25-50 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен орнату және бөлшектеу

конструкциядағы сүректің м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тірек конструкцияларды дайындау, құрастыру және бұзу. 2. Қалып секцияларын орнату. 3. Тірек конструкциялардың қаптамаларын орнату және бұзу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	36,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,17
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0402	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т-дан 50 т-ға дейін	маш.-с	0,8
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,15
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,22
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,02
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,48
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,15
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,1
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,001
	Ескертпелер		
П-1106-055	Қалыпты орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		

1106-0701-0449 - кесте Жеткізу құрылғыларының гидроэлектр станциялары ғимараттары конструкцияларының ағаш қалыбын 25-50 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен орнату және бөлшектеу

конструкциядағы сүректің м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тірек конструкцияларды дайындау, құрастыру және бұзу. 2. Қалып секцияларын орнату. 3. Тірек конструкциялардың қаптамаларын орнату және бұзу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	42,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,72
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0402	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т-дан 50 т-ға дейін	маш.-с	1,38
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,14
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,2
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,003
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,024

1106-0701-0449 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,46
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,14
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,07
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,002
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0002
Ескертпелер			
П-1106-055	Қалыпты орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		

1106-0701-0450 - кесте Сорғыш құбырлардың гидроэлектр станциялары ғимараттары конструкцияларының ағаш қалыбын 25-50 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен орнату және бөлшектеу

конструкциядағы сүректің м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тірек конструкцияларды дайындау, құрастыру және бұзу. 2. Қалып секцияларын орнату. 3. Тірек конструкциялардың қаптамаларын орнату және бұзу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	44,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0402	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т-дан 50 т-ға дейін	маш.-с	1,65
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,14
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,21
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,006
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0136
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,48
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,11
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,11
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,8
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,002
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0004
Ескертпелер			
П-1106-055	Қалыпты орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		

1106-0701-05 -топ Арматураны, арқауланған қаңқаларды, арқауланған фермаларды, арқауланған торларды, арқауланған пакеттерді орнату
1106-0701-0501 - кесте Арқауланған қаңқалар мен арқауланған фермаларды 25 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен орнату, салмағы 1 тоннаға дейін

арматураның т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Электрмен тұтқышы бар арматура конструкцияларын орнату. 2. Жапсарларды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	11,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,4332
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0972
314-104-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	1,19
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	3,972
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,265
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,146
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-519-0301	Швеллерлер және бұрыштардан жасалған болат бекітпе бөлшектер	т	0,0138
261-102-0125	Арматуралық конструкциялар МЕМСТ 10922-2012	т	1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,261
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,08014
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00693
	Ескертпелер		
П-1106-036	Арқауланған конструкцияларды: тік, көлденең және көлбеу арматурамен бекіте отырып ерекше күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,4		
П-1106-037	Арқауланған конструкцияларды: көлденең және тік арматурамен бекіте отырып қисық сызықты торлар мен күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		

1106-0701-0502 - кесте Арқауланған қаңқалар мен арқауланған фермаларды 25 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен орнату, салмағы 3 тоннаға дейін

арматураның т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Электрмен тұтқышы бар арматура конструкцияларын орнату. 2. Жапсарларды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	7,53
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,9592
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0852
314-104-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,746
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	3,5916
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,28
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,128
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-519-0301	Швеллерлер және бұрыштардан жасалған болат бекітпе бөлшектер	т	0,0125
261-102-0125	Арматуралық конструкциялар МЕМСТ 10922-2012	т	1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,302
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0942
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0074

1106-0701-0502 - кестенің соңы

1	2
	Ескертпелер
П-1106-036	Арқауланған конструкцияларды: тік, көлденең және көлбеу арматурамен бекіте отырып ерекше күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану $K_{зтр} = 1,16$; $K_{эм} = 1,4$
П-1106-037	Арқауланған конструкцияларды: көлденең және тік арматурамен бекіте отырып қисық сызықты торлар мен күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану $K_{зтр} = 1,1$; $K_{эм} = 1,25$
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м ³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; $K_{эм} = 1,12$

1106-0701-0503 - кесте Арқауланған қаңқалар мен арқауланған фермаларды 25 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен орнату, салмағы 5 тоннаға дейін

арматураның т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Электрмен тұтқышы бар арматура конструкцияларын орнату. 2. Жапсарларды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	5,44
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6181
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0632
314-104-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,46
315-103-0301	315-500 А номиналды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	2,952
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,295
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0949
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-519-0301	Швеллерлер және бұрыштардан жасалған болат бекітпе бөлшектер	т	0,0102
261-102-0125	Арматуралық конструкциялар МЕМСТ 10922-2012	т	1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,291
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,091
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00754
	Ескертпелер		
П-1106-036	Арқауланған конструкцияларды: тік, көлденең және көлбеу арматурамен бекіте отырып ерекше күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану $K_{зтр} = 1,16$; $K_{эм} = 1,4$		
П-1106-037	Арқауланған конструкцияларды: көлденең және тік арматурамен бекіте отырып қисық сызықты торлар мен күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану $K_{зтр} = 1,1$; $K_{эм} = 1,25$		
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м ³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; $K_{эм} = 1,12$		

1106-0701-0504 - кесте Арқауланған қаңқалар мен арқауланған фермаларды 25 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен орнату, салмағы 8 тоннаға дейін

арматураның т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Электрмен тұтқышы бар арматура конструкцияларын орнату. 2. Жапсарларды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0157	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,7)	адам-сағ	4,58
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4606
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0622

1106-0701-0504 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-104-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,305
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	3,156
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,3475
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0934
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
222-519-0301	Швеллерлер және бұрыштардан жасалған болат бекітпе бөлшектер	т	0,0076
261-102-0125	Арматуралық конструкциялар МЕМСТ 10922-2012	т	1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,312
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0976
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0092
Ескертпелер			
П-1106-036	Арқауланған конструкцияларды: тік, көлденең және көлбеу арматурамен бекіте отырып ерекше күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,4		
П-1106-037	Арқауланған конструкцияларды: көлденең және тік арматурамен бекіте отырып қисық сызықты торлар мен күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		

1106-0701-0505 - кесте Арқауланған қаңқалар мен арқауланған фермаларды 25 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен орнату, салмағы 8 тоннадан астам

арматураның т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Электрмен тұтқышы бар арматура конструкцияларын орнату. 2. Жапсарларды дәнекерлеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0157	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,7)	адам-сағ	4,01
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3194
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0358
314-104-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,23
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	3,36
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,4
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0536
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
222-519-0301	Швеллерлер және бұрыштардан жасалған болат бекітпе бөлшектер	т	0,005
261-102-0125	Арматуралық конструкциялар МЕМСТ 10922-2012	т	1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,309
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0964
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0102
Ескертпелер			
П-1106-036	Арқауланған конструкцияларды: тік, көлденең және көлбеу арматурамен бекіте отырып ерекше күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,4		
П-1106-037	Арқауланған конструкцияларды: көлденең және тік арматурамен бекіте отырып қисық сызықты торлар мен күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		

1106-0701-0506 - кесте Арқауланған қаңқалар мен арқауланған фермаларды 50-63 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен орнату, салмағы 1 тоннаға дейін

арматураның т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Электрмен тұтқышы бар арматура конструкцияларын орнату. 2. Жапсарларды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	11,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,6232
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0972
314-104-0204	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	1,19
315-103-0301	315-500 А номиналды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	3,972
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,265
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,146
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-519-0301	Швеллерлер және бұрыштардан жасалған болат бекітпе бөлшектер	т	0,0138
261-102-0125	Арматуралық конструкциялар МЕМСТ 10922-2012	т	1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,261
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,08014
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00693
	Ескертпелер		
П-1106-036	Арқауланған конструкцияларды: тік, көлденең және көлбеу арматурамен бекіте отырып ерекше күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,4		
П-1106-037	Арқауланған конструкцияларды: көлденең және тік арматурамен бекіте отырып қисық сызықты торлар мен күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		

1106-0701-0507 - кесте Арқауланған қаңқалар мен арқауланған фермаларды 50-63 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен орнату, салмағы 3 тоннаға дейін

арматураның т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Электрмен тұтқышы бар арматура конструкцияларын орнату. 2. Жапсарларды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	7,53
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,7052
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0852
314-104-0204	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	0,746
315-103-0301	315-500 А номиналды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	3,5916
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,28
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,128
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-519-0301	Швеллерлер және бұрыштардан жасалған болат бекітпе бөлшектер	т	0,0125
261-102-0125	Арматуралық конструкциялар МЕМСТ 10922-2012	т	1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,302
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0942
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0074
	Ескертпелер		

1106-0701-0507 - кестенің соңы

1	2
П-1106-036	Арқауланған конструкцияларды: тік, көлденең және көлбеу арматурамен бекіте отырып ерекше күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,4
П-1106-037	Арқауланған конструкцияларды: көлденең және тік арматурамен бекіте отырып қисық сызықты торлар мен күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м ³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12

1106-0701-0508 - кесте Арқауланған қаңқалар мен арқауланған фермаларды 50-63 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен орнату, салмағы 5 тоннаға дейін

арматураның т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Электрмен тұтқышы бар арматура конструкцияларын орнату. 2. Жапсарларды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	5,44
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,0781
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0632
314-104-0204	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	0,46
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	2,952
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,295
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0949
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-519-0301	Швеллерлер және бұрыштардан жасалған болат бекітпе бөлшектер	т	0,0102
261-102-0125	Арматуралық конструкциялар МЕМСТ 10922-2012	т	1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,291
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,091
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00754
	Ескертпелер		
П-1106-036	Арқауланған конструкцияларды: тік, көлденең және көлбеу арматурамен бекіте отырып ерекше күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,4		
П-1106-037	Арқауланған конструкцияларды: көлденең және тік арматурамен бекіте отырып қисық сызықты торлар мен күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м ³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		

1106-0701-0509 - кесте Арқауланған қаңқалар мен арқауланған фермаларды 50-63 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен орнату, салмағы 8 тоннаға дейін

арматураның т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Электрмен тұтқышы бар арматура конструкцияларын орнату. 2. Жапсарларды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0157	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,7)	адам-сағ	4,58
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7656
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0622
314-104-0204	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	0,305

1106-0701-0509 - кестенің соңы

1	2	3	4
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	3,156
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,3475
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0934
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
222-519-0301	Швеллерлер және бұрыштардан жасалған болат бекітпе бөлшектер	т	0,0076
261-102-0125	Арматуралық конструкциялар МЕМСТ 10922-2012	т	1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,312
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0976
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0092
Ескертпелер			
П-1106-036	Арқауланған конструкцияларды: тік, көлденең және көлбеу арматурамен бекіте отырып ерекше күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,4		
П-1106-037	Арқауланған конструкцияларды: көлденең және тік арматурамен бекіте отырып қисық сызықты торлар мен күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		

1106-0701-0510 - кесте Арқауланған қаңқалар мен арқауланған фермаларды 50-63 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен орнату, салмағы 8 тоннадан астам

арматураның т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Электрмен тұтқышы бар арматура конструкцияларын орнату. 2. Жапсарларды дәнекерлеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0157	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,7)	адам-сағ	4,01
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5494
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0358
314-104-0204	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	0,23
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	3,136
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,4
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0536
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
222-519-0301	Швеллерлер және бұрыштардан жасалған болат бекітпе бөлшектер	т	0,005
261-102-0125	Арматуралық конструкциялар МЕМСТ 10922-2012	т	1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,309
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0964
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0102
Ескертпелер			
П-1106-036	Арқауланған конструкцияларды: тік, көлденең және көлбеу арматурамен бекіте отырып ерекше күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,4		
П-1106-037	Арқауланған конструкцияларды: көлденең және тік арматурамен бекіте отырып қисық сызықты торлар мен күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		

1106-0701-0511 - кесте Арқауланған қаңқалар мен арқауланған фермаларды 10-25 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен орнату, салмағы 1 тоннаға дейін

арматураның т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Электрмен тұтқышы бар арматура конструкцияларын орнату. 2. Жапсарларды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	11,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,4332
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	1,19
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0972
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	3,9389
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,265
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,146
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-519-0301	Швеллерлер және бұрыштардан жасалған болат бекітпе бөлшектер	т	0,0138
261-102-0125	Арматуралық конструкциялар МЕМСТ 10922-2012	т	1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,261
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0814
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00693
	Ескертпелер		
П-1106-036	Арқауланған конструкцияларды: тік, көлденең және көлбеу арматурамен бекіте отырып ерекше күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,4		
П-1106-037	Арқауланған конструкцияларды: көлденең және тік арматурамен бекіте отырып қисық сызықты торлар мен күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		

1106-0701-0512 - кесте Арқауланған қаңқалар мен арқауланған фермаларды 10-25 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен орнату, салмағы 3 тоннаға дейін

арматураның т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Электрмен тұтқышы бар арматура конструкцияларын орнату. 2. Жапсарларды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	7,53
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,9592
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	0,746
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0852
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	3,5832
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,28
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,128
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-519-0301	Швеллерлер және бұрыштардан жасалған болат бекітпе бөлшектер	т	0,0125
261-102-0125	Арматуралық конструкциялар МЕМСТ 10922-2012	т	1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,302
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0942
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0074
	Ескертпелер		

1106-0701-0512 - кестенің соңы

1	2
П-1106-036	Арқауланған конструкцияларды: тік, көлденең және көлбеу арматурамен бекіте отырып ерекше күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,4
П-1106-037	Арқауланған конструкцияларды: көлденең және тік арматурамен бекіте отырып қисық сызықты торлар мен күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м3 дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12

1106-0701-0513 - кесте Арқауланған қаңқалар мен арқауланған фермаларды 10-25 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен орнату, салмағы 5 тоннаға дейін

арматураның т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Электрмен тұтқышы бар арматура конструкцияларын орнату. 2. Жапсарларды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	5,44
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6181
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	0,46
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0632
315-103-0301	315-500 А номиналды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	2,9274
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,295
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0949
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-519-0301	Швеллерлер және бұрыштардан жасалған болат бекітпе бөлшектер	т	0,0102
261-102-0125	Арматуралық конструкциялар МЕМСТ 10922-2012	т	1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,291
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,091
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00754
	Ескертпелер		
П-1106-036	Арқауланған конструкцияларды: тік, көлденең және көлбеу арматурамен бекіте отырып ерекше күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,4		
П-1106-037	Арқауланған конструкцияларды: көлденең және тік арматурамен бекіте отырып қисық сызықты торлар мен күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м3 дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		

1106-0701-0514 - кесте Арқауланған қаңқалар мен арқауланған фермаларды 10-25 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен орнату, салмағы 8 тоннаға дейін

арматураның т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Электрмен тұтқышы бар арматура конструкцияларын орнату. 2. Жапсарларды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0157	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,7)	адам-сағ	4,58
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4606
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	0,305
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0622

1106-0701-0514 - кестенің соңы

1	2	3	4
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	3,3297
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,3475
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0934
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
222-519-0301	Швеллерлер және бұрыштардан жасалған болат бекітпе бөлшектер	т	0,0076
261-102-0125	Арматуралық конструкциялар МЕМСТ 10922-2012	т	1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,312
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0976
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0092
Ескертпелер			
П-1106-036	Арқауланған конструкцияларды: тік, көлденең және көлбеу арматурамен бекіте отырып ерекше күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,4		
П-1106-037	Арқауланған конструкцияларды: көлденең және тік арматурамен бекіте отырып қисық сызықты торлар мен күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		

1106-0701-0515 - кесте Арқауланған қаңқалар мен арқауланған фермаларды 10-25 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен орнату, салмағы 8 тоннадан астам

арматураның т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Электрмен тұтқышы бар арматура конструкцияларын орнату. 2. Жапсарларды дәнекерлеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0157	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,7)	адам-сағ	4,01
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3194
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	0,23
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0358
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	3,332
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,4
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0536
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
222-519-0301	Швеллерлер және бұрыштардан жасалған болат бекітпе бөлшектер	т	0,005
261-102-0125	Арматуралық конструкциялар МЕМСТ 10922-2012	т	1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,309
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0964
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0102
Ескертпелер			
П-1106-036	Арқауланған конструкцияларды: тік, көлденең және көлбеу арматурамен бекіте отырып ерекше күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,4		
П-1106-037	Арқауланған конструкцияларды: көлденең және тік арматурамен бекіте отырып қисық сызықты торлар мен күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		

1106-0701-0516 - кесте Арқауланған қаңқалар мен арқауланған фермаларды 25-50 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен орнату, салмағы 1 тоннаға дейін

арматураның т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Электрмен тұтқышы бар арматура конструкцияларын орнату. 2. Жапсарларды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	11,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,4332
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0402	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т-дан 50 т-ға дейін	маш.-с	1,19
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0972
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	3,9389
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,265
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,146
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-519-0301	Швеллерлер және бұрыштардан жасалған болат бекітпе бөлшектер	т	0,0138
261-102-0125	Арматуралық конструкциялар МЕМСТ 10922-2012	т	1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,261
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,08014
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00693
	Ескертпелер		
П-1106-036	Арқауланған конструкцияларды: тік, көлденең және көлбеу арматурамен бекіте отырып ерекше күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,4		
П-1106-037	Арқауланған конструкцияларды: көлденең және тік арматурамен бекіте отырып қисық сызықты торлар мен күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		

1106-0701-0517 - кесте Арқауланған қаңқалар мен арқауланған фермаларды 25-50 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен орнату, салмағы 3 тоннаға дейін

арматураның т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Электрмен тұтқышы бар арматура конструкцияларын орнату. 2. Жапсарларды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	7,53
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,9592
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0402	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т-дан 50 т-ға дейін	маш.-с	0,746
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0852
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	3,5832
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,28
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,128
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-519-0301	Швеллерлер және бұрыштардан жасалған болат бекітпе бөлшектер	т	0,0125
261-102-0125	Арматуралық конструкциялар МЕМСТ 10922-2012	т	1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,302
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0942
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0074
	Ескертпелер		

1106-0701-0517 - кестенің соңы

1	2
П-1106-036	Арқауланған конструкцияларды: тік, көлденең және көлбеу арматурамен бекіте отырып ерекше күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,4
П-1106-037	Арқауланған конструкцияларды: көлденең және тік арматурамен бекіте отырып қисық сызықты торлар мен күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м ³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12

1106-0701-0518 - кесте Арқауланған қаңқалар мен арқауланған фермаларды 25-50 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен орнату, салмағы 5 тоннаға дейін

арматураның т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Электрмен тұтқышы бар арматура конструкцияларын орнату. 2. Жапсарларды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	5,44
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6181
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0402	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т-дан 50 т-ға дейін	маш.-с	0,46
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0632
315-103-0301	315-500 А номиналды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	2,99274
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,295
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0949
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-519-0301	Швеллерлер және бұрыштардан жасалған болат бекітпе бөлшектер	т	0,0102
261-102-0125	Арматуралық конструкциялар МЕМСТ 10922-2012	т	1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,291
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,091
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00754
	Ескертпелер		
П-1106-036	Арқауланған конструкцияларды: тік, көлденең және көлбеу арматурамен бекіте отырып ерекше күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,4		
П-1106-037	Арқауланған конструкцияларды: көлденең және тік арматурамен бекіте отырып қисық сызықты торлар мен күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м ³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		

1106-0701-0519 - кесте Арқауланған қаңқалар мен арқауланған фермаларды 25-50 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен орнату, салмағы 8 тоннаға дейін

арматураның т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Электрмен тұтқышы бар арматура конструкцияларын орнату. 2. Жапсарларды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0157	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,7)	адам-сағ	4,58
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4606
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0402	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т-дан 50 т-ға дейін	маш.-с	0,305
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0622

1106-0701-0519 - кестенің соңы

1	2	3	4
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	3,3297
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,3475
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0934
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
222-519-0301	Швеллерлер және бұрыштардан жасалған болат бекітпе бөлшектер	т	0,0076
261-102-0125	Арматуралық конструкциялар МЕМСТ 10922-2012	т	1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,312
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0976
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0092
Ескертпелер			
П-1106-036	Арқауланған конструкцияларды: тік, көлденең және көлбеу арматурамен бекіте отырып ерекше күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,4		
П-1106-037	Арқауланған конструкцияларды: көлденең және тік арматурамен бекіте отырып қисық сызықты торлар мен күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		

1106-0701-0520 - кесте Арқауланған қаңқалар мен арқауланған фермаларды 25-50 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен орнату, салмағы 8 тоннадан астам

арматураның т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Электрмен тұтқышы бар арматура конструкцияларын орнату. 2. Жапсарларды дәнекерлеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0157	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,7)	адам-сағ	4,01
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3194
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0402	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т-дан 50 т-ға дейін	маш.-с	0,23
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0358
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	3,332
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,4
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0536
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
222-519-0301	Швеллерлер және бұрыштардан жасалған болат бекітпе бөлшектер	т	0,005
261-102-0125	Арматуралық конструкциялар МЕМСТ 10922-2012	т	1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,309
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0964
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0102
Ескертпелер			
П-1106-036	Арқауланған конструкцияларды: тік, көлденең және көлбеу арматурамен бекіте отырып ерекше күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,16; Кэм = 1,4		
П-1106-037	Арқауланған конструкцияларды: көлденең және тік арматурамен бекіте отырып қисық сызықты торлар мен күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		

1106-0701-0521 - кесте Көлденең арқауланған торлар мен арқауланған пакеттерді 25 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен орнату, салмағы 0,5 тоннаға дейін

арматураның т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Электрмен тұтқышы бар арматура конструкцияларын орнату. 2. Жапсарларды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	8,37
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,218
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0579
314-104-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	1,07
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	2,0948
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,0148
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0901
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0347	Гидротехникалық ғимараттар құрылысы кезінде қолданылатын бетон төсемелер	дана	0,36
261-102-0269	Арматура тор МЕМСТ 23279-2012	т	1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,021
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0065
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0041
	Ескертпелер		
П-1106-037	Арқауланған конструкцияларды: көлденең және тік арматурамен бекіте отырып қисық сызықты торлар мен күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	Нормада тік сызықты арқауланған торлар мен қарапайым арқауланған қаңқаларды көлденең немесе тік арматуралардың қосылыстарын бекіте отырып монтаждау көзделген		

1106-0701-0522 - кесте Көлденең арқауланған торлар мен арқауланған пакеттерді 25 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен орнату, салмағы 1 тоннаға дейін

арматураның т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Электрмен тұтқышы бар арматура конструкцияларын орнату. 2. Жапсарларды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	7,9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,0815
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0898
314-104-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,852
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	3,248
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,023
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1397
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0347	Гидротехникалық ғимараттар құрылысы кезінде қолданылатын бетон төсемелер	дана	0,38
261-102-0269	Арматура тор МЕМСТ 23279-2012	т	1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,022
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0069
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0065
	Ескертпелер		

1106-0701-0522 - кестенің соңы

1	2
П-1106-037	Арқауланған конструкцияларды: көлденең және тік арматурамен бекіте отырып қисық сызықты торлар мен күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м3 дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12
ПР-1106-076	Нормада тік сызықты арқауланған торлар мен қарапайым арқауланған қаңқаларды көлденең немесе тік арматуралардың қосылыстарын бекіте отырып монтаждау көзделген

1106-0701-0523 - кесте Көлденең арқауланған торлар мен арқауланған пакеттерді 25 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен орнату, салмағы 2 тоннаға дейін

арматураның т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Электрмен тұтқышы бар арматура конструкцияларын орнату. 2. Жапсарларды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	5,84
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7782
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0909
314-104-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,55
315-103-0301	315-500 А номиналды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	3,3152
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,0206
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1373
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0347	Гидротехникалық ғимараттар құрылысы кезінде қолданылатын бетон төсемелер	дана	0,33
261-102-0269	Арматура тор МЕМСТ 23279-2012	т	1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,016
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,005
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0076
	Ескертпелер		
П-1106-037	Арқауланған конструкцияларды: көлденең және тік арматурамен бекіте отырып қисық сызықты торлар мен күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м3 дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	Нормада тік сызықты арқауланған торлар мен қарапайым арқауланған қаңқаларды көлденең немесе тік арматуралардың қосылыстарын бекіте отырып монтаждау көзделген		

1106-0701-0524 - кесте Көлденең арқауланған торлар мен арқауланған пакеттерді 25 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен орнату, салмағы 2 тоннадан астам

арматураның т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Электрмен тұтқышы бар арматура конструкцияларын орнату. 2. Жапсарларды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	4,08
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,519
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,092

1106-0701-0524 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-104-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,289
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	3,3824
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,012
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,138
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-101-0347	Гидротехникалық ғимараттар құрылысы кезінде қолданылатын бетон төсемелер	дана	0,28
261-102-0269	Арматура тор МЕМСТ 23279-2012	т	1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,011
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0034
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0095
Ескертпелер			
П-1106-037	Арқауланған конструкцияларды: көлденең және тік арматурамен бекіте отырып қисық сызықты торлар мен күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	Нормада тік сызықты арқауланған торлар мен қарапайым арқауланған қаңқаларды көлденең немесе тік арматуралардың қосылыстарын бекіте отырып монтаждау көзделген		

1106-0701-0525 - кесте Тік және еңігі арқауланған торлар мен арқауланған пакеттерді 25 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен орнату, салмағы 0,5 тоннаға дейін

арматураның *t*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Электрмен тұтқышы бар арматура конструкцияларын орнату. 2. Жапсарларды дәнекерлеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	15,24
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,0919
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0887
314-104-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	1,87
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	2,953
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,1226
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1332
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-201-0102	Көмір тектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген тең сөрелі болат бұрыш МЕМСТ 535-2005 сөренің ені 40-тан 125 мм дейін, қалыңдығы 2-ден 16 мм дейін	т	0,0365
261-102-0269	Арматура тор МЕМСТ 23279-2012	т	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00626
Ескертпелер			
П-1106-037	Арқауланған конструкцияларды: көлденең және тік арматурамен бекіте отырып қисық сызықты торлар мен күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	Нормада тік сызықты арқауланған торлар мен қарапайым арқауланған қаңқаларды көлденең немесе тік арматуралардың қосылыстарын бекіте отырып монтаждау көзделген		

1106-0701-0526 - кесте Тік және еңігі арқауланған торлар мен арқауланған пакеттерді 25 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен орнату, салмағы 1 тоннаға дейін

арматураның т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Электрмен тұтқышы бар арматура конструкцияларын орнату. 2. Жапсарларды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	11,74
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,3878
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,115
314-104-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	1,1
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	3,8304
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,159
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1728
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-102-0114	Бұрыштық илек МЕМСТ 535-2005	т	0,0365
261-102-0269	Арматура тор МЕМСТ 23279-2012	т	1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,156
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0487
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0124
	Ескертпелер		
П-1106-037	Арқауланған конструкцияларды: көлденең және тік арматурамен бекіте отырып қисық сызықты торлар мен күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	Нормада тік сызықты арқауланған торлар мен қарапайым арқауланған қаңқаларды көлденең немесе тік арматуралардың қосылыстарын бекіте отырып монтаждау көзделген		

1106-0701-0527 - кесте Тік және еңігі арқауланған торлар мен арқауланған пакеттерді 25 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен орнату, салмағы 2 тоннаға дейін

арматураның т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Электрмен тұтқышы бар арматура конструкцияларын орнату. 2. Жапсарларды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0151	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,1)	адам-сағ	8,11
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,0683
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,112
314-104-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,788
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	3,8416
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,1578
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1683
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-201-0102	Көмір тектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген тең сөрелі болат бұрыш МЕМСТ 535-2005 сөрелінің ені 40-тан 125 мм дейін, қалыңдығы 2-ден 16 мм дейін	т	0,0365
261-102-0269	Арматура тор МЕМСТ 23279-2012	т	1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,1537
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0479
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0139
	Ескертпелер		

1106-0701-0527 - кестенің соңы

1	2
П-1106-037	Арқауланған конструкцияларды: көлденең және тік арматурамен бекіте отырып қисық сызықты торлар мен күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м3 дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12
ПР-1106-076	Нормада тік сызықты арқауланған торлар мен қарапайым арқауланған қаңқаларды көлденең немесе тік арматуралардың қосылыстарын бекіте отырып монтаждау көзделген

1106-0701-0528 - кесте Тік және еңісті арқауланған торлар мен арқауланған пакеттерді 25 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен орнату, салмағы 2 тоннадан астам

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	арматураның т	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Электрмен тұтқышы бар арматура конструкцияларын орнату. 2. Жапсарларды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0151	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,1)	адам-сағ	5,71
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6677
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,105
314-104-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,405
315-103-0301	315-500 А номиналды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	3,8528
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,155
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1577
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-201-0102	Көмір тектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген тең сөрелі болат бұрыш МЕМСТ 535-2005 сөрелі ені 40-тан 125 мм дейін, қалыңдығы 2-ден 16 мм дейін	т	0,0365
261-102-0269	Арматура тор МЕМСТ 23279-2012	т	1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,152
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0474
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,014
	Ескертпелер		
П-1106-037	Арқауланған конструкцияларды: көлденең және тік арматурамен бекіте отырып қисық сызықты торлар мен күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м3 дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	Нормада тік сызықты арқауланған торлар мен қарапайым арқауланған қаңқаларды көлденең немесе тік арматуралардың қосылыстарын бекіте отырып монтаждау көзделген		

1106-0701-0529 - кесте Көлденең арқауланған торлар мен арқауланған пакеттерді 50-63 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен орнату, салмағы 0,5 тоннаға дейін

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	арматураның т	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Электрмен тұтқышы бар арматура конструкцияларын орнату. 2. Жапсарларды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	8,37
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,2848
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0579

1106-0701-0529 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-104-0204	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	1,07
315-103-0301	315-500 А номиналды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	2,0948
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,0148
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0869
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-101-0347	Гидротехникалық ғимараттар құрылысы кезінде қолданылатын бетон төсемелер	дана	0,33
261-102-0269	Арматура тор МЕМСТ 23279-2012	т	1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,0208
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,006
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0041
Ескертпелер			
П-1106-037	Арқауланған конструкцияларды: көлденең және тік арматурамен бекіте отырып қисық сызықты торлар мен күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	Нормада тік сызықты арқауланған торлар мен қарапайым арқауланған қаңқаларды көлденең немесе тік арматуралардың қосылыстарын бекіте отырып монтаждау көзделген		

1106-0701-0530 - кесте Көлденең арқауланған торлар мен арқауланған пакеттерді 50-63 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен орнату, салмағы 1 тоннаға дейін

арматураның т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Электрмен тұтқышы бар арматура конструкцияларын орнату. 2. Жапсарларды дәнекерлеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	7,9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,9285
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0898
314-104-0204	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	0,852
315-103-0301	315-500 А номиналды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	3,248
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,023
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1347
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-101-0347	Гидротехникалық ғимараттар құрылысы кезінде қолданылатын бетон төсемелер	дана	0,38
261-102-0269	Арматура тор МЕМСТ 23279-2012	т	1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,022
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0069
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0065
Ескертпелер			
П-1106-037	Арқауланған конструкцияларды: көлденең және тік арматурамен бекіте отырып қисық сызықты торлар мен күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	Нормада тік сызықты арқауланған торлар мен қарапайым арқауланған қаңқаларды көлденең немесе тік арматуралардың қосылыстарын бекіте отырып монтаждау көзделген		

1106-0701-0531 - кесте Көлденең арқауланған торлар мен арқауланған пакеттерді 50-63 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен орнату, салмағы 2 тоннаға дейін

арматураның т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Электрмен тұтқышы бар арматура конструкцияларын орнату. 2. Жапсарларды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	5,84
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,3282
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0909
314-104-0204	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	0,55
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	3,3152
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,0206
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1373
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0347	Гидротехникалық ғимараттар құрылысы кезінде қолданылатын бетон төсемелер	дана	0,33
261-102-0269	Арматура тор МЕМСТ 23279-2012	т	1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,016
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,005
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0076
	Ескертпелер		
П-1106-037	Арқауланған конструкцияларды: көлденең және тік арматурамен бекіте отырып қисық сызықты торлар мен күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	Нормада тік сызықты арқауланған торлар мен қарапайым арқауланған қаңқаларды көлденең немесе тік арматуралардың қосылыстарын бекіте отырып монтаждау көзделген		

1106-0701-0532 - кесте Көлденең арқауланған торлар мен арқауланған пакеттерді 50-63 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен орнату, салмағы 2 тоннадан астам

арматураның т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Электрмен тұтқышы бар арматура конструкцияларын орнату. 2. Жапсарларды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	4,08
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,808
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,092
314-104-0204	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	0,289
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	3,3824
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,012
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,138
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0347	Гидротехникалық ғимараттар құрылысы кезінде қолданылатын бетон төсемелер	дана	0,28
261-102-0269	Арматура тор МЕМСТ 23279-2012	т	1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,011
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0034

1106-0701-0532 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0095
Ескертпелер			
П-1106-037	Арқауланған конструкцияларды: көлденең және тік арматурамен бекіте отырып қисық сызықты торлар мен күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м3 дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	Нормада тік сызықты арқауланған торлар мен қарапайым арқауланған қаңқаларды көлденең немесе тік арматуралардың қосылыстарын бекіте отырып монтаждау көзделген		

1106-0701-0533 - кесте Тік және еңігі арқауланған торлар мен арқауланған пакеттерді 50-63 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен орнату, салмағы 0,5 тоннаға дейін

арматураның *t*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Электрмен тұтқышы бар арматура конструкцияларын орнату. 2. Жапсарларды дәнекерлеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	15,24
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,9617
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0886
314-104-0204	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	1,87
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	2,951
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,1225
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1331
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-201-0102	Көмір тектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген тең сөрелі болат бұрыш МЕМСТ 535-2005 сөрелінің ені 40-тан 125 мм дейін, қалыңдығы 2-ден 16 мм дейін	т	0,0365
261-102-0269	Арматура тор МЕМСТ 23279-2012	т	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00626
Ескертпелер			
П-1106-037	Арқауланған конструкцияларды: көлденең және тік арматурамен бекіте отырып қисық сызықты торлар мен күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м3 дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	Нормада тік сызықты арқауланған торлар мен қарапайым арқауланған қаңқаларды көлденең немесе тік арматуралардың қосылыстарын бекіте отырып монтаждау көзделген		

1106-0701-0534 - кесте Тік және еңігі арқауланған торлар мен арқауланған пакеттерді 50-63 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен орнату, салмағы 1 тоннаға дейін

арматураның *t*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Электрмен тұтқышы бар арматура конструкцияларын орнату. 2. Жапсарларды дәнекерлеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	11,74
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,4878

1106-0701-0534 - кестенің соңы

1	2		
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,115
314-104-0204	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	1,1
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	3,8304
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,159
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1728
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-102-0114	Бұрыштық илек МЕМСТ 535-2005	т	0,0365
261-102-0269	Арматура тор МЕМСТ 23279-2012	т	1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,156
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0487
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0124
	Ескертпелер		
П-1106-037	Арқауланған конструкцияларды: көлденең және тік арматурамен бекіте отырып қисық сызықты торлар мен күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	Нормада тік сызықты арқауланған торлар мен қарапайым арқауланған қаңқаларды көлденең немесе тік арматуралардың қосылыстарын бекіте отырып монтаждау көзделген		

1106-0701-0535 - кесте Тік және еңігі арқауланған торлар мен арқауланған пакеттерді 50-63 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен орнату, салмағы 2 тоннаға дейін

арматураның *t*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Электрмен тұтқышы бар арматура конструкцияларын орнату. 2. Жапсарларды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0151	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,1)	адам-сағ	8,11
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,8563
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,112
314-104-0204	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	0,788
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	3,8416
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,1578
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1683
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-201-0102	Көмір тектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген тең сөрелі болат бұрыш МЕМСТ 535-2005 сөренің ені 40-тан 125 мм дейін, қалыңдығы 2-ден 16 мм дейін	т	0,0365
261-102-0269	Арматура тор МЕМСТ 23279-2012	т	1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,1537
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0479
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0139
	Ескертпелер		
П-1106-037	Арқауланған конструкцияларды: көлденең және тік арматурамен бекіте отырып қисық сызықты торлар мен күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	Нормада тік сызықты арқауланған торлар мен қарапайым арқауланған қаңқаларды көлденең немесе тік арматуралардың қосылыстарын бекіте отырып монтаждау көзделген		

1106-0701-0536 - кесте Тік және еңісті арқауланған торлар мен арқауланған пакеттерді 50-63 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен орнату, салмағы 2 тоннадан астам

<i>арматураның т</i>			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Электрмен тұтқышы бар арматура конструкцияларын орнату. 2. Жапсарларды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0151	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,1)	адам-сағ	5,71
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,0727
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,105
314-104-0204	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	0,405
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	3,8528
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,155
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1577
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-201-0102	Көмір тектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген тең сөрелі болат бұрыш МЕМСТ 535-2005 сөренің ені 40-тан 125 мм дейін, қалыңдығы 2-ден 16 мм дейін	т	0,0365
261-102-0269	Арматура тор МЕМСТ 23279-2012	т	1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,152
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0474
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,014
	Ескертпелер		
П-1106-037	Арқауланған конструкцияларды: көлденең және тік арматурамен бекіте отырып қисық сызықты торлар мен күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	Нормада тік сызықты арқауланған торлар мен қарапайым арқауланған қаңқаларды көлденең немесе тік арматуралардың қосылыстарын бекіте отырып монтаждау көзделген		

1106-0701-0537 - кесте Көлденең арқауланған торлар мен арқауланған пакеттерді 10-25 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен орнату, салмағы 0,5 тоннаға дейін

<i>арматураның т</i>			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Электрмен тұтқышы бар арматура конструкцияларын орнату. 2. Жапсарларды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	8,37
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,218
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	1,07
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0579
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	2,2257
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,0148
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0901
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0347	Гидротехникалық ғимараттар құрылысы кезінде қолданылатын бетон төсемелер	дана	0,36
261-102-0269	Арматура тор МЕМСТ 23279-2012	т	1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,021

1106-0701-0537 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0065
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0041
Ескертпелер			
П-1106-037	Арқауланған конструкцияларды: көлденең және тік арматурамен бекіте отырып қисық сызықты торлар мен күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану $K_{зтр} = 1,1$; $K_{эм} = 1,25$		
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м ³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; $K_{эм} = 1,12$		
ПР-1106-076	Нормада тік сызықты арқауланған торлар мен қарапайым арқауланған қаңқаларды көлденең немесе тік арматуралардың қосылыстарын бекіте отырып монтаждау көзделген		

1106-0701-0538 - кесте Көлденең арқауланған торлар мен арқауланған пакеттерді 10-25 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен орнату, салмағы 1 тоннаға дейін

арматураның т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Электрмен тұтқышы бар арматура конструкцияларын орнату. 2. Жапсарларды дәнекерлеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	7,9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,0815
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	0,852
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0898
315-103-0301	315-500 А номиналды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	3,451
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,023
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1397
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-101-0347	Гидротехникалық ғимараттар құрылысы кезінде қолданылатын бетон төсемелер	дана	0,38
261-102-0269	Арматура тор МЕМСТ 23279-2012	т	1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,022
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0069
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0065
Ескертпелер			
П-1106-037	Арқауланған конструкцияларды: көлденең және тік арматурамен бекіте отырып қисық сызықты торлар мен күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану $K_{зтр} = 1,1$; $K_{эм} = 1,25$		
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м ³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; $K_{эм} = 1,12$		
ПР-1106-076	Нормада тік сызықты арқауланған торлар мен қарапайым арқауланған қаңқаларды көлденең немесе тік арматуралардың қосылыстарын бекіте отырып монтаждау көзделген		

1106-0701-0539 - кесте Көлденең арқауланған торлар мен арқауланған пакеттерді 10-25 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен орнату, салмағы 2 тоннаға дейін

арматураның т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Электрмен тұтқышы бар арматура конструкцияларын орнату. 2. Жапсарларды дәнекерлеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	5,84
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7802
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			

1106-0701-0539 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	0,55
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0909
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	3,5224
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,0206
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1393
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-101-0347	Гидротехникалық ғимараттар құрылысы кезінде қолданылатын бетон төсемелер	дана	0,33
261-102-0269	Арматура тор МЕМСТ 23279-2012	т	1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,016
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,005
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0076
Ескертпелер			
П-1106-037	Арқауланған конструкцияларды: көлденең және тік арматурамен бекіте отырып қисық сызықты торлар мен күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану $K_{зтр} = 1,1$; $K_{эм} = 1,25$		
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; $K_{эм} = 1,12$		
ПР-1106-076	Нормада тік сызықты арқауланған торлар мен қарапайым арқауланған қаңқаларды көлденең немесе тік арматуралардың қосылыстарын бекіте отырып монтаждау көзделген		

1106-0701-0540 - кесте Көлденең арқауланған торлар мен арқауланған пакеттерді 10-25 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен орнату, салмағы 2 тоннадан астам

арматураның т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Электрмен тұтқышы бар арматура конструкцияларын орнату. 2. Жапсарларды дәнекерлеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	4,08
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,519
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	0,289
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,092
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	3,5938
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,012
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,138
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-101-0347	Гидротехникалық ғимараттар құрылысы кезінде қолданылатын бетон төсемелер	дана	0,28
261-102-0269	Арматура тор МЕМСТ 23279-2012	т	1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,011
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0034
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0095
Ескертпелер			
П-1106-037	Арқауланған конструкцияларды: көлденең және тік арматурамен бекіте отырып қисық сызықты торлар мен күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану $K_{зтр} = 1,1$; $K_{эм} = 1,25$		
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; $K_{эм} = 1,12$		
ПР-1106-076	Нормада тік сызықты арқауланған торлар мен қарапайым арқауланған қаңқаларды көлденең немесе тік арматуралардың қосылыстарын бекіте отырып монтаждау көзделген		

1106-0701-0541 - кесте Тік және еңісті арқауланған торлар мен арқауланған пакеттерді 10-25 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен орнату, салмағы 0,5 тоннаға дейін

арматураның *t*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Электрмен тұтқышы бар арматура конструкцияларын орнату. 2. Жапсарларды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	15,24
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,0919
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	1,87
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0887
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	3,1376
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,1226
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1332
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-519-0301	Швеллерлер және бұрыштардан жасалған болат бекітпе бөлшектер	т	0,0365
261-102-0269	Арматура тор МЕМСТ 23279-2012	т	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00626
	Ескертпелер		
П-1106-037	Арқауланған конструкцияларды: көлденең және тік арматурамен бекіте отырып қисық сызықты торлар мен күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м3 дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	Нормада тік сызықты арқауланған торлар мен қарапайым арқауланған қаңқаларды көлденең немесе тік арматуралардың қосылыстарын бекіте отырып монтаждау көзделген		

1106-0701-0542 - кесте Тік және еңісті арқауланған торлар мен арқауланған пакеттерді 10-25 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен орнату, салмағы 1 тоннаға дейін

арматураның *t*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Электрмен тұтқышы бар арматура конструкцияларын орнату. 2. Жапсарларды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	11,74
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,3878
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	1,1
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,115
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	4,0698
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,159
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1728
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-519-0301	Швеллерлер және бұрыштардан жасалған болат бекітпе бөлшектер	т	0,0365
261-102-0269	Арматура тор МЕМСТ 23279-2012	т	1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,156
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0478
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0124
	Ескертпелер		

1106-0701-0542 - кестенің соңы

1	2
П-1106-037	Арқауланған конструкцияларды: көлденең және тік арматурамен бекіте отырып қисық сызықты торлар мен күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м3 дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12
ПР-1106-076	Нормада тік сызықты арқауланған торлар мен қарапайым арқауланған қаңқаларды көлденең немесе тік арматуралардың қосылыстарын бекіте отырып монтаждау көзделген

1106-0701-0543 - кесте Тік және еңісті арқауланған торлар мен арқауланған пакеттерді 10-25 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен орнату, салмағы 2 тоннаға дейін

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Электрмен тұтқышы бар арматура конструкцияларын орнату. 2. Жапсарларды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0151	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,1)	адам-сағ	8,11
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,9883
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	0,708
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,112
315-103-0301	315-500 А номиналды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	4,0817
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,1578
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1683
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-519-0301	Швеллерлер және бұрыштардан жасалған болат бекітпе бөлшектер	т	0,0365
261-102-0269	Арматура тор МЕМСТ 23279-2012	т	1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,1537
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0476
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0139
	Ескертпелер		
П-1106-037	Арқауланған конструкцияларды: көлденең және тік арматурамен бекіте отырып қисық сызықты торлар мен күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м3 дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	Нормада тік сызықты арқауланған торлар мен қарапайым арқауланған қаңқаларды көлденең немесе тік арматуралардың қосылыстарын бекіте отырып монтаждау көзделген		

1106-0701-0544 - кесте Тік және еңісті арқауланған торлар мен арқауланған пакеттерді 10-25 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен орнату, салмағы 2 тоннадан астам

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Электрмен тұтқышы бар арматура конструкцияларын орнату. 2. Жапсарларды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0151	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,1)	адам-сағ	5,71
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6677
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1106-0701-0544 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	0,405
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,105
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	4,0936
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,155
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1577
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
222-519-0301	Швеллерлер және бұрыштардан жасалған болат бекітпе бөлшектер	т	0,0365
261-102-0269	Арматура тор МЕМСТ 23279-2012	т	1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,152
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0474
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,014
Ескертпелер			
П-1106-037	Арқауланған конструкцияларды: көлденең және тік арматурамен бекіте отырып қисық сызықты торлар мен күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	Нормада тік сызықты арқауланған торлар мен қарапайым арқауланған қаңқаларды көлденең немесе тік арматуралардың қосылыстарын бекіте отырып монтаждау көзделген		

1106-0701-0545 - кесте Көлденең арқауланған торлар мен арқауланған пакеттерді 25-50 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен орнату, салмағы 0,5 тоннаға дейін

арматураның т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Электрмен тұтқышы бар арматура конструкцияларын орнату. 2. Жапсарларды дәнекерлеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	8,37
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,2148
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0402	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т-дан 50 т-ға дейін	маш.-с	1,07
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0579
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	2,2257
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,0148
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0869
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-101-0347	Гидротехникалық ғимараттар құрылысы кезінде қолданылатын бетон төсемелер	дана	0,33
261-102-0269	Арматура тор МЕМСТ 23279-2012	т	1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,0208
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,006
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0041
Ескертпелер			
П-1106-037	Арқауланған конструкцияларды: көлденең және тік арматурамен бекіте отырып қисық сызықты торлар мен күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	Нормада тік сызықты арқауланған торлар мен қарапайым арқауланған қаңқаларды көлденең немесе тік арматуралардың қосылыстарын бекіте отырып монтаждау көзделген		

1106-0701-0546 - кесте Көлденең арқауланған торлар мен арқауланған пакеттерді 25-50 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен орнату, салмағы 1 тоннаға дейін

арматураның т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Электрмен тұтқышы бар арматура конструкцияларын орнату. 2. Жапсарларды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	7,9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,0765
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0402	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т-дан 50 т-ға дейін	маш.-с	0,852
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0898
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	3,451
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,023
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1347
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0347	Гидротехникалық ғимараттар құрылысы кезінде қолданылатын бетон төсемелер	дана	0,38
261-102-0269	Арматура тор МЕМСТ 23279-2012	т	1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,022
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0069
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0065
	Ескертпелер		
П-1106-037	Арқауланған конструкцияларды: көлденең және тік арматурамен бекіте отырып қысық сызықты торлар мен күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	Нормада тік сызықты арқауланған торлар мен қарапайым арқауланған қаңқаларды көлденең немесе тік арматуралардың қосылыстарын бекіте отырып монтаждау көзделген		

1106-0701-0547 - кесте Көлденең арқауланған торлар мен арқауланған пакеттерді 25-50 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен орнату, салмағы 2 тоннаға дейін

арматураның т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Электрмен тұтқышы бар арматура конструкцияларын орнату. 2. Жапсарларды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	5,84
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7782
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0402	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т-дан 50 т-ға дейін	маш.-с	0,55
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0909
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	3,5224
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,0206
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1373
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0347	Гидротехникалық ғимараттар құрылысы кезінде қолданылатын бетон төсемелер	дана	0,33
261-102-0269	Арматура тор МЕМСТ 23279-2012	т	1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,016
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,005
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0076

1106-0701-0547 - кестенің соңы

1	2
	Ескертпелер
П-1106-037	Арқауланған конструкцияларды: көлденең және тік арматурамен бекіте отырып қисық сызықты торлар мен күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м3 дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12
ПР-1106-076	Нормада тік сызықты арқауланған торлар мен қарапайым арқауланған қаңқаларды көлденең немесе тік арматуралардың қосылыстарын бекіте отырып монтаждау көзделген

1106-0701-0548 - кесте Көлденең арқауланған торлар мен арқауланған пакеттерді 25-50 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен орнату, салмағы 2 тоннадан астам

арматураның т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Электрмен тұтқышы бар арматура конструкцияларын орнату. 2. Жапсарларды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	4,08
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,519
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0402	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т-дан 50 т-ға дейін	маш.-с	0,289
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,092
315-103-0301	315-500 А номиналды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	3,5938
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,012
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,138
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0347	Гидротехникалық ғимараттар құрылысы кезінде қолданылатын бетон төсемелер	дана	0,28
261-102-0269	Арматура тор МЕМСТ 23279-2012	т	1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,011
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0034
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0095
	Ескертпелер		
П-1106-037	Арқауланған конструкцияларды: көлденең және тік арматурамен бекіте отырып қисық сызықты торлар мен күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м3 дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	Нормада тік сызықты арқауланған торлар мен қарапайым арқауланған қаңқаларды көлденең немесе тік арматуралардың қосылыстарын бекіте отырып монтаждау көзделген		

1106-0701-0549 - кесте Тік және еңісті арқауланған торлар мен арқауланған пакеттерді 25-50 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен орнату, салмағы 0,5 тоннаға дейін

арматураның т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Электрмен тұтқышы бар арматура конструкцияларын орнату. 2. Жапсарларды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	15,24
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,0917
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1106-0701-0549 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-101-0402	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т-дан 50 т-ға дейін	маш.-с	1,87
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0886
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	3,1354
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,1225
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1331
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
222-519-0301	Швеллерлер және бұрыштардан жасалған болат бекітпе бөлшектер	т	0,0365
261-102-0269	Арматура тор МЕМСТ 23279-2012	т	1
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00626
Ескертпелер			
П-1106-037	Арқауланған конструкцияларды: көлденең және тік арматурамен бекіте отырып қисық сызықты торлар мен күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м3 дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	Нормада тік сызықты арқауланған торлар мен қарапайым арқауланған қаңқаларды көлденең немесе тік арматуралардың қосылыстарын бекіте отырып монтаждау көзделген		

1106-0701-0550 - кесте Тік және еңісті арқауланған торлар мен арқауланған пакеттерді 25-50 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен орнату, салмағы 1 тоннаға дейін

арматураның т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Электрмен тұтқышы бар арматура конструкцияларын орнату. 2. Жапсарларды дәнекерлеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	11,74
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,3878
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0402	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т-дан 50 т-ға дейін	маш.-с	1,1
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,115
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	4,0698
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,159
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1728
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
222-519-0301	Швеллерлер және бұрыштардан жасалған болат бекітпе бөлшектер	т	0,0365
261-102-0269	Арматура тор МЕМСТ 23279-2012	т	1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,156
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0487
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0124
Ескертпелер			
П-1106-037	Арқауланған конструкцияларды: көлденең және тік арматурамен бекіте отырып қисық сызықты торлар мен күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м3 дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	Нормада тік сызықты арқауланған торлар мен қарапайым арқауланған қаңқаларды көлденең немесе тік арматуралардың қосылыстарын бекіте отырып монтаждау көзделген		

1106-0701-0551 - кесте Тік және еңісті арқауланған торлар мен арқауланған пакеттерді 25-50 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен орнату, салмағы 2 тоннаға дейін

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	арматураның т	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Электрмен тұтқышы бар арматура конструкцияларын орнату. 2. Жапсарларды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0151	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,1)	адам-сағ	8,11
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,9883
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0402	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т-дан 50 т-ға дейін	маш.-с	0,708
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,112
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	4,0817
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,1578
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1683
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-519-0301	Швеллерлер және бұрыштардан жасалған болат бекітпе бөлшектер	т	0,0365
261-102-0269	Арматура тор МЕМСТ 23279-2012	т	1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,1537
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0479
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0139
	Ескертпелер		
П-1106-037	Арқауланған конструкцияларды: көлденең және тік арматурамен бекіте отырып қисық сызықты торлар мен күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	Нормада тік сызықты арқауланған торлар мен қарапайым арқауланған қаңқаларды көлденең немесе тік арматуралардың қосылыстарын бекіте отырып монтаждау көзделген		

1106-0701-0552 - кесте Тік және еңісті арқауланған торлар мен арқауланған пакеттерді 25-50 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен орнату, салмағы 2 тоннадан астам

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	арматураның т	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Электрмен тұтқышы бар арматура конструкцияларын орнату. 2. Жапсарларды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0151	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,1)	адам-сағ	5,71
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6677
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0402	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т-дан 50 т-ға дейін	маш.-с	0,405
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,105
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	4,0936
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,155
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1577
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-519-0301	Швеллерлер және бұрыштардан жасалған болат бекітпе бөлшектер	т	0,0365
261-102-0269	Арматура тор МЕМСТ 23279-2012	т	1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,152
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0474

1106-0701-0552 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,014
Ескертпелер			
П-1106-037	Арқауланған конструкцияларды: көлденең және тік арматурамен бекіте отырып қисық сызықты торлар мен күрделі қаңқаларды монтаждау кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м3 дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	Нормада тік сызықты арқауланған торлар мен қарапайым арқауланған қаңқаларды көлденең немесе тік арматуралардың қосылыстарын бекіте отырып монтаждау көзделген		

1106-0701-0553 - кесте Жеке өзектерден жасалған арматураны 25 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен массивті блоктарға орнату

арматураның т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Арматураны электр қармаумен орнату. 2. Өзекшелерді дәнекерлеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0151	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,1)	адам-сағ	13,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2136
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0476
314-104-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0816
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	5,0725
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,481
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0844
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,478
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,15
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,01325
Ескертпелер			
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м3 дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	Нормада тік сызықты арқауланған торлар мен қарапайым арқауланған қаңқаларды көлденең немесе тік арматуралардың қосылыстарын бекіте отырып монтаждау көзделген		

1106-0701-0554 - кесте Жеке өзектерден жасалған арматураны 25 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен жұқа қабырғалы блоктарға орнату

арматураның т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Арматураны электр қармаумен орнату. 2. Өзекшелерді дәнекерлеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0151	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,1)	адам-сағ	21,18
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2465
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0936
314-104-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0816
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	4,3042

1106-0701-0554 - кестенің соңы

1	2	3	4
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,385
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0713
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,383
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,119
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,01081
Ескертпелер			
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	Нормада тік сызықты арқауланған торлар мен қарапайым арқауланған қаңқаларды көлденең немесе тік арматуралардың қосылыстарын бекіте отырып монтаждау көзделген		

1106-0701-0555 - кесте Шығарымдарды 25 т шынжыр табанды жүрістегі крандармен орнату

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	арматураның т	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Өнімдер мен анкерлер орнату.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	10,12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,192
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-104-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,192
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1
Ескертпелер			
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	Нормада тік сызықты арқауланған торлар мен қарапайым арқауланған қаңқаларды көлденең немесе тік арматуралардың қосылыстарын бекіте отырып монтаждау көзделген		

1106-0701-0556 - кесте Жеке өзектерден жасалған арматураны 10-25 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен массивті блоктарға орнату

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	арматураның т	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Арматураны электр қармаумен орнату. 2. Өзекшелерді дәнекерлеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0151	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,1)	адам-сағ	13,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2136
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	0,0816
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0476
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	5,0725
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,481
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0844
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1

1106-0701-0556 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,478
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,15
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,01325
Ескертпелер			
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	Нормада тік сызықты арқауланған торлар мен қарапайым арқауланған қаңқаларды көлденең немесе тік арматуралардың қосылыстарын бекіте отырып монтаждау көзделген		

1106-0701-0557 - кесте Жеке өзектерден жасалған арматураны 10-25 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен жұқа қабырғалы блоктарға орнату

арматураның т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Арматураны электр қармаумен орнату. 2. Өзекшелерді дәнекерлеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0151	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,1)	адам-сағ	21,18
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2465
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	0,0816
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0936
315-103-0301	315-500 А номиналды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	4,3042
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,385
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0713
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,383
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,119
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,01081
Ескертпелер			
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	Нормада тік сызықты арқауланған торлар мен қарапайым арқауланған қаңқаларды көлденең немесе тік арматуралардың қосылыстарын бекіте отырып монтаждау көзделген		

1106-0701-0558 - кесте Шығарымдарды 10-25 т мұнаралы бетон төсегіш крандармен орнату

арматураның т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Өнімдер мен анкерлер орнату.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	10,12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,192
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	0,192
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1
Ескертпелер			

1106-0701-0558 - кестенің соңы

1	2
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м ³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12
ПР-1106-076	Нормада тік сызықты арқауланған торлар мен қарапайым арқауланған қаңқаларды көлденең немесе тік арматуралардың қосылыстарын бекіте отырып монтаждау көзделген

1106-0701-0559 - кесте Тастақты негізбен жанастыруға арналған анкерлерді орнату
арматураның т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Теспені бұрғылау. 2. Өнімдермен анкерлерді орнату. 3. Теспелерді цемент ерітіндісімен толтыру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	92,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,41
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
311-601-2103	Бұрғылау балғалары орташа, стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезінде	маш.-с	59,7
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,41
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м ³	0,24
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,023
217-603-0104	Техникалық су	м ³	23,6
217-605-0105	Сығылған ауа	м ³	18,9
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	7,67
	Ескертпелер		
П-1106-082	Арматураны орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м ³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	Нормада тік сызықты арқауланған торлар мен қарапайым арқауланған қаңқаларды көлденең немесе тік арматуралардың қосылыстарын бекіте отырып монтаждау көзделген		

1106-0701-06 -топ Құрама темірбетон конструкцияларды орнату
1106-0701-0601 - кесте Сорғыш құбырлардың, қалқан бөлімшелерінің, суағарлардың, галереялардың аражабын арқалықтарын орнату, салмағы 5 тоннаға дейін
құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Конструкцияларды орнату және бекіту. 2. Түйіндесуді дәнекерлеу. 3. Жапсар қалыптарын және жіктер құру және бөлшектеу. 4. Жапсарлармен жіктерді бетондау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	4,59
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6527
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	0,562
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0363
315-103-0301	315-500 А номиналды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,714
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,009
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0544
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	0,0144

1106-0701-0601 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-206-0203	Көміртектес қарапайым және төмен легіріленген болаттан жасалған дөңгелек ыстық илемді болатты илек МЕМСТ 535-2005 диаметрі 40 мм және жоғары	т	0,0051
214-208-0103	Көміртектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген сұрыпты тілме болат илек МЕМСТ 535-2005 ені 80-нен 200 мм дейін, қалыңдығы 5-тен 60 мм дейін	т	0,00051
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,47
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,00291
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,00658
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,0085
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0026
261-102-0351	Тартпалар және анкерлер	т	0,00025
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00054
261-107-0986	Тығырықтар, диаметрі 8 мм-ден 36 мм-ге дейін МЕМСТ 11371-78	кг	0,02
Ескертпелер			
П-1106-024	Құрама темірбетон конструкцияларды орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	Нормада тік сызықты арқауланған торлар мен қарапайым арқауланған қаңқаларды көлденең немесе тік арматуралардың қосылыстарын бекіте отырып монтаждау көзделген		

1106-0701-0602 - кесте Сорғыш құбырлардың, қалқан бөлімшелерінің, суағарлардың, галереялардың аражабын арқалықтарын орнату, салмағы 15 тоннаға дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Конструкцияларды орнату және бекіту. 2. Түйіндесуді дәнекерлеу. 3. Жапсар қалыптарын және жіктер құру және бөлшектеу. 4. Жапсарлармен жіктерді бетондау.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	2,93
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4319
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	0,211
314-101-0402	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т-дан 50 т-ға дейін	маш.-с	0,211
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,004
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,2856
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,006
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0059
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0061
214-206-0203	Көміртектес қарапайым және төмен легіріленген болаттан жасалған дөңгелек ыстық илемді болатты илек МЕМСТ 535-2005 диаметрі 40 мм және жоғары	т	0,002
214-208-0103	Көміртектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген сұрыпты тілме болат илек МЕМСТ 535-2005 ені 80-нен 200 мм дейін, қалыңдығы 5-тен 60 мм дейін	т	0,00061
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,29

1106-0701-0602 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,0018
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,005
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0016
261-102-0351	Тартпалар және анкерлер	т	0,0001
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00022
261-107-0986	Тығырықтар, диаметрі 8 мм-ден 36 мм-ге дейін МЕМСТ 11371-78	кг	0,01
Ескертпелер			
П-1106-024	Құрама темірбетон конструкцияларды орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	Нормада тік сызықты арқауланған торлар мен қарапайым арқауланған қаңқаларды көлденең немесе тік арматуралардың қосылыстарын бекіте отырып монтаждау көзделген		

1106-0701-0603 - кесте Сорғыш құбырлардың, қалқан бөлімшелерінің, суағарлардың, галереялардың аражабын арқалықтарын орнату, салмағы 15 тоннадан астам

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Конструкцияларды орнату және бекіту. 2. Түйіндесуді дәнекерлеу. 3. Жапсар қалыптарын және жіктер құру және бөлшектеу.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	2,23
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4019
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0402	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т-дан 50 т-ға дейін	маш.-с	0,393
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0036
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,1904
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,003
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0053
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
214-206-0203	Көміртекес қарапайым және төмен легіріленген болаттан жасалған дөңгелек ыстық илемді болатты илек МЕМСТ 535-2005 диаметрі 40 мм және жоғары	т	0,00144
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,17
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,0011
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,002
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,0026
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0008
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00015
Ескертпелер			
П-1106-024	Құрама темірбетон конструкцияларды орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	Нормада тік сызықты арқауланған торлар мен қарапайым арқауланған қаңқаларды көлденең немесе тік арматуралардың қосылыстарын бекіте отырып монтаждау көзделген		

1106-0701-0604 - кесте Спиральды камералардың аражабын арқалықтарын орнату, салмағы 5 тоннаға дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Конструкцияларды орнату және бекіту. 2. Түйіндесуді дәнекерлеу. 3. Жапсар қалыптарын және жіктер құру және бөлшектеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	6,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,84
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	0,731
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0436
315-103-0301	315-500 А номиналды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	1,1626
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,012
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0654
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,68
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,0265
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,01
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,0101
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0031
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00098
	Ескертпелер		
П-1106-024	Құрама темірбетон конструкцияларды орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м ³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	Нормада тік сызықты арқауланған торлар мен қарапайым арқауланған қаңқаларды көлденең немесе тік арматуралардың қосылыстарын бекіте отырып монтаждау көзделген		

1106-0701-0605 - кесте Спиральды камералардың аражабын арқалықтарын орнату, салмағы 15 тоннаға дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Конструкцияларды орнату және бекіту. 2. Түйіндесуді дәнекерлеу. 3. Жапсар қалыптарын және жіктер құру және бөлшектеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	3,87
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5608
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	0,274
314-101-0402	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т-дан 50 т-ға дейін	маш.-с	0,274
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0051
315-103-0301	315-500 А номиналды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,4843
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,007

1106-0701-0605 - кестенің соңы

1	2	3	4
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0077
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балкытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,41
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,012
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,006
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,0062
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0019
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00042
Ескертпелер			
П-1106-024	Құрама темірбетон конструкцияларды орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	Нормада тік сызықты арқауланған торлар мен қарапайым арқауланған қаңқаларды көлденең немесе тік арматуралардың қосылыстарын бекіте отырып монтаждау көзделген		

1106-0701-0606 - кесте Спиральды камералардың аражабын арқалықтарын орнату, салмағы 15 тоннадан астам

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Конструкцияларды орнату және бекіту. 2. Түйіндесуді дәнекерлеу. 3. Жапсар қалыптарын және жіктер құру және бөлшектеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	3,06
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5228
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0402	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т-дан 50 т-ға дейін	маш.-с	0,51
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0051
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,2613
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,004
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0077
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,26
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,00668
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0038
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,0038
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0013
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00023
	Ескертпелер		
П-1106-024	Құрама темірбетон конструкцияларды орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м3 дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	Нормада тік сызықты арқауланған торлар мен қарапайым арқауланған қаңқаларды көлденең немесе тік арматуралардың қосылыстарын бекіте отырып монтаждау көзделген		

1106-0701-0607 - кесте Қалқанды қабырғалардың арқалықтарын орнату, салмағы 5 тоннаға дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Конструкцияларды орнату және бекіту. 2. Түйіндесуді дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0151	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,1)	адам-сағ	6,95
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,2979
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	1,14
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0632
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	2,43
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0947
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00412
	Ескертпелер		
П-1106-024	Құрама темірбетон конструкцияларды орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м3 дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	Нормада тік сызықты арқауланған торлар мен қарапайым арқауланған қаңқаларды көлденең немесе тік арматуралардың қосылыстарын бекіте отырып монтаждау көзделген		

1106-0701-0608 - кесте Қалқанды қабырғалардың арқалықтарын орнату, салмағы 15 тоннаға дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Конструкцияларды орнату және бекіту. 2. Түйіндесуді дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	3,9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,776
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	0,37
314-101-0402	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т-дан 50 т-ға дейін	маш.-с	0,37
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0144
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,9718
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0216
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00165
	Ескертпелер		
П-1106-024	Құрама темірбетон конструкцияларды орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м3 дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	Нормада тік сызықты арқауланған торлар мен қарапайым арқауланған қаңқаларды көлденең немесе тік арматуралардың қосылыстарын бекіте отырып монтаждау көзделген		

1106-0701-0609 - кесте Қалқанды қабырғалардың арқалықтарын орнату, салмағы 15 тоннадан астам

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Конструкцияларды орнату және бекіту. 2. Түйіндесуді дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	2,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5362
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0402	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т-дан 50 т-ға дейін	маш.-с	0,515
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0084
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,5551
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0128
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00094
	Ескертпелер		
П-1106-024	Құрама темірбетон конструкцияларды орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м ³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	Нормада тік сызықты арқауланған торлар мен қарапайым арқауланған қаңқаларды көлденең немесе тік арматуралардың қосылыстарын бекіте отырып монтаждау көзделген		

1106-0701-0610 - кесте Кран асты арқалықтарын орнату, салмағы 15 тоннаға дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Конструкцияларды орнату және бекіту. 2. Түйіндесуді дәнекерлеу. 3. Жапсар қалыптарын және жіктер құру және бөлшектеу. 4. Жапсарлармен жіктерді бетондау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	3,39
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6108
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	0,304
314-101-0402	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т-дан 50 т-ға дейін	маш.-с	0,304
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0011
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,1464
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,003
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0017
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	0,0157
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0023
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,0023
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0008
261-102-0351	Тартпалар және анкерлер	т	0,00103
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00022
	Ескертпелер		

1106-0701-0610 - кестенің соңы

1	2
П-1106-024	Құрама темірбетон конструкцияларды орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м ³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12
ПР-1106-076	Нормада тік сызықты арқауланған торлар мен қарапайым арқауланған қаңқаларды көлденең немесе тік арматуралардың қосылыстарын бекіте отырып монтаждау көзделген

1106-0701-0611 - кесте Кран асты арқалықтарын орнату, салмағы 15 тоннадан астам
құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Конструкцияларды орнату және бекіту. 2. Түйіндесуді дәнекерлеу. 3. Жапсар қалыптарын және жіктер құру және бөлшектеу. 4. Жапсарлармен жіктерді бетондау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	2,95
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,566
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0402	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т-дан 50 т-ға дейін	маш.-с	0,564
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0008
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,1047
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,002
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0012
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	0,0122
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0019
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,0016
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0005
261-102-0351	Тартпалар және анкерлер	т	0,00074
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,000144
	Ескертпелер		
П-1106-024	Құрама темірбетон конструкцияларды орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м ³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	Нормада тік сызықты арқауланған торлар мен қарапайым арқауланған қаңқаларды көлденең немесе тік арматуралардың қосылыстарын бекіте отырып монтаждау көзделген		

1106-0701-0612 - кесте Бетондалған төменгі белдеуі, жалпақ тақталары бар көтергіш арматуралық конструкцияларды орнату, салмағы 10 тоннаға дейін

конструкциялардың т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бұрыштық болатты тіректер орнату. 2. Конструкцияларды орнату және бекіту. 3. Тоқайласқан жерлерді және жапсарларды дәнекерлеу. 4. Қалыптарды және тігістерді орнату және бұзып алу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	3,41
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	0,158
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0168

1106-0701-0612 - кестенің соңы

1	2	3	4
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	1,5387
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,006
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0252
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-101-0348	Гидротехникалық ғимараттар құрылысы кезінде қолданылатын бетон тақталар	м²	П
261-102-0125	Арматуралық конструкциялар МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,34
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,00207
214-210-0203	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 36 мм-ден жоғары	т	0,00396
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,005
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0015
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00092
261-601-0202	Төсем қалқандары	м²	0,134
Ескертпелер			
П-1106-024	Құрама темірбетон конструкцияларды орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		

1106-0701-0613 - кесте Бетондалған төменгі белдеуі, жалпақ тақталары бар көтергіш арматуралық конструкцияларды орнату, салмағы 15 тоннаға дейін

конструкциялардың т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Бұрыштық болатты тіректер орнату. 2. Конструкцияларды орнату және бекіту. 3. Тоқайласқан жерлерді және жапсарларды дәнекерлеу. 4. Қалыптарды және тігістерді орнату және бұзып алу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	2,31
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1343
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	0,0545
314-101-0402	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т-дан 50 т-ға дейін	маш.-с	0,0545
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,01
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,927
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,004
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0153
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-101-0348	Гидротехникалық ғимараттар құрылысы кезінде қолданылатын бетон тақталар	м²	П
261-102-0125	Арматуралық конструкциялар МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,24
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,00146
214-210-0203	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 36 мм-ден жоғары	т	0,00238
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,0035
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0011
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00055
261-601-0202	Төсем қалқандары	м²	0,094

1106-0701-0613 - кестенің соңы

1	2
	Ескертпелер
П-1106-024	Құрама темірбетон конструкцияларды орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м3 дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12

1106-0701-0614 - кесте Бетондалған төменгі белдеуі, жалпақ тақталары бар көтергіш арматуралық конструкцияларды орнату, салмағы 20 тоннаға дейін

конструкциялардың т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бұрыштық болатты тіректер орнату. 2. Конструкцияларды орнату және бекіту. 3. Тоқайласқан жерлерді және жапсарларды дәнекерлеу. 4. Қалыптарды және тігістерді орнату және бұзып алу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	1,71
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0974
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0402	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т-дан 50 т-ға дейін	маш.-с	0,078
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0078
315-103-0301	315-500 А номиналды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,6938
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,003
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0116
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0348	Гидротехникалық ғимараттар құрылысы кезінде қолданылатын бетон тақталар	м ²	П
261-102-0125	Арматуралық конструкциялар МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,18
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,00112
214-210-0203	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 36 мм-ден жоғары	т	0,0017
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,0027
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0008
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00039
261-601-0202	Төсем қалқандары	м ²	0,072
	Ескертпелер		
П-1106-024	Құрама темірбетон конструкцияларды орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м3 дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		

1106-0701-0615 - кесте Бетондалған төменгі белдеуі, жалпақ тақталары бар көтергіш арматуралық конструкцияларды орнату, салмағы 25 тоннадан астам

конструкциялардың т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бұрыштық болатты тіректер орнату. 2. Конструкцияларды орнату және бекіту. 3. Тоқайласқан жерлерді және жапсарларды дәнекерлеу. 4. Қалыптарды және тігістерді орнату және бұзып алу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	1,42
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,085
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1106-0701-0615 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-101-0402	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т-дан 50 т-ға дейін	маш.-с	0,0694
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0062
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,5391
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,003
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0094
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-101-0348	Гидротехникалық ғимараттар құрылысы кезінде қолданылатын бетон тақталар	м²	П
261-102-0125	Арматуралық конструкциялар МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,16
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,00099
214-210-0203	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 36 мм-ден жоғары	т	0,00132
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,0024
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0008
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00031
261-601-0202	Төсем қалқандары	м²	0,064
Ескертпелер			
П-1106-024	Құрама темірбетон конструкцияларды орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		

1106-0701-0616 - кесте Бетондалған төменгі белдеуі, қисық сызықты тақталары бар көтергіш арматуралық конструкцияларды орнату, салмағы 10 тоннаға дейін

конструкциялардың т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бұрыштық болатты тіректер орнату. 2. Конструкцияларды орнату және бекіту. 3. Тоқайласқан жерлерді және жапсарларды дәнекерлеу. 4. Қалыптарды және тігістерді орнату және бұзып алу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	5,12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5555
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	0,512
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0174
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	1,5934
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,007
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0261
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0348	Гидротехникалық ғимараттар құрылысы кезінде қолданылатын бетон тақталар	м²	П
261-102-0125	Арматуралық конструкциялар МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,4
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,0025
214-210-0203	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 36 мм-ден жоғары	т	0,00397
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,006
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0019

1106-0701-0616 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00092
261-601-0202	Төсем қалқандары	м²	0,162
	Ескертпелер		
П-1106-024	Құрама темірбетон конструкцияларды орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		

1106-0701-0617 - кесте Бетондалған төменгі белдеуі, қисық сызықты тақталары бар көтергіш арматуралық конструкцияларды орнату, салмағы 15 тоннаға дейін

конструкциялардың т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бұрыштық болатты тіректер орнату. 2. Конструкцияларды орнату және бекіту. 3. Тоқайласқан жерлерді және жапсарларды дәнекерлеу. 4. Қалыптарды және тігістерді орнату және бұзып алу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	3,46
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3417
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	0,158
314-101-0402	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т-дан 50 т-ға дейін	маш.-с	0,158
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0102
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,9559
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,004
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0155
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0348	Гидротехникалық ғимараттар құрылысы кезінде қолданылатын бетон тақталар	м²	П
261-102-0125	Арматуралық конструкциялар МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,25
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,00155
214-210-0203	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 36 мм-ден жоғары	т	0,00238
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,0038
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0012
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00055
261-601-0202	Төсем қалқандары	м²	0,1
	Ескертпелер		
П-1106-024	Құрама темірбетон конструкцияларды орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		

1106-0701-0618 - кесте Бетондалған төменгі белдеуі, қисық сызықты тақталары бар көтергіш арматуралық конструкцияларды орнату, салмағы 20 тоннаға дейін

конструкциялардың т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бұрыштық болатты тіректер орнату. 2. Конструкцияларды орнату және бекіту. 3. Тоқайласқан жерлерді және жапсарларды дәнекерлеу. 4. Қалыптарды және тігістерді орнату және бұзып алу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		

1106-0701-0618 - кестенің соңы

1	2	3	4
002-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	2,51
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2466
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0402	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т-дан 50 т-ға дейін	маш.-с	0,227
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0078
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,7122
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,003
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0118
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-101-0348	Гидротехникалық ғимараттар құрылысы кезінде қолданылатын бетон тақталар	м²	П
261-102-0125	Арматуралық конструкциялар МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,19
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,00114
214-210-0203	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 36 мм-ден жоғары	т	0,0017
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,0028
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,001
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00039
261-601-0202	Төсем қалқандары	м²	0,074
Ескертпелер			
П-1106-024	Құрама темірбетон конструкцияларды орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		

1106-0701-0619 - кесте Бетондалған төменгі белдеуі, қисық сызықты тақталары бар көтергіш арматуралық конструкцияларды орнату, салмағы 25 тоннадан астам

конструкциялардың т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Бұрыштық болатты тіректер орнату. 2. Конструкцияларды орнату және бекіту. 3. Тоқайласқан жерлерді және жапсарларды дәнекерлеу. 4. Қалыптарды және тігістерді орнату және бұзып алу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	2,01
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,202
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0402	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т-дан 50 т-ға дейін	маш.-с	0,186
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0064
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,5522
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,003
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0096
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-101-0348	Гидротехникалық ғимараттар құрылысы кезінде қолданылатын бетон тақталар	м²	П
261-102-0125	Арматуралық конструкциялар МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,15
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,00092

1106-0701-0619 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-210-0203	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 36 мм-ден жоғары	т	0,00132
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,0025
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0008
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00031
261-601-0202	Төсем қалқандары	м²	0,0595
Ескертпелер			
П-1106-024	Құрама темірбетон конструкцияларды орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		

1106-0701-0620 - кесте Спиральды камералардың, потернлардың аражабын тақталарын орнату, салмағы 5 тоннаға дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Конструкцияларды орнату және бекіту. 2. Тоқайласқан жерлерді дәнекерлеу. 3. қалыптарды және тігістерді орнату және бұзып алу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	3,43
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2161
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	0,153
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0252
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	1,2281
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,0115
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0379
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,8
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,0046
215-204-0403	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0087
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,0112
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0034
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00069
	Ескертпелер		
П-1106-024	Құрама темірбетон конструкцияларды орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м3 дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		

1106-0701-0621 - кесте Спиральды камералардың, потернлардың аражабын тақталарын орнату, салмағы 15 тоннаға дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Конструкцияларды орнату және бекіту. 2. Тоқайласқан жерлерді дәнекерлеу. 3. қалыптарды және тігістерді орнату және бұзып алу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		

1106-0701-0621 - кестенің соңы

1	2	3	4
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	1,82
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1696
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	0,0836
314-101-0402	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т-дан 50 т-ға дейін	маш.-с	0,0836
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,001
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,4927
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,01
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0014
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,3
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,002
215-204-0403	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0045
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,0096
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0032
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00028
Ескертпелер			
П-1106-024	Құрама темірбетон конструкцияларды орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		

1106-0701-0622 - кесте Спиральды камералардың, потерналардың аражабын тақталарын орнату, салмағы 25 тоннаға дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Конструкцияларды орнату және бекіту. 2. Тоқайласқан жерлерді дәнекерлеу. 3. қалыптарды және тігістерді орнату және бұзып алу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	1,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,118
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0402	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т-дан 50 т-ға дейін	маш.-с	0,114
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0016
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,2911
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,017
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0024
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,3
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,00184
215-204-0403	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0036

1106-0701-0622 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,0162
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,005
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00016
	Ескертпелер		
П-1106-024	Құрама темірбетон конструкцияларды орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		

1106-0701-0623 - кесте Спиральды камералардың, потернелардың аражабын тақталарын орнату, салмағы 25 тоннадан астам

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Конструкцияларды орнату және бекіту. 2. Тоқайласқан жерлерді дәнекерлеу. 3. қалыптарды және тігістерді орнату және бұзып алу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	1,09
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0967
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0402	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т-дан 50 т-ға дейін	маш.-с	0,094
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0011
315-103-0301	315-500 А номиналды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,2391
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,012
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0016
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,2
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,00134
215-204-0403	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0026
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,0118
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0036
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00013
	Ескертпелер		
П-1106-024	Құрама темірбетон конструкцияларды орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		

1106-0701-0624 - кесте Қалқанды қабырғалардың тақталарын орнату, салмағы 10 тонна

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Конструкцияларды орнату және бекіту. 2. Түйіндесуді дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4158
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1106-0701-0624 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	0,402
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0055
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,3614
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,013
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0083
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0291
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,0125
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0038
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00027
Ескертпелер			
П-1106-024	Құрама темірбетон конструкцияларды орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		

1106-0701-0625 - кесте Потерялардың қисық сызықты элементтерінің тақталарын орнату, салмағы 10 тонна

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Конструкцияларды орнату және бекіту. 2. Түйіндесуді дәнекерлеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	4,28
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6995
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	0,654
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0182
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,7283
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0273
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0003
261-102-0351	Тартпалар және анкерлер	т	0,0185
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00135
261-403-0116	Бұрғытәждер, типі ДП32-22	дана	0,0223
Ескертпелер			
П-1106-014	50-ден жоғары 75 м-ге дейін биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-024	Құрама темірбетон конструкцияларды орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
П-1106-070	75 м-ден жоғары биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0701-0626 - кесте Арқауланған панельді тақталарды орнату, ауданы 10 м² дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Конструкцияларды орнату және бекіту. 2. Түйіндесуді дәнекерлеу. 3. Жапсар қалыптарын құру және бөлшектеу.			

1106-0701-0626 - кестенің соңы

1	2		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	15,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,3902
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	1,2
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0761
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	10,3982
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,0115
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1141
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,87
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,0113
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0035
261-102-0351	Тартпалар және анкерлер	т	0,0113
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0043
261-601-0202	Төсем қалқандары	м²	0,443
	Ескертпелер		
П-1106-014	50-ден жоғары 75 м-ге дейін биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-024	Құрама темірбетон конструкцияларды орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
П-1106-070	75 м-ден жоғары биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0701-0627 - кесте Арқауланған панельді тақталарды орнату, ауданы 20 м² дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Конструкцияларды орнату және бекіту. 2. Түйіндесуді дәнекерлеу. 3. Жапсар қалыптарын құру және бөлшектеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	9,05
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7697
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	0,694
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0302
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	6,1761
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,008
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0455
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,51
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,0077
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0002
261-102-0351	Тартпалар және анкерлер	т	0,0043
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00253
261-601-0202	Төсем қалқандары	м²	0,26

1106-0701-0627 - кестенің соңы

1	2
	Ескертпелер
П-1106-014	50-ден жоғары 75 м-ге дейін биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08
П-1106-024	Құрама темірбетон конструкцияларды орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м3 дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12
П-1106-070	75 м-ден жоғары биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15

1106-0701-0628 - кесте Арқауланған панельді тақталарды орнату, ауданы 20 м² астам
құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Конструкцияларды орнату және бекіту. 2. Түйіндесуді дәнекерлеу. 3. Жапсар қалыптарын құру және бөлшектеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0151	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,1)	адам-сағ	5,59
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5183
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	0,476
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,017
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	3,4415
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,007
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0253
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,4
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,006
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0002
261-102-0351	Тартпалар және анкерлер	т	0,0023
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0014
261-601-0202	Төсем қалқандары	м ²	0,202
	Ескертпелер		
П-1106-014	50-ден жоғары 75 м-ге дейін биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-024	Құрама темірбетон конструкцияларды орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м3 дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
П-1106-070	75 м-ден жоғары биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0701-0629 - кесте Блокаралық қалып тақталарын орнату, ауданы 5 м² дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Конструкцияларды орнату және бекіту. 2. Түйіндесуді дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	16,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,5865
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1106-0701-0629 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	3,41
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0706
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	1,5113
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1059
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
212-401-0107	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М200	м³	0,046
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0024
Ескертпелер			
П-1106-014	50-ден жоғары 75 м-ге дейін биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-024	Құрама темірбетон конструкцияларды орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
П-1106-070	75 м-ден жоғары биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0701-0630 - кесте Блокаралық қалып тақталарын орнату, ауданы 10 м² дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Конструкцияларды орнату және бекіту. 2. Түйіндесуді дәнекерлеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	9,57
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,1442
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	2,01
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0536
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	1,2971
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0806
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
212-401-0107	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М200	м³	0,0204
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00086
Ескертпелер			
П-1106-014	50-ден жоғары 75 м-ге дейін биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-024	Құрама темірбетон конструкцияларды орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
П-1106-070	75 м-ден жоғары биіктікте қалыпты, арматураны және құрама темірбетон конструкцияларды орнату кезінде қолдану Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

1106-0701-0631 - кесте Арқауланған панельді тақталардан жасалған блоктарды орнату, салмағы 5 тоннаға дейін

құрама конструкциялар, т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Конструкцияларды орнату және бекіту. 2. Тоқайласқан жерлерді дәнекерлеу. 3. қалыптарды және тігістерді орнату және бұзып алу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			

1106-0701-0631 - кестенің соңы

1	2	3	4
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	4,35
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5223
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	0,458
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0257
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	1,0039
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,014
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0386
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	П
261-102-0123	Арматуралық қаңқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-201-0102	Көмір тектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген тең сөрелі болат бұрыш МЕМСТ 535-2005 сөренің ені 40-тан 125 мм дейін, қалыңдығы 2-ден 16 мм дейін	т	0,0051
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,75
215-204-0403	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0104
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,0135
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0042
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00078
Ескертпелер			
П-1106-024	Құрама темірбетон конструкцияларды орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		

1106-0701-0632 - кесте Арқауланған панельді тақталардан жасалған блоктарды орнату, салмағы 10 тоннаға дейін

құрама конструкциялар, т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Конструкцияларды орнату және бекіту. 2. Тоқайласқан жерлерді дәнекерлеу. 3. қалыптарды және тігістерді орнату және бұзып алу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	2,76
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3779
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	0,355
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0092
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,5343
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,008
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0137
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	П
261-102-0123	Арматуралық қаңқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-201-0102	Көмір тектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген тең сөрелі болат бұрыш МЕМСТ 535-2005 сөренің ені 40-тан 125 мм дейін, қалыңдығы 2-ден 16 мм дейін	т	0,0027
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,4

1106-0701-0632 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-204-0403	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0055
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,0072
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0022
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00042
Ескертпелер			
П-1106-024	Құрама темірбетон конструкцияларды орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		

1106-0701-0633 - кесте Кеуек конструкциялардан жасалған жазық тіреулердің тақталарын орнату, ауданы 10 м² дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тексере және бекіте отыра кранмен плиталар орнату. 2. Мүкәммалдық тұғырлар орнату және шешу. 3. Қалыптарды орнату және бұзып алу. 4. Арматуралау және жапсарларды бетондау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	3,84
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3558
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0135
314-104-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,322
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,8449
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,009
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0203
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	П
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-210-0101	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,0002
214-210-0102	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 25 мм дейін	т	0,00076
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,026
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,008
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0025
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	1,594
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	0,144
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,004
261-102-0351	Тартпалар және анкерлер	т	0,001
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00035
	Ескертпелер		
П-1106-024	Құрама темірбетон конструкцияларды орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м3 дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану: Кэм = 1,12		

1106-0701-0634 - кесте Кеуек конструкциялардан жасалған жазық тіреулердің тақталарын орнату, ауданы 15 м² дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тексере және бекіте отыра кранмен плиталар орнату. 2. Мүкәммалдық тұғырлар орнату және шешу. 3. Қалыптарды орнату және бұзып алу. 4. Арматуралау және жапсарларды бетондау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	3,51
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5718
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0135
314-104-0204	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	0,269
315-103-0301	315-500 А номиналды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,8449
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,009
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0203
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м ³	П
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-210-0101	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,0002
214-210-0102	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 25 мм дейін	т	0,00046
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,026
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,008
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0025
217-605-0105	Сығылған ауа	м ³	1,594
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м ²	0,144
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м ²	0,004
261-102-0351	Тартпалар және анкерлер	т	0,001
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00035
	Ескертпелер		
П-1106-024	Құрама темірбетон конструкцияларды орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м ³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		

1106-0701-0635 - кесте Кеуек конструкциялардан жасалған жазық тіреулердің тақталарын орнату, ауданы 20 м² дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тексере және бекіте отыра кранмен плиталар орнату. 2. Мүкәммалдық тұғырлар орнату және шешу. 3. Қалыптарды орнату және бұзып алу. 4. Арматуралау және жапсарларды бетондау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	3,37
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5318
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0135
314-104-0204	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-ден 63 тоннаға дейін	маш.-с	0,249
315-103-0301	315-500 А номиналды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,8449
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,009
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0203

1106-0701-0635 - кестенің соңы

1	2		
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	П
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
214-210-0101	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,0002
214-210-0102	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 25 мм дейін	т	0,00033
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,026
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,008
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0025
217-605-0105	Сығылған ауа	м³	1,594
218-101-0102	Такталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	0,144
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,004
261-102-0351	Тартпалар және анкерлер	т	0,001
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00035
	Ескертпелер		
П-1106-024	Құрама темірбетон конструкцияларды орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		

1106-0701-0636 - кесте Бетондалған бір қуысты блоктарды орнату, салмағы 5 тоннаға дейін

бетондалған конструкциялардың 1 т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қуыстық салмалы бөліктердің конструкцияларын жиынтықтау. 2. Арматураны дайындау. 3. Салмалы бөліктердің конструкцияларын түзету, бетонға және жабынға жату жағынан тазарту. 4. Кондукторды бетондауға дайындау, оған салмалы бөліктердің конструкцияларын, арматураны орнату, оларды дәнекерлеу. 5. Блоктарды монолиттеу. 6. Блоктарды қыздыру. 7. Блоктарды суғару, кергіштерді орнату, қаттастырып жинау. 8. Блоктарды дайындау үшін қажетті құрылғыларды дайындау, орнату және шешу. 9. Бекітпесін ажырата отырып, блоктарды орнату. 10. Салмалы бөліктердің және арматуралық шығарымдардың жапсарларын дәнекерлеу. 11. Қуыстарды тазарту және жапсарларды дәнекерлеу. 12. Төсенімдерді, кергіш фермаларды және басқа да монтаждық құрылғыларды дайындау, орнату және шешу..		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	36,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,378
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	3,46
314-301-0203	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі тағанды крандар жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	1,91
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	3,5
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,6
341-204-0201	Қолмен июге арналған станоктар	маш.-с	0,13
342-102-0101	Құм айдау аппараты	маш.-с	0,4
343-401-0102	Пневматикалық тойтару балғалары	маш.-с	2,47
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1003	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері қалың табақты болаты басым тесіктері бар және тесіктері жоқ	т	П
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	0,39
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	0,033
211-402-0101	Кварц құмы	т	0,005
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (A400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,07

1106-0701-0636 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-201-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген қырлы бөрене, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, кез-келген еңде, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін, 1-ші сұрып МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,015
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,5
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,57
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,17
222-509-1403	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,501-ден т-1 т дейін	т	0,005
222-525-0101	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дейін	т	0,058
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0009
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0149
261-107-0603	Аспалы төсемдердің конструкциялары МЕМСТ 24258-88	т	0,0026
Ескертпелер			
П-1106-024	Құрама темірбетон конструкцияларды орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
ПР-1106-079	Бетондалған салмалы бөліктер мен металл конструкцияларды объект жанындағы қоймадан жұмыстарды жүргізу орнына дейін тасымалдау нормада ескерілмеген және оның құны қосымша анықталуы тиіс		

1106-0701-0637 - кесте Бетондалған бір қуысты блоктарды орнату, салмағы 9 тоннаға дейін

бетондалған конструкциялардың 1 т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қуыстық салмалы бөліктердің конструкцияларын жиынтықтау. 2. Арматураны дайындау. 3. Салмалы бөліктердің конструкцияларын түзету, бетонға және жабынға жату жағынан тазарту. 4. Кондукторды бетондауға дайындау, оған салмалы бөліктердің конструкцияларын, арматураны орнату, оларды дәнекерлеу. 5. Блоктарды монолиттеу. 6. Блоктарды қыздыру. 7. Блоктарды суғару, кергіштерді орнату, қаттастырып жинау. 8. Блоктарды дайындау үшін қажетті құрылғыларды дайындау, орнату және шешу. 9. Бекітпесін ажырата отырып, блоктарды орнату. 10. Салмалы бөліктердің және арматуралық шығарымдардың жапсарларын дәнекерлеу. 11. Қуыстарды тазарту және жапсарларды дәнекерлеу. 12. Төсенімдерді, кергіш фермаларды және басқа да монтаждық құрылғыларды дайындау, орнату және шешу..		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	22,88
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,4872
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	1,57
314-301-0203	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі тағанды крандар жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	0,91
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	2,62
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,6
341-204-0201	Қолмен июге арналған станоктар	маш.-с	0,08
342-102-0101	Құм айдау аппараты	маш.-с	0,36
343-401-0102	Пневматикалық тойтару балғалары	маш.-с	2,69
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1003	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері қалың табақты болаты басым тесіктері бар және тесіктері жоқ	т	П
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	0,39
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	0,028
211-402-0101	Кварц құмы	т	0,005
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,07

1106-0701-0637 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-201-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген қырлы бөрене, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, кез-келген еңде, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін, 1-ші сұрып МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,01
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,6
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,57
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,17
222-509-1403	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,501-ден т-1 т дейін	т	0,004
222-525-0101	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дейін	т	0,042
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0012
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,013
261-107-0603	Аспалы төсемдердің конструкциялары МЕМСТ 24258-88	т	0,0021
Ескертпелер			
П-1106-024	Құрама темірбетон конструкцияларды орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
ПР-1106-079	Бетондалған салмалы бөліктер мен металл конструкцияларды объект жанындағы қоймадан жұмыстарды жүргізу орнына дейін тасымалдау нормада ескерілмеген және оның құны қосымша анықталуы тиіс		

1106-0701-0638 - кесте Бетондалған бір қуысты блоктарды орнату, салмағы 12 тоннаға дейін

бетондалған конструкциялардың 1 т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қуыстық салмалы бөліктердің конструкцияларын жиынтықтау. 2. Арматураны дайындау. 3. Салмалы бөліктердің конструкцияларын түзету, бетонға және жабынға жату жағынан тазарту. 4. Кондукторды бетондауға дайындау, оған салмалы бөліктердің конструкцияларын, арматураны орнату, оларды дәнекерлеу. 5. Блоктарды монолиттеу. 6. Блоктарды қыздыру. 7. Блоктарды суғару, кергіштерді орнату, қаттастырып жинау. 8. Блоктарды дайындау үшін қажетті құрылғыларды дайындау, орнату және шешу. 9. Бекітпесін ажырата отырып, блоктарды орнату. 10. Салмалы бөліктердің және арматуралық шығарымдардың жапсарларын дәнекерлеу. 11. Қуыстарды тазарту және жапсарларды дәнекерлеу. 12. Төсенімдерді, кергіш фермаларды және басқа да монтаждық құрылғыларды дайындау, орнату және шешу..		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	18,25
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,746
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	0,77
314-301-0203	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі тағанды крандар жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	0,97
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	2,52
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,6
341-204-0201	Қолмен июге арналған станоктар	маш.-с	0,06
342-102-0101	Құм айдау аппараты	маш.-с	0,3
343-401-0102	Пневматикалық тойтару балғалары	маш.-с	2,38
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1003	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері қалың табакты болаты басым тесіктері бар және тесіктері жоқ	т	П
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	0,39
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	0,022
211-402-0101	Кварц құмы	т	0,005
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,07

1106-0701-0638 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-201-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген қырлы бөрене, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, кез-келген еңде, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін, 1-ші сұрып МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,005
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,6
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,57
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,17
222-509-1403	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,501-ден т-1 т дейін	т	0,0023
222-525-0101	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дейін	т	0,026
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0014
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0094
261-107-0603	Аспалы төсемдердің конструкциялары МЕМСТ 24258-88	т	0,0028
Ескертпелер			
П-1106-024	Құрама темірбетон конструкцияларды орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
ПР-1106-079	Бетондалған салмалы бөліктер мен металл конструкцияларды объект жанындағы қоймадан жұмыстарды жүргізу орнына дейін тасымалдау нормада ескерілмеген және оның құны қосымша анықталуы тиіс		

1106-0701-0639 - кесте Бетондалған бір қуысты блоктарды орнату, салмағы 12 тоннадан астам

бетондалған конструкциялардың 1 т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қуыстық салмалы бөліктердің конструкцияларын жиынтықтау. 2. Арматураны дайындау. 3. Салмалы бөліктердің конструкцияларын түзету, бетонға және жабынға жату жағынан тазарту. 4. Кондукторды бетондауға дайындау, оған салмалы бөліктердің конструкцияларын, арматураны орнату, оларды дәнекерлеу. 5. Блоктарды монолиттеу. 6. Блоктарды қыздыру. 7. Блоктарды суғару, кергіштерді орнату, қаттастырып жинау. 8. Блоктарды дайындау үшін қажетті құрылғыларды дайындау, орнату және шешу. 9. Бекітпесін ажырата отырып, блоктарды орнату. 10. Салмалы бөліктердің және арматуралық шығарымдардың жапсарларын дәнекерлеу. 11. Қуыстарды тазарту және жапсарларды дәнекерлеу. 12. Төсенімдерді, кергіш фермаларды және басқа да монтаждық құрылғыларды дайындау, орнату және шешу..		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	15,65
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,936
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0401	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10-нан 25 тоннаға дейін	маш.-с	0,9
314-301-0203	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі тағанды крандар жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	1,03
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	2,52
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,6
341-204-0201	Қолмен июге арналған станоктар	маш.-с	0,06
342-102-0101	Құм айдау аппараты	маш.-с	0,3
343-401-0102	Пневматикалық тойтару балғалары	маш.-с	2,38
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1003	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері қалың табакты болаты басым тесіктері бар және тесіктері жоқ	т	П
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	0,39
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	0,022
211-402-0101	Кварц құмы	т	0,05
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,07

1106-0701-0639 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-201-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген қырлы бөрене, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, кез-келген еңде, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін, 1-ші сұрып МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,005
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,6
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,57
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,17
222-509-1403	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,501-ден т-1 т дейін	т	0,0023
222-525-0101	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дейін	т	0,017
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0014
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0084
261-107-0603	Аспалы төсемдердің конструкциялары МЕМСТ 24258-88	т	0,0028
Ескертпелер			
П-1106-024	Құрама темірбетон конструкцияларды орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
ПР-1106-079	Бетондалған салмалы бөліктер мен металл конструкцияларды объект жанындағы қоймадан жұмыстарды жүргізу орнына дейін тасымалдау нормада ескерілмеген және оның құны қосымша анықталуы тиіс		

1106-0701-0640 - кесте Бетондалған екі қуысты блоктарды орнату, салмағы 24 тоннаға дейін

бетондалған конструкциялардың 1 т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қуыстық салмалы бөліктердің конструкцияларын жиынтықтау. 2. Арматураны дайындау. 3. Салмалы бөліктердің конструкцияларын түзету, бетонға және жабынға жату жағынан тазарту. 4. Кондукторды бетондауға дайындау, оған салмалы бөліктердің конструкцияларын, арматураны орнату, оларды дәнекерлеу. 5. Блоктарды монолиттеу. 6. Блоктарды қыздыру. 7. Блоктарды суғару, кергіштерді орнату, қаттастырып жинау. 8. Блоктарды дайындау үшін қажетті құрылғыларды дайындау, орнату және шешу. 9. Бекітпесін ажырата отырып, блоктарды орнату. 10. Салмалы бөліктердің және арматуралық шығарымдардың жапсарларын дәнекерлеу. 11. Қуыстарды тазарту және жапсарларды дәнекерлеу. 12. Төсенімдерді, кергіш фермаларды және басқа да монтаждық құрылғыларды дайындау, орнату және шешу..		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	17,89
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,327
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0402	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т-дан 50 т-ға дейін	маш.-с	0,87
314-301-0204	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі тағанды крандар жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	0,97
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	4,19
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,6
341-204-0201	Қолмен июге арналған станоктар	маш.-с	0,14
342-102-0101	Құм айдау аппараты	маш.-с	0,1
343-401-0102	Пневматикалық тойтару балғалары	маш.-с	1,25
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1003	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері қалың табакты болаты басым тесіктері бар және тесіктері жоқ	т	П
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	0,35
261-102-0104	Тілме болат МЕМСТ 535-2005	т	0,0055
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	0,036
211-402-0101	Кварц құмы	т	0,003

1106-0701-0640 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,091
214-401-0104	Болаттан тоқылған дара жабынсыз тор МЕМСТ 5336-80 өлшемдері 1,6 мм х 12 мм	м²	0,59
215-201-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген қырлы бөрене, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін, 1-ші сұрып МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0025
217-603-0104	Техникалық су	м³	1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,57
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,17
222-509-1403	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,501-ден т-1 т дейін	т	0,006
234-201-0301	Айналдыра қаламасы жоқ минералдық мақтадан жасалған тесетін жылу оқшаулағыш төсемдер МЕМСТ 21880-2011 МП-35	м³	0,01
241-102-0238	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр диаметрі 127 мм ден 630 мм ге дейін , МЕМСТ 10705-80 өлшемі 325х4,0 мм	м	2,99
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,001
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0075
261-107-0603	Аспалы төсемдердің конструкциялары МЕМСТ 24258-88	т	0,0049
Ескертпелер			
П-1106-024	Құрама темірбетон конструкцияларды орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
ПР-1106-079	Бетондалған салмалы бөліктер мен металл конструкцияларды объект жанындағы қоймадан жұмыстарды жүргізу орнына дейін тасымалдау нормада ескерілмеген және оның құны қосымша анықталуы тиіс		

1106-0701-0641 - кесте Бетондалған екі қуысты блоктарды орнату, салмағы 30 тоннаға дейін

бетондалған конструкциялардың 1 т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қуыстық салмалы бөліктердің конструкцияларын жиынтықтау. 2. Арматураны дайындау. 3. Салмалы бөліктердің конструкцияларын түзету, бетонға және жабынға жату жағынан тазарту. 4. Кондукторды бетондауға дайындау, оған салмалы бөліктердің конструкцияларын, арматураны орнату, оларды дәнекерлеу. 5. Блоктарды монолиттеу. 6. Блоктарды қыздыру. 7. Блоктарды суғару, кергіштерді орнату, қаттастырып жинау. 8. Блоктарды дайындау үшін қажетті құрылыстарды дайындау, орнату және шешу. 9. Бекітпесін ажырата отырып, блоктарды орнату. 10. Салмалы бөліктердің және арматуралық шығарымдардың жапсарларын дәнекерлеу. 11. Қуыстарды тазарту және жапсарларды дәнекерлеу. 12. Төсенімдерді, кергіш фермаларды және басқа да монтаждық құрылыстарды дайындау, орнату және шешу..		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	14,39
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,1226
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0402	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т-дан 50 т-ға дейін	маш.-с	0,71
314-301-0204	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі тағанды крандар жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	0,94
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	3,21
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,6
341-204-0201	Қолмен июге арналған станоктар	маш.-с	0,06
342-102-0101	Құм айдау аппараты	маш.-с	0,13
343-401-0102	Пневматикалық тойтару балғалары	маш.-с	0,48
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1003	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері қалың табақты болаты басым тесіктері бар және тесіктері жоқ	т	П

1106-0701-0641 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	0,35
261-102-0104	Тілме болат МЕМСТ 535-2005	т	0,056
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	0,028
211-402-0101	Кварц құмы	т	0,002
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,081
214-401-0104	Болаттан тоқылған дара жабынсыз тор МЕМСТ 5336-80 өлшемдері 1,6 мм х 12 мм	м²	0,61
215-201-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген қырлы бөрене, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін, 1-ші сұрып МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0025
217-603-0104	Техникалық су	м³	1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,57
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,17
222-509-1403	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,501-ден т-1 т дейін	т	0,006
234-201-0301	Айналдыра қаламасы жоқ минералдық мақтадан жасалған тесетін жылу оқшаулағыш төсемдер МЕМСТ 21880-2011 МП-35	м³	0,01
241-102-0238	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр диаметрі 127 мм ден 630 мм ге дейін , МЕМСТ 10705-80 өлшемі 325х4,0 мм	м	2,99
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0007
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0059
261-107-0603	Аспалы төсемдердің конструкциялары МЕМСТ 24258-88	т	0,0043
Ескертпелер			
П-1106-024	Құрама темірбетон конструкцияларды орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м3 дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
ПР-1106-079	Бетондалған салмалы бөліктер мен металл конструкцияларды объект жанындағы қоймадан жұмыстарды жүргізу орнына дейін тасымалдау нормада ескерілмеген және оның құны қосымша анықталуы тиіс		

1106-0701-0642 - кесте Бетондалған екі қуысты блоктарды орнату, салмағы 36 тоннаға дейін

бетондалған конструкциялардың 1 т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қуыстық салмалы бөліктердің конструкцияларын жиынтықтау. 2. Арматураны дайындау. 3. Салмалы бөліктердің конструкцияларын түзету, бетонға және жабынға жату жағынан тазарту. 4. Кондукторды бетондауға дайындау, оған салмалы бөліктердің конструкцияларын, арматураны орнату, оларды дәнекерлеу. 5. Блоктарды монолиттеу. 6. Блоктарды қыздыру. 7. Блоктарды суғару, кергіштерді орнату, қаттастырып жинау. 8. Блоктарды дайындау үшін қажетті құрылғыларды дайындау, орнату және шешу. 9. Бекітпесін ажырата отырып, блоктарды орнату. 10. Салмалы бөліктердің және арматуралық шығарымдардың жапсарларын дәнекерлеу. 11. Қуыстарды тазарту және жапсарларды дәнекерлеу. 12. Төсенімдерді, кергіш фермаларды және басқа да монтаждық құрылғыларды дайындау, орнату және шешу..		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	12,54
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,9326
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0402	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі бетон орнататын мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т-дан 50 т-ға дейін	маш.-с	0,73
314-301-0204	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі тағанды крандар жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	0,8
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	3,21
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,6
341-204-0201	Қолмен июге арналған станоктар	маш.-с	0,06
342-102-0101	Құм айдау аппараты	маш.-с	0,13
343-401-0102	Пневматикалық тойтару балғалары	маш.-с	0,48

1106-0701-0642 - кестенің соңы

1	2		
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1003	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері қалың табақты болаты басым тесіктері бар және тесіктері жоқ	т	П
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	0,35
261-102-0104	Тілме болат МЕМСТ 535-2005	т	0,0056
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	0,028
211-402-0101	Кварц құмы	т	0,002
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,072
214-401-0104	Болаттан тоқылған дара жабынсыз тор МЕМСТ 5336-80 өлшемдері 1,6 мм x 12 мм	м²	0,61
215-201-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген қырлы бөрене, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін, 1-ші сұрып МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0025
217-603-0104	Техникалық су	м³	1
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,57
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,17
222-509-1403	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,501-ден т-1 т дейін	т	0,006
234-201-0301	Айналдыра қаламасы жоқ минералдық мақтадан жасалған тесетін жылу окшаулағыш төсемдер МЕМСТ 21880-2011 МП-35	м³	0,01
241-102-0238	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр диаметрі 127 мм ден 630 мм ге дейін , МЕМСТ 10705-80 өлшемі 325x4,0 мм	м	2,99
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0007
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0053
261-107-0603	Аспалы төсемдердің конструкциялары МЕМСТ 24258-88	т	0,0043
	Ескертпелер		
П-1106-024	Құрама темірбетон конструкцияларды орната отырып, негізгі құрылыстар бойынша бетон көлемі 100 мың м³ дейін болғанда конструкцияларды тұрғызу кезінде қолдану; Кэм = 1,12		
ПР-1106-079	Бетондалған салмалы бөліктер мен металл конструкцияларды объект жанындағы қоймадан жұмыстарды жүргізу орнына дейін тасымалдау нормада ескерілмеген және оның құны қосымша анықталуы тиіс		

1106-0701-0643 - кесте Бетондалған металл конструкциялардан жасалған еденді қаптау

конструкциялардың т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құрастырмаларды жинау және жиынтықтау. 2. Ірілендіріп құрастыру және дәнекерлеу. 3. Қаптау плиталарын бетондауға дайындау. 4. Еденнің плиталарын бетондау. 5. Еденнің плитасын орнату үшін табандар дайындау. 6. Жобалық жағдайға конструкциялар орнату, оларды бекіту және монтаждау жапсарларын дәнекерлеу. 7. Монтаждау элементтерін дайындау, орнату және одан кейінгі алу. 8. Дәнекерлеу тігістерін тазарту және тегістеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	22,24
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,4178
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0301	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі мұнара крандары ең жоғары жүк көтергіштігі 16-50 т	маш.-с	1,57
314-301-0204	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі тағанды крандар жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	1,21
314-501-0102	Гидравликалық домкраттар жүк көтергіштігі 6,3 т-дан 25 т-ға дейін	маш.-с	7,1
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	5,05
315-103-0401	Номинальды дәнекерлеу тоғы 315-500 А болатын дәнекерлеу түрлендіргіштері	маш.-с	1,42
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	2,08

1106-0701-0643 - кестенің соңы

1	2	3	4
342-102-0101	Құм айдау аппараты	маш.-с	1,64
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	1,32
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	П
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	0,001
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	П
211-402-0101	Кварц құмы	т	0,087
214-201-0303	Көмір тектес болатты ыстықтай илемдеумен жасаған тең сөрелі емес болат бұрыш МЕМСТ 535-2005 сөрелі ені 140-тан 250 мм дейін, қалыңдығы 8-ден 35 мм дейін	т	0,00277
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0001
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	1,49
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,47
222-525-0103	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,5 т дан 1 т дейін	т	0,0535
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,01466
261-201-0364	Бензин-еріткіш МЕМСТ 26377-84	т	0,106
261-601-0202	Төсем қалқандары	м²	0,426
Ескертпелер			
ПР-1106-079	Бетондалған салмалы бөліктер мен металл конструкцияларды объект жанындағы қоймадан жұмыстарды жүргізу орнына дейін тасымалдау нормада ескерілмеген және оның құны қосымша анықталуы тиіс		

**1106-0701-07 -топ Құрылыстарда бетонды салқындату жүйесін монтаждау
1106-0701-0701 - кесте Құбырлардың түйістерін муфталармен жалғау кезінде
бетондау блоктарында салқындату жүйелерінің иірліктері мен тіреушелерін
монтаждау**

жылан түтік, м			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құбырды төсеу орындарын белгілеу. 2. Құбырлар бөлшектерін дайындау. 3. Блокта ирек түтікті беру және төсеу және тіректерді орнату. 4. Құбырлар жапсарларын жалғастырғыштармен немесе дәнекерлеп біріктіру. 5. Ирек түтіктерді арматура стерженьге бекіту. 6. Ирек түтіктерді тіректерге және тіректерді ажыратқыш құбырларға жалғастыру. 7. Құбырларды сынау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	0,344
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0143
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,0028
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0033
341-104-0101	Құбыр кесетін станоктар	маш.-с	0,0031
341-202-0101	Құбыр ойындылайтын станоктар	маш.-с	0,0036
342-207-0111	Шиналы-құбыр игіштер	маш.-с	0,0043
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
241-101-0203	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын қарапайым болат құбыр МЕМСТ 3262-75 өлшемі 25х3,2 мм	м	1,185
214-210-0101	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,000125
241-507-0303	Ең жоғары шартты өтпесі цилиндрлік оймасы бар соғылған шойыннан жасалған тік қысқа муфта МЕМСТ 8944-75 диаметрі 25 мм	10 дана	0,025
241-511-0105	Цилиндрлі бұрандасы бар соғылма шойыннан жасалған контргайка МЕМСТ 8944-75 (МЕМСТ 8961-75) диаметрі 25 мм	10 дана	0,03
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,000003

1106-0701-0701 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-301-0331	Суға арналған қысымды соратын резеңке-мата жеңдер, қысымы 1 МПа (10 кгс/см ²), d 32 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,048

1106-0701-0702 - кесте Құбырлардың түйістерін дәнекерлеп жалғау кезінде бетондау блоктарында салқындату жүйелерінің иірліктері мен тіреушелерін монтаждау

жылан түтік, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құбырды төсеу орындарын белгілеу. 2. Құбырлар бөлшектерін дайындау. 3. Блокта ирек түтікті беру және төсеу және тіректерді орнату. 4. Құбырлар жапсарларын жалғастырғыштармен немесе дәнекерлеп біріктіру. 5. Ирек түтіктерді арматура стерженьге бекіту. 6. Ирек түтіктерді тіректерге және тіректерді ажыратқыш құбырларға жалғастыру. 7. Құбырларды сынау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,387
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0143
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,0332
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0033
341-104-0101	Құбыр кесетін станоктар	маш.-с	0,0031
341-202-0101	Құбыр ойындылайтын станоктар	маш.-с	0,0036
342-207-0111	Шиналы-құбыр игіштер	маш.-с	0,0043
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
241-101-0203	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын қарапайым болат құбыр МЕМСТ 3262-75 өлшемі 25х3,2 мм	м	1,185
214-210-0101	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,000125
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,000035
261-301-0331	Суға арналған қысымды соратын резеңке-мата жеңдер, қысымы 1 МПа (10 кгс/см ²), d 32 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,048

1106-0701-0703 - кесте Бетонның көлденең беттерін суару арқылы салқындатуға арналған құбырларды монтаждау

блок беті, м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құбырды төсеу орындарын белгілеу. 2. Құбырлар бөлшектерін дайындау. 3. Беткі суару құбырын және су жинағыш тіректерді блокта құрастыру. 4. Бетон қорғаныш бортын орнату. 5. Беткі суару құбырын бұзу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	0,0466
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0007
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
341-104-0101	Құбыр кесетін станоктар	маш.-с	0,0002
341-202-0101	Құбыр ойындылайтын станоктар	маш.-с	0,0005
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
241-102-0131	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр, диаметрі 15 мм ден 114 мм ге дейін МЕМСТ 10705-80 өлшемі 48х2,5 мм	м	0,0187
241-102-0185	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр, диаметрі 15 мм ден 114 мм ге дейін МЕМСТ 10705-80 өлшемі 114х5,0 мм	м	0,0063
214-101-0102	Көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай жұқа табақты илек МЕМСТ 16523-97 қалыңдығы 2,3-тен 3,9 мм дейін	т	0,000027

1106-0701-0703 - кестенің соңы

1	2	3	4
241-507-0306	Ең жоғары шартты өтпесі цилиндрлік оймасы бар соғылған шойыннан жасалған тік қысқа муфта МЕМСТ 8944-75 диаметрі 50 мм	10 дана	0,024
261-301-0331	Суға арналған қысымды соратын резеңке-мата жеңдер, қысымы 1 МПа (10 кгс/см ²), d 32 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,0069

1106-0701-0704 - кесте Бір цементтеу жүйесінде және цементтеу шығарымдарының бір реттік түрінде ағаш немесе металл қалыбы бар бөгеттерді бетондау блоктарын монолиттеу кезінде салмалы цементтеу арматурасын монтаждау

жіктің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Цементациялық шығарулар орнату. 2. Ауа бұрғыш штраб орнату. 3. Цементациялық шығарулар орнату үшін шпурды бұрғылау. 4. Әкелетін және әкететін құбырларды орнату. 5. Цементациялық бұат орнату. 6. Цементациялық жүйенің гидравликалық өткіштігін тексеру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	1,53
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,31
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
311-603-0102	Жуу сұйықтығын айдауға арналған бұрғылау сорғысы беру 32 м ³ / сағ, қысым 400 м	маш.-с	0,179
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,13
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,035
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,18
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-301-0173	Полиэтилен қысымды құбырлар	м	1,994
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,01
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,08
217-603-0104	Техникалық су	м ³	2,45
222-525-0401	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке қалыңтабақты құрыштан жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,5 т дейін	т	0,000303
236-201-0102	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-177	кг	0,01
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00006
	Ескертпелер		
П-1106-045	Аспалы құрылыс сатыларынан, бесіктерден, төсенімдерден жапсарларды цементтеу бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

1106-0701-0705 - кесте Бір цементтеу жүйесінде және цементтеу шығарымдарының көп реттік түрінде ағаш немесе металл қалыбы бар бөгеттерді бетондау блоктарын монолиттеу кезінде салмалы цементтеу арматурасын монтаждау

жіктің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Цементациялық шығарулар орнату. 2. Ауа бұрғыш штраб орнату. 3. Цементациялық шығарулар орнату үшін шпурды бұрғылау. 4. Әкелетін және әкететін құбырларды орнату. 5. Цементациялық бұат орнату. 6. Цементациялық жүйенің гидравликалық өткіштігін тексеру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	2,61

1106-0701-0705 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,63
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
311-603-0102	Жуу сұйықтығын айдауға арналған бұрғылау сорғысы беру 32 м3 / сағ, қысым 400 м	маш.-с	0,098
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,25
315-103-0301	315-500 А номиналды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,045
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,38
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-301-0173	Полиэтилен қысымды құбырлар	м	3,84
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,02
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,02
217-603-0104	Техникалық су	м³	6,02
222-525-0401	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке қалыңтабақты құрыштан жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,5 т дейін	т	0,0046
236-201-0102	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-177	кг	0,01
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00008
261-701-0105	Цементтік клапанды шығарымдар МЕМСТ 5761-2005	дана	0,278
	Ескертпелер		
П-1106-045	Аспалы құрылыс сатыларынан, бесіктерден, төсенімдерден жапсарларды цементтеу бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

1106-0701-0706 - кесте Екі цементтеу жүйесінде және цементтеу шығарымдарының бір реттік және көп реттік түрінде ағаш немесе металл қалыбы бар бөгеттерді бетондау блоктарын монолиттеу кезінде салмалы цементтеу арматурасын монтаждау

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	жіктің м²
			Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Цементациялық шығарулар орнату. 2. Ауа бұрғыш штраб орнату. 3. Цементациялық шығарулар орнату үшін шпурды бұрғылау. 4. Әкелетін және әкететін құбырларды орнату. 5. Цементациялық буат орнату. 6. Цементациялық жүйенің гидравликалық өткіштігін тексеру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	2,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,58
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
311-603-0102	Жуу сұйықтығын айдауға арналған бұрғылау сорғысы беру 32 м3 / сағ, қысым 400 м	маш.-с	0,356
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,232
315-103-0301	315-500 А номиналды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,12
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,348
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-301-0173	Полиэтилен қысымды құбырлар	м	3,984
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,04
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,01
217-603-0104	Техникалық су	м³	4,92
222-525-0401	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке қалыңтабақты құрыштан жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,5 т дейін	т	0,00338
236-201-0102	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-177	кг	0,01

1106-0701-0706 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0002
261-701-0105	Цементтік клапанды шығарымдар МЕМСТ 5761-2005	дана	0,088
Ескертпелер			
П-1106-045	Аспалы құрылыс сатыларынан, бесіктерден, төсенімдерден жапсарларды цементтеу бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

1106-0701-0707 - кесте Екі цементтеу жүйесінде және цементтеу шығарымдарының бір реттік және көп реттік түрінде құрама темірбетон қалыбы бар бөгеттерді бетондау блоктарын монолиттеу кезінде салмалы цементтеу арматурасын монтаждау

жсіктің м ²			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Цементациялық шығарулар орнату. 2. Ауа бұрғыш штраб орнату. 3. Цементациялық шығарулар орнату үшін шпурды бұрғылау. 4. Өкелетін және әкететін құбырларды орнату. 5. Цементациялық буат орнату. 6. Цементациялық жүйенің гидравликалық өткіштігін тексеру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1,11
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,203
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
311-603-0102	Жуу сұйықтығын айдауға арналған бұрғылау сорғысы беру 32 м3 / сағ, қысым 400 м	маш.-с	0,123
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,12
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,123
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-301-0173	Полиэтилен қысымды құбырлар	м	1,116
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м ³	0,00008
217-603-0104	Техникалық су	м ³	1,69
222-525-0401	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке қалыңтабақты құрыштан жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,5 т дейін	т	0,00296
236-201-0102	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-177	кг	0,01
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0002
261-701-0105	Цементтік клапанды шығарымдар МЕМСТ 5761-2005	дана	0,079
Ескертпелер			
П-1106-045	Аспалы құрылыс сатыларынан, бесіктерден, төсенімдерден жапсарларды цементтеу бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

1106-0701-0708 - кесте Бір цементтеу жүйесінде және цементтеу шығарымдарының бір реттік түрінде бөгеттердің бетон беттерін монолиттеу кезінде салмалы цементтеу арматурасын монтаждау

жсіктің м ²			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Цементациялық шығарулар орнату. 2. Ауа бұрғыш штраб орнату. 3. Цементациялық шығарулар орнату үшін шпурды бұрғылау. 4. Өкелетін және әкететін құбырларды орнату. 5. Цементациялық буат орнату. 6. Цементациялық жүйенің гидравликалық өткіштігін тексеру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	1,06

1106-0701-0708 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
311-603-0102	Жуу сұйықтығын айдауға арналған бұрғылау сорғысы беру 32 м3 / сағ, қысым 400 м	маш.-с	0,09
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,035
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,12
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-301-0173	Полиэтилен қысымды құбырлар	м	1,02
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,00076
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,01
217-105-0103	Полипропилендік дюбель мырышталған болат шыбықпен тырнақ	кг	0,02
217-603-0104	Техникалық су	м³	1,24
222-525-0401	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке қалыптақты құрыштан жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,5 т дейін	т	0,00212
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00006
261-107-0746	Вулканизацияланған түрлі-түсті табак резеңке	кг	0,242
	Ескертпелер		
П-1106-045	Аспалы құрылыс сатыларынан, бесіктерден, төсенімдерден жапсарларды цементтеу бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

1106-0701-0709 - кесте Бір цементтеу жүйесінде және цементтеу шығарымдарының көп реттік түрінде бөгеттердің бетон беттерін монолиттеу кезінде салмалы цементтеу арматурасын монтаждау

жіктің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Цементациялық шығарулар орнату. 2. Ауа бұрғыш штраб орнату. 3. Цементациялық шығарулар орнату үшін шпурды бұрғылау. 4. Өкелетін және әкететін құбырларды орнату. 5. Цементациялық бұат орнату. 6. Цементациялық жүйенің гидравликалық өткіштігін тексеру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	2,17
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,469
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
311-601-1302	Өзі жүретін айналмалы бұрғылау станоктары бұрғылау тереңдігі 50 м дейін, диаметрі 105 мм	маш.-с	0,029
311-603-0102	Жуу сұйықтығын айдауға арналған бұрғылау сорғысы беру 32 м3 / сағ, қысым 400 м	маш.-с	0,064
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,176
315-103-0301	315-500 А номинальды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,015
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,264
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-301-0173	Полиэтилен қысымды құбырлар	м	1,42
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,00006
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,01
217-105-0103	Полипропилендік дюбель мырышталған болат шыбықпен тырнақ	кг	0,01
217-603-0104	Техникалық су	м³	3,87

1106-0701-0709 - кестенің соңы

1	2	3	4
222-525-0401	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке қалыптастыру құрыштан жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,5 т дейін	т	0,00162
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00002
261-107-0746	Вулканизацияланған түрлі-түсті табак резеңке	кг	0,35
261-701-0105	Цементтік клапанды шығарымдар МЕМСТ 5761-2005	дана	0,213
Ескертпелер			
П-1106-045	Аспалы құрылыс сатыларынан, бесіктерден, төсенімдерден жапсарларды цементтеу бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

1106-0701-0710 - кесте Екі цементтеу жүйесінде және цементтеу шығарымдарының бір реттік және көп реттік түрінде бөгеттердің бетон беттерін монолиттеу кезінде салмалы цементтеу арматурасын монтаждау

жіктің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Цементациялық шығарулар орнату. 2. Ауа бұрғыш штраб орнату. 3. Цементациялық шығарулар орнату үшін шпурды бұрғылау. 4. Өкелетін және әкететін құбырларды орнату. 5. Цементациялық буат орнату. 6. Цементациялық жүйенің гидравликалық өткіштігін тексеру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	1,16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,203
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
311-601-1302	Өзі жүретін айналмалы бұрғылау станоктары бұрғылау тереңдігі 50 м дейін, диаметрі 105 мм	маш.-с	0,026
311-603-0102	Жуу сұйықтығын айдауға арналған бұрғылау сорғысы беру 32 м ³ / сағ, қысым 400 м	маш.-с	0,084
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,071
315-103-0301	315-500 А номиналды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,045
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,106
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-301-0173	Полиэтилен қысымды құбырлар	м	0,773
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м ³	0,00006
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,01
217-105-0103	Полипропилендік дюбель мырышталған болат шыбықпен тырнақ	кг	0,03
217-603-0104	Техникалық су	м ³	1,21
222-525-0401	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке қалыптастыру құрыштан жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,5 т дейін	т	0,00264
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00008
261-107-0746	Вулканизацияланған түрлі-түсті табак резеңке	кг	0,54
261-701-0105	Цементтік клапанды шығарымдар МЕМСТ 5761-2005	дана	0,046
Ескертпелер			
П-1106-045	Аспалы құрылыс сатыларынан, бесіктерден, төсенімдерден жапсарларды цементтеу бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

1106-0701-0711 - кесте Бір цементтеу жүйесінде және цементтеу шығарымдарының көп реттік түрінде бөгеттердің бетон беттерінің металл қаптамасын монолиттеу кезінде салмалы цементтеу арматурасын монтаждау

жiктiң м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Цементациялық шығарулар орнату. 2. Ауа бұрғыш штраб орнату. 3. Цементациялық шығарулар орнату үшін шпурды бұрғылау. 4. Әкелетін және әкететін құбырларды орнату. 5. Цементациялық бұат орнату. 6. Цементациялық жүйенің гидравликалық өткіштігін тексеру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	3,92
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,85
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
311-603-0102	Жуу сұйықтығын айдауға арналған бұрғылау сорғысы беру 32 м³ / сағ, қысым 400 м	маш.-с	0,184
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,34
315-103-0301	315-500 А номиналды дәнекерлеу тоғы бар трансформаторлар	маш.-с	0,12
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,51
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-301-0173	Полиэтилен қысымды құбырлар	м	2,4
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,07
217-603-0104	Техникалық су	м³	11,3
222-525-0401	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке қалыптабақты құрыштан жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,5 т дейін	т	0,000555
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0002
261-701-0105	Цементтік клапанды шығарымдар МЕМСТ 5761-2005	дана	3,56
	Ескертпелер		
П-1106-045	Аспалы құрылыс сатыларынан, бесіктерден, төсенімдерден жапсарларды цементтеу бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

1106-0701-0712 - кесте Картадағы бір цементтеу жүйесінде бетон бөгеттерді монолиттеу кезінде құрылыс жапсарларын бастапқы цементтеу

жiктiң м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Дайындық жұмыстары. 2. Гидравликалық тексеріп көру. 3. Матчты ерітінді дайындау. 4. Жұмыс ерітіндісін дайындау және оны картаға айдау. 5. Қорытынды жұмыстар. 6. Қосымша гидравликалық тексеріп көру. 7. Ерітіндіні қосымша айдау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,498
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,086
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-303-0201	Цементациялық қондырғылар, 7,2 м³/сағ	маш.-с	0,038
313-303-0202	Автоматтандырылған цементациялық қондырғылар, 15 м³/сағ	маш.-с	0,026
321-212-0501	Тіркемелі буландырғыштар	маш.-с	0,04
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,02
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,015
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,407
241-101-0120	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын жеңіл болат құбыр МЕМСТ 3262-75 өлшемі 50х3,0 мм	м	0,06
261-301-0331	Суға арналған қысымды соратын резеңке-мата жеңдер, қысымы 1 МПа (10 кгс/см²), d 32 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,016

1106-0701-0712 - кестенің соңы

1	2
	Ескертпелер
П-1106-005	Су үздіксіз ағыспен кірген кезде немесе аяқ астындағы су қабаты 0,2 м-ден астам болғанда жапсарларды цементтеу бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25
П-1106-006	Картаның ауданы 50 м2 дейін болған кезде жапсарларды цементтеу бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,55; Кэм = 1,55
П-1106-030	Картаның ауданы 100 м2 артық болған кезде жапсарларды цементтеу бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 0,65; Кэм = 0,65
П-1106-045	Аспалы құрылыс сатыларынан, бесіктерден, төсенімдерден жапсарларды цементтеу бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25
П-1106-073	Су үзік-үзік ағыспен кірген кезде немесе аяқ астындағы су қабаты 0,1-ден 0,2 м-ге дейін болғанда жапсарларды цементтеу бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
ПР-1106-065	Нормада жер асты құрылыстары жағдайында карта ауданы 51-ден 100 м2-ге дейінгі аздаған тамшылату және аяқ астындағы су қабаты 0,1 м-ден аспайтын кезде кезінде жапсарларды цементтеу ескерілген

1106-0701-0713 - кесте Картадағы екі цементтеу жүйесінде бетон бөгеттерді монолиттеу кезінде құрылыс жапсарларын бастапқы цементтеу

жстің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Дайындық жұмыстары. 2. Гидравликалық тексеріп көру. 3. Матчты ерітінді дайындау. 4. Жұмыс ерітіндісін дайындау және оны картаға айдау. 5. Қорытынды жұмыстар. 6. Қосымша гидравликалық тексеріп көру. 7. Ерітіндіні қосымша айдау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,61
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,096
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-303-0201	Цементациялық қондырғылар, 7,2 м3/сағ	маш.-с	0,038
313-303-0202	Автоматтандырылған цементациялық қондырғылар, 15 м3/сағ	маш.-с	0,026
321-212-0501	Тіркемелі буландырғыштар	маш.-с	0,05
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,02
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,015
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,54
241-101-0120	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын жеңіл болат құбыр МЕМСТ 3262-75 өлшемі 50х3,0 мм	м	0,06
261-301-0331	Суға арналған қысымды соратын резеңке-мата жеңдер, қысымы 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,024
	Ескертпелер		
П-1106-005	Су үздіксіз ағыспен кірген кезде немесе аяқ астындағы су қабаты 0,2 м-ден астам болғанда жапсарларды цементтеу бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1106-006	Картаның ауданы 50 м2 дейін болған кезде жапсарларды цементтеу бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,55; Кэм = 1,55		
П-1106-030	Картаның ауданы 100 м2 артық болған кезде жапсарларды цементтеу бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 0,65; Кэм = 0,65		
П-1106-045	Аспалы құрылыс сатыларынан, бесіктерден, төсенімдерден жапсарларды цементтеу бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1106-073	Су үзік-үзік ағыспен кірген кезде немесе аяқ астындағы су қабаты 0,1-ден 0,2 м-ге дейін болғанда жапсарларды цементтеу бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1106-065	Нормада жер асты құрылыстары жағдайында карта ауданы 51-ден 100 м2-ге дейінгі аздаған тамшылату және аяқ астындағы су қабаты 0,1 м-ден аспайтын кезде кезінде жапсарларды цементтеу ескерілген		

1106-0701-0714 - кесте Бетон бөгеттерін монолиттеу кезінде құрылыс жапсарларын қайталама цементтеу

жiкiтiң м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Дайындық жұмыстары. 2. Гидравликалық тексеріп көру. 3. Матчты ерітінді дайындау. 4. Жұмыс ерітіндісін дайындау және оны картаға айдау. 5. Қорытынды жұмыстар. 6. Қосымша гидравликалық тексеріп көру. 7. Ерітіндіні қосымша айдау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,443
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,069
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-303-0201	Цементациялық қондырғылар, 7,2 м³/сағ	маш.-с	0,026
313-303-0202	Автоматтандырылған цементациялық қондырғылар, 15 м³/сағ	маш.-с	0,019
321-212-0501	Тіркемелі буландырғыштар	маш.-с	0,03
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,02
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,01
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,406
241-101-0120	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын жеңіл болат құбыр МЕМСТ 3262-75 өлшемі 50х3,0 мм	м	0,06
261-301-0331	Суға арналған қысымды соратын резеңке-мата жеңдер, қысымы 1 МПа (10 кгс/см²), d 32 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,016
	Ескертпелер		
П-1106-005	Су үздіксіз ағыспен кірген кезде немесе аяқ астындағы су қабаты 0,2 м-ден астам болғанда жапсарларды цементтеу бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1106-006	Картаның ауданы 50 м² дейін болған кезде жапсарларды цементтеу бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,55; Кэм = 1,55		
П-1106-030	Картаның ауданы 100 м² артық болған кезде жапсарларды цементтеу бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 0,65; Кэм = 0,65		
П-1106-045	Аспалы құрылыс сатыларынан, бесіктерден, төсенімдерден жапсарларды цементтеу бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1106-073	Су үзік-үзік ағыспен кірген кезде немесе аяқ астындағы су қабаты 0,1-ден 0,2 м-ге дейін болғанда жапсарларды цементтеу бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1106-065	Нормада жер асты құрылыстары жағдайында карта ауданы 51-ден 100 м²-ге дейінгі аздаған тамшылату және аяқ астындағы су қабаты 0,1 м-ден аспайтын кезде кезінде жапсарларды цементтеу ескерілген		

1106-0701-0715 - кесте Картадағы бір цементтеу жүйесінде қосымша гидравликалық сынамау

жiкiтiң м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қосымша гидравликалық тексеріп көру..		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,241
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,009
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
311-603-0102	Жуу сұйықтығын айдауға арналған бұрғылау сорғысы беру 32 м³ / сағ, қысым 400 м	маш.-с	0,029
321-212-0501	Тіркемелі буландырғыштар	маш.-с	0,009
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,408
241-101-0120	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын жеңіл болат құбыр МЕМСТ 3262-75 өлшемі 50х3,0 мм	м	0,04
261-301-0331	Суға арналған қысымды соратын резеңке-мата жеңдер, қысымы 1 МПа (10 кгс/см²), d 32 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,016
	Ескертпелер		

1106-0701-0715 - кестенің соңы

1	2
П-1106-005	Су үздіксіз ағыспен кірген кезде немесе аяқ астындағы су қабаты 0,2 м-ден астам болғанда жапсарларды цементтеу бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25
П-1106-006	Картаның ауданы 50 м2 дейін болған кезде жапсарларды цементтеу бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,55; Кэм = 1,55
П-1106-030	Картаның ауданы 100 м2 артық болған кезде жапсарларды цементтеу бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 0,65; Кэм = 0,65
П-1106-045	Аспалы құрылыс сатыларынан, бесіктерден, төсенімдерден жапсарларды цементтеу бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25
П-1106-073	Су үзік-үзік ағыспен кірген кезде немесе аяқ астындағы су қабаты 0,1-ден 0,2 м-ге дейін болғанда жапсарларды цементтеу бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
ПР-1106-065	Нормада жер асты құрылыстары жағдайында карта ауданы 51-ден 100 м2-ге дейінгі аздаған тамшылату және аяқ астындағы су қабаты 0,1 м-ден аспайтын кезде кезінде жапсарларды цементтеу ескерілген

1106-0701-0716 - кесте Картадағы екі цементтеу жүйесінде қосымша гидравликалық сыналамалау

жіктің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қосымша гидравликалық тексеріп көру..		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,316
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,011
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
311-603-0102	Жуу сұйықтығын айдауға арналған бұрғылау сорғысы беру 32 м3 / сағ, қысым 400 м	маш.-с	0,038
321-212-0501	Тіркемелі буландырғыштар	маш.-с	0,011
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,405
241-101-0120	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын жеңіл болат құбыр МЕМСТ 3262-75 өлшемі 50х3,0 мм	м	0,04
261-301-0331	Суға арналған қысымды соратын резеңке-мата жеңдер, қысымы 1 МПа (10 кгс/см²), d 32 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,024
	Ескертпелер		
П-1106-005	Су үздіксіз ағыспен кірген кезде немесе аяқ астындағы су қабаты 0,2 м-ден астам болғанда жапсарларды цементтеу бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1106-006	Картаның ауданы 50 м2 дейін болған кезде жапсарларды цементтеу бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,55; Кэм = 1,55		
П-1106-030	Картаның ауданы 100 м2 артық болған кезде жапсарларды цементтеу бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 0,65; Кэм = 0,65		
П-1106-045	Аспалы құрылыс сатыларынан, бесіктерден, төсенімдерден жапсарларды цементтеу бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1106-073	Су үзік-үзік ағыспен кірген кезде немесе аяқ астындағы су қабаты 0,1-ден 0,2 м-ге дейін болғанда жапсарларды цементтеу бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1106-065	Нормада жер асты құрылыстары жағдайында карта ауданы 51-ден 100 м2-ге дейінгі аздаған тамшылату және аяқ астындағы су қабаты 0,1 м-ден аспайтын кезде кезінде жапсарларды цементтеу ескерілген		

1106-0701-0717 - кесте Ерітіндіні қосымша айдау

жіктің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Дайындық жұмыстары. 2. Гидравликалық тексеріп көру. 3. Матчты ерітінді дайындау. 4. Жұмыс ерітіндісін дайындау және оны картаға айдау. 5. Қорытынды жұмыстар. 6. Қосымша гидравликалық тексеріп көру. 7. Ерітіндіні қосымша айдау.		

1106-0701-0717 - кестенің соңы

1	2		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,109
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,01
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-303-0201	Цементациялық қондырғылар, 7,2 м³/сағ	маш.-с	0,019
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,01
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,045
241-101-0120	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын жеңіл болат құбыр МЕМСТ 3262-75 өлшемі 50х3,0 мм	м	0,06
261-301-0331	Суға арналған қысымды соратын резеңке-мата жеңдер, қысымы 1 МПа (10 кгс/см²), d 32 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,008
	Ескертпелер		
П-1106-005	Су үздіксіз ағыспен кірген кезде немесе аяқ астындағы су қабаты 0,2 м-ден астам болғанда жапсарларды цементтеу бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1106-006	Картаның ауданы 50 м² дейін болған кезде жапсарларды цементтеу бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,55; Кэм = 1,55		
П-1106-030	Картаның ауданы 100 м² артық болған кезде жапсарларды цементтеу бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 0,65; Кэм = 0,65		
П-1106-045	Аспалы құрылыс сатыларынан, бесіктерден, төсенімдерден жапсарларды цементтеу бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1106-073	Су үзік-үзік ағыспен кірген кезде немесе аяқ астындағы су қабаты 0,1-ден 0,2 м-ге дейін болғанда жапсарларды цементтеу бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1106-065	Нормада жер асты құрылыстары жағдайында карта ауданы 51-ден 100 м²-ге дейінгі аздаған тамшылату және аяқ астындағы су қабаты 0,1 м-ден аспайтын кезде кезінде жапсарларды цементтеу ескерілген		

1106-0702 -кіші бөлім Өзен көлігі объектілерінің конструкциялары
1106-0702-01 -топ Құрама темірбетоннан жасалған бұрыштық профильдегі айлақтық жағалауларға тақталар мен блоктарды орнату
1106-0702-0101 - кесте Айлақ жағалауларына іргетас тақталарын құрғақ тәсілмен құрама темірбетоннан жасалған бұрыштық профильді орнату, салмағы 5 тоннаға дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Дайын негізге іргетас тақтасын орнату..		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	1,11
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3495
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,174
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,1755
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
	Ескертпелер		
ПР-1106-018	Нормада ескерілген сүңгуірлік станциялардың жұмысына «Су асты-құрылыс сүңгуір жұмыстары» деген 44-жинақтың 1.2-тармағының талаптары қолданылады		
ПР-1106-040	Конструкцияларды сырлау оқшаулауы бойынша жұмыстар нормада ескерілмеген		
ПР-1106-078	Нормалар өзен көлігінің бетон және темірбетон конструкцияларын тұрғызуға қолданылады		

1106-0702-0102 - кесте Айлақ жағалауларына іргетас тақталарын құрғақ тәсілмен құрама темірбетоннан жасалған бұрыштық профильді орнату, салмағы 5-тен 10 тоннаға дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Дайын негізге іргетас тақтасын орнату..		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,891
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3575
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,121
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,2365
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
	Ескертпелер		
ПР-1106-018	Нормада ескерілген сүңгуірлік станциялардың жұмысына «Су асты-құрылыс сүңгуір жұмыстары» деген 44-жинақтың 1.2-тармағының талаптары қолданылады		
ПР-1106-040	Конструкцияларды сырлау оқшаулауы бойынша жұмыстар нормада ескерілмеген		
ПР-1106-078	Нормалар өзен көлігінің бетон және темірбетон конструкцияларын тұрғызуға қолданылады		

1106-0702-0103 - кесте Айлақ жағалауларына іргетас тақталарын құрғақ тәсілмен құрама темірбетоннан жасалған бұрыштық профильді орнату, салмағы 10-нан 20 тоннаға дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Дайын негізге іргетас тақтасын орнату..		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,749
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3232
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	0,0867
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,2365
333-201-0102	Жалпы мақсаттағы жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,2365
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
	Ескертпелер		
ПР-1106-018	Нормада ескерілген сүңгуірлік станциялардың жұмысына «Су асты-құрылыс сүңгуір жұмыстары» деген 44-жинақтың 1.2-тармағының талаптары қолданылады		
ПР-1106-040	Конструкцияларды сырлау оқшаулауы бойынша жұмыстар нормада ескерілмеген		
ПР-1106-078	Нормалар өзен көлігінің бетон және темірбетон конструкцияларын тұрғызуға қолданылады		

1106-0702-0104 - кесте Айлақ жағалауларына тік тақталарды құрғақ тәсілмен құрама темірбетоннан жасалған бұрыштық профильді орнату, салмағы 5 тоннаға дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Оқшаулағыш материалдарды дайындай отырып, анкерлік тартқыштарды тот басуға қарсы оқшаулау. 2. анкерлік тартқыштарды орнату. 3. Іргетас тақталарына түсетін тартқыштармен тік плиталарды орнату. 4. Монтажды еңсіз жұқа тақтайшаларды төсеме бөлшектермен дәнекерлеу. 5. Төсеме бөлшектермен анкерлік тартқыштармен дәнекерлеу. 6. Іргетас және тік плиталар арасындағы саңылауға цемент ерітіндісін құю.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	5,36
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7366
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0601	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 65 л	маш.-с	0,0001
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,091
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,47
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	1,3335
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	0,0449
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,1755
333-201-0102	Жалпы мақсаттағы жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,1755
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
261-102-0350	Анкерлі күштер	т	П
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м ³	0,0123
216-201-0102	Мұнай-құрылыс битумы, МЕМСТ 6617-76, маркасы БН 70/30	т	0,004925
222-525-0401	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке қалыптақты құрыштан жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,5 т дейін	т	0,0011
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,001693
261-107-0894	Резеңке ұнтағы	кг	0,064
261-201-0364	Бензин-еріткіш МЕМСТ 26377-84	т	0,000118
261-201-0612	Өздігінен желімденетін бітемелегіш таспа Герлен-Д, ені 100 мм	1000 м	0,0167
	Ескертпелер		
ПР-1106-018	Нормада ескерілген сүңгуірлік станциялардың жұмысына «Су асты-құрылыс сүңгуір жұмыстары» деген 44-жинақтың 1.2-тармағының талаптары қолданылады		
ПР-1106-040	Конструкцияларды сырлау оқшаулауы бойынша жұмыстар нормада ескерілмеген		
ПР-1106-078	Нормалар өзен көлігінің бетон және темірбетон конструкцияларын тұрғызуға қолданылады		

1106-0702-0105 - кесте Айлақ жағалауларына тік тақталарды құрғақ тәсілмен құрама темірбетоннан жасалған бұрыштық профильді орнату, салмағы 5-тен 10 тоннаға дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Оқшаулағыш материалдарды дайындай отырып, анкерлік тартқыштарды тот басуға қарсы оқшаулау. 2. анкерлік тартқыштарды орнату. 3. Іргетас тақталарына түсетін тартқыштармен тік плиталарды орнату. 4. Монтажды еңсіз жұқа тақтайшаларды төсеме бөлшектермен дәнекерлеу. 5. Төсеме бөлшектермен анкерлік тартқыштармен дәнекерлеу. 6. Іргетас және тік плиталар арасындағы саңылауға цемент ерітіндісін құю.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	5,36
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5317

1106-0702-0105 - кестенің соңы

1	2		
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0601	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 65 л	маш.-с	0,0002
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0432
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,315
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,8583
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	0,0629
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,1733
333-201-0102	Жалпы мақсаттағы жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,1733
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
261-102-0350	Анкерлі күштер	т	П
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0084
216-201-0102	Мұнай-құрылыс битумы, МЕМСТ 6617-76, маркасы БН 70/30	т	0,007003
222-525-0401	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке қалыптастық құрыштан жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,5 т дейін	т	0,0005
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,001261
261-107-0894	Резеңке ұнтағы	кг	0,0893
261-201-0364	Бензин-еріткіш МЕМСТ 26377-84	т	0,000166
261-201-0612	Өздігінен желімденетін бітемелегіш таспа Герлен-Д, ені 100 мм	1000 м	0,02344
	Ескертпелер		
ПР-1106-018	Нормада ескерілген сүңгуірлік станциялардың жұмысына «Су асты-құрылыс сүңгуір жұмыстары» деген 44-жинақтың 1.2-тармағының талаптары қолданылады		
ПР-1106-040	Конструкцияларды сырлау оқшаулауы бойынша жұмыстар нормада ескерілмеген		
ПР-1106-078	Нормалар өзен көлігінің бетон және темірбетон конструкцияларын тұрғызуға қолданылады		

1106-0702-0106 - кесте Айлақ жағалауларына тік тақталарды құрғақ тәсілмен құрама темірбетоннан жасалған бұрыштық профильді орнату, салмағы 10-нан 20 тоннаға дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Оқшаулағыш материалдарды дайындай отырып, анкерлік тартқыштарды тот басуға қарсы оқшаулау. 2. анкерлік тартқыштарды орнату. 3. Іргетас тақталарына түсетін күштермен тік плиталарды орнату. 4. Монтажды еңсіз жұқа тақтайшаларды төсеме бөлшектермен дәнекерлеу. 5. Төсеме бөлшектермен анкерлік тартқыштармен дәнекерлеу. 6. Іргетас және тік плиталар арасындағы саңылауға цемент ерітіндісін құю.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	4,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4141
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0601	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 65 л	маш.-с	0,0002
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0292
314-104-0103	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 40 т	маш.-с	0,231
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,829
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	0,0589
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,1537
333-201-0102	Жалпы мақсаттағы жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,1537
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
261-201-0364	Бензин-еріткіш МЕМСТ 26377-84	т	0,000156
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0045
216-201-0102	Мұнай-құрылыс битумы, МЕМСТ 6617-76, маркасы БН 70/30	т	0,006473

1106-0702-0106 - кестенің соңы

1	2	3	4
222-525-0401	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке қалыптастық құрылған жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,5 т дейін	т	0,0004
261-102-0350	Анкерлі күштер	т	П
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,001303
261-107-0894	Резеңке ұнтағы	кг	0,084
261-201-0612	Өздігінен желімденетін бітелелегіш таспа Герлен-Д, ені 100 мм	1000 м	0,02195
Ескертпелер			
ПР-1106-018	Нормада ескерілген сүңгуірлік станциялардың жұмысына «Су асты-құрылыс сүңгуір жұмыстары» деген 44-жинақтың 1.2-тармағының талаптары қолданылады		
ПР-1106-040	Конструкцияларды сырлау оқшаулауы бойынша жұмыстар нормада ескерілмеген		
ПР-1106-078	Нормалар өзен көлігінің бетон және темірбетон конструкцияларын тұрғызуға қолданылады		

1106-0702-0107 - кесте Айлақ жағалауларына бұрыштық блоктарды суға енгізу тәсілмен құрама темірбетоннан жасалған бұрыштық профильді орнату, салмағы 15 тоннаға дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Оқшаулағыш материалдарды дайындай отырып, анкерлік тартқыштарды тот басуға қарсы оқшаулау. 2. Монтажды еңсіз жұқа тақтайшаларды төсеме бөлшектермен дәнекерлеу. 3. Жүзбелі құралдарды беру, орнын ауыстыру және бұрып жіберу. 4. Бұрыш блогының монтажды алаңшасында ірілендіретін құрастыру. 5. Монтажды көлбеу тіреуішті дәнекерлеу. 6. Баржаға бұрыш блоктарын тиеу. 7. Орнату орнына блоктарды жеткізу. 8. Суға блоктарды орнату. 9. Тік плиталар арматурасының өнімдерін монтажды жұқа тақтайшалармен дәнекерлеу. 10. Орнатылған блоктарға төсеме тақталарды орнату және алып тастау.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	6,89
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	7,80615
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-101-0601	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 65 л	маш.-с	0,0001
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0531
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,398
314-502-0201	Қол және рычагты шығырлар тарту күші 9,81 кН (1 т)	маш.-с	0,1497
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,8441
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	0,0227
327-106-0102	Құрастырмалы-бөлшектенетін жүзбелі алаңқайлар 13 т дейін	маш.-с	0,411
327-107-0101	Сүңгуір станциясы компрессоры бар өзі жүретін боттағы, қуаты 110 кВт (150 а.к.)	маш.-с	0,481
327-201-0103	Баржалар 300 т	маш.-с	0,596
327-202-0101	Буксирлер қуаты 110 кВт (150 а.к.)	маш.-с	0,161
327-203-0102	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар 16 т	маш.-с	0,603
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,1313
343-102-0201	Электрлі шынжырлы ара	маш.-с	0,005
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
261-201-0364	Бензин-еріткіш МЕМСТ 26377-84	т	0,00006
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м ³	0,0045
214-211-0118	Конструкциясы 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., жабынсыз, маркасы В сымынан, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және одан төмен ЛК-Р типті екеулеп есілген болат сымарқандар, МЕМСТ 3241-91 диаметрі 15 мм	10 м	0,04896
215-101-0401	Қылқан жапырақты дөңгелек арнайы мақсаттағы ағаш материалы, диаметрі 140 мм-ден 340 мм дейін, ұзындығы 4,5 м-ден 6,5 м дейін	м ³	0,0135
216-201-0102	Мұнай-құрылыс битумы, МЕМСТ 6617-76, маркасы БН 70/30	т	0,00249

1106-0702-0107 - кестенің соңы

1	2	3	4
222-525-0401	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке қалыптастырылған құрылған жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,5 т дейін	т	0,0074
261-102-0350	Анкерлі күштер	т	П
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,001516
261-107-0894	Резеңке ұнтағы	кг	0,032
261-201-0612	Өздігінен желімденетін бітелмегіш таспа Герлен-Д, ені 100 мм	1000 м	0,00844
Ескертпелер			
ПР-1106-018	Нормада ескерілген сүңгуірлік станциялардың жұмысына «Су асты-құрылыс сүңгуір жұмыстары» деген 44-жинақтың 1.2-тармағының талаптары қолданылады		
ПР-1106-040	Конструкцияларды сырлау оқшаулауы бойынша жұмыстар нормада ескерілмеген		
ПР-1106-078	Нормалар өзен көлігінің бетон және темірбетон конструкцияларын тұрғызуға қолданылады		

1106-0702-0108 - кесте Айлақ жағалауларына бұрыштық блоктарды суға енгізу тәсілмен құрама темірбетоннан жасалған бұрыштық профильді орнату, салмағы 15-тен 40 тоннаға дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Оқшаулағыш материалдарды дайындай отырып, анкерлік тартқыштарды тот басуға қарсы оқшаулау. 2. Монтажды еңсіз жұқа тақтайшаларды төсеме бөлшектермен дәнекерлеу. 3. Жүзбелі құралдарды беру, орнын ауыстыру және бұрып жіберу. 4. Бұрыш блогының монтажды алаңшасында ірілендіретін құрастыру. 5. Монтажды көлбеу тіреуішті дәнекерлеу. 6. Кранның понтонына бұрыш блоктарын тиеу. 7. Орнату орнына блоктарды жеткізу. 8. Суға блоктарды орнату. 9. Тік плиталар арматурасының өнімдерін монтажды жұқа тақтайшалармен дәнекерлеу. 10. Орнатылған блоктарға төсеме тақталарды орнату және алып тастау.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	3,98
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,5114
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-101-0601	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 65 л	маш.-с	0,0001
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,242
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,202
314-502-0201	Қол және рычагты шығырлар тарту күші 9,81 кН (1 т)	маш.-с	0,078
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,4589
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	0,0227
327-103-0102	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 100 т	маш.-с	0,306
327-106-0102	Құрастырмалы-бөлшектенетін жүзбелі алаңқайлар 13 т дейін	маш.-с	0,2087
327-107-0101	Сүңгуір станциясы компрессоры бар өзі жүретін боттағы, қуаты 110 кВт (150 а.к.)	маш.-с	0,245
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,1493
333-201-0102	Жалпы мақсаттағы жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,1493
343-102-0201	Электрлі шынжырлы ара	маш.-с	0,0026
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
261-201-0364	Бензин-еріткіш МЕМСТ 26377-84	т	0,000075
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м ³	0,0022
214-211-0118	Конструкциясы 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., жабынсыз, маркасы В сымынан, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және одан төмен ЛК-Р типті екеулеп есілген болат сымарқандар, МЕМСТ 3241-91 диаметрі 15 мм	10 м	0,0255
215-101-0401	Қылқан жапырақты дөңгелек арнайы мақсаттағы ағаш материалы, диаметрі 140 мм-ден 340 мм дейін, ұзындығы 4,5 м-ден 6,5 м дейін	м ³	0,007
216-201-0102	Мұнай-құрылыс битумы, МЕМСТ 6617-76, маркасы БН 70/30	т	0,003129

1106-0702-0108 - кестенің соңы

1	2	3	4
222-525-0401	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке қалыптастық құрылған жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,5 т дейін	т	0,0077
261-102-0350	Анкерлі күштер	т	П
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,001064
261-107-0894	Резеңке ұнтағы	кг	0,04
261-201-0612	Өздігінен желімденетін бітемелегіш таспа Герлен-Д, ені 100 мм	1000 м	0,01061
	Ескертпелер		
ПР-1106-018	Нормада ескерілген сүңгуірлік станциялардың жұмысына «Су асты-құрылыс сүңгуір жұмыстары» деген 44-жинақтың 1.2-тармағының талаптары қолданылады		
ПР-1106-040	Конструкцияларды сырлау оқшаулауы бойынша жұмыстар нормада ескерілмеген		
ПР-1106-078	Нормалар өзен көлігінің бетон және темірбетон конструкцияларын тұрғызуға қолданылады		

1106-0702-02 -топ Алып алаптардан жағалауларды құрастыру

1106-0702-0201 - кесте Алып массивтерден айлақ жағалауларын құрастыру, биіктігі 4,5 м-ге дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Стапельдегі темірбетон плиталардан массив-гиганттар құрастыру. 2. Болат щеткалармен төсеніш бөліктерін тазарту. 3. Жапсарларды дәнекерлеу. 4. Плиталар жапсарларын монолиттеу. 5. Жапсарларды торкреттеу. 6. Торкретбетонды күтіп баптау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	7,15
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,821
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0602	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 250 л дейін	маш.-с	0,0132
313-301-0502	Цемент-атқыштар	маш.-с	0,213
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0276
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0658
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,228
315-102-0105	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 10 м ³ /мин	маш.-с	0,2465
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	4,5662
325-101-0201	Су беруге арналған сорғы қуаты 160 м ³ /сағ, қысымы 30 м	маш.-с	0,0008
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,0545
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0289
343-102-0501	Қолмен электрлі атыз жасағыштар	маш.-с	0,1577
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
261-102-0340	Төсеме бөлшектер	т	0,0376
211-401-0103	Құм МЕМСТ 8736-2014 құрылыс жұмыстарына арналған: 50% табиғи, 50% байытылған	м ³	0,0956
212-401-0109	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М300	м ³	0,007
214-210-0601	Төмен легирленген суықтай созылып периодтық пішінді болат сым, Вр1 МЕМСТ 6727-80 диаметрі 3-тен 5 мм дейін	т	0,0017
215-202-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,0046
215-203-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,0008
215-203-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,0018

1106-0702-0201 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-204-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0015
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0443
217-108-0101	Шөгесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,109
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,1059
222-525-0401	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке қалыңтабақты құрыштан жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,5 т дейін	т	0,013
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	0,0407
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,00621
Ескертпелер			
ПР-1106-003	Нормада үлкен массивтерді құрғақ жинау ескерілген. Құрастыру жүргізілетін жағалау стапелінің құрылғысы бойынша жұмыстарды қосымша ескеру қажет		
ПР-1106-018	Нормада ескерілген сүңгуірлік станциялардың жұмысына «Су асты-құрылыс сүңгуір жұмыстары» деген 44-жинақтың 1.2-тармағының талаптары қолданылады		
ПР-1106-040	Конструкцияларды сырлау оқшаулауы бойынша жұмыстар нормада ескерілмеген		
ПР-1106-078	Нормалар өзен көлігінің бетон және темірбетон конструкцияларын тұрғызуға қолданылады		

1106-0702-0202 - кесте Алып массивтерден айлақ жағалауларын құрастыру, биіктігі 4,5-тен 5,5 м-ге дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Стапельдегі темірбетон плиталардан массив-гиганттар құрастыру. 2. Болат шеткалармен төсеніш бөліктерін тазарту. 3. Жапсарларды дәнекерлеу. 4. Плиталар жапсарларын монолиттеу. 5. Жапсарларды торкреттеу. 6. Торкретбетонды күтіп баптау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	6,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,8846
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0602	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 250 л дейін	маш.-с	0,0109
313-301-0502	Цемент-атқыштар	маш.-с	0,174
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0212
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,059
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,215
314-504-0101	Автогидрокөтергіштер көтеру биіктігі 12 м	маш.-с	0,1695
315-102-0105	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 10 м3/мин	маш.-с	0,2017
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	4,5907
325-101-0201	Су беруге арналған сорғы қуаты 160 м3/сағ, қысымы 30 м	маш.-с	0,0006
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,0545
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,023
343-102-0501	Қолмен электрлі атыз жасағыштар	маш.-с	0,181
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
261-102-0340	Төсеме бөлшектер	т	0,0669
211-401-0103	Құм МЕМСТ 8736-2014 құрылыс жұмыстарына арналған: 50% табиғи, 50% байытылған	м³	0,0783
212-401-0109	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М300	м³	0,0054
214-210-0601	Төмен легирленген суықтай созылып периодтық пішінді болат сым, Вр1 МЕМСТ 6727-80 диаметрі 3-тен 5 мм дейін	т	0,002
215-202-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0049

1106-0702-0202 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-203-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0006
215-203-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0014
215-204-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0016
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0362
217-108-0101	Шөгесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,113
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0842
222-525-0401	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке қалыңтабақты құрыштан жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,5 т дейін	т	0,0109
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	0,0312
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,00647
Ескертпелер			
ПР-1106-003	Нормада үлкен массивтерді құрғақ жинау ескерілген. Құрастыру жүргізілетін жағалау стапелінің құрылысы бойынша жұмыстарды қосымша ескеру қажет		
ПР-1106-018	Нормада ескерілген сүңгуірлік станциялардың жұмысына «Су асты-құрылыс сүңгуір жұмыстары» деген 44-жинақтың 1.2-тармағының талаптары қолданылады		
ПР-1106-040	Конструкцияларды сырлау оқшаулауы бойынша жұмыстар нормада ескерілмеген		
ПР-1106-078	Нормалар өзен көлігінің бетон және темірбетон конструкцияларын тұрғызуға қолданылады		

1106-0702-0203 - кесте Алып массивтерден айлақ жағалауларын құрастыру, биіктігі 5,5-тен 6,5 м-ге дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Стапельдегі темірбетон плиталардан массив-гиганттар құрастыру. 2. Болат щеткалармен төсеніш бөліктерін тазарту. 3. Жапсарларды дәнекерлеу. 4. Плиталар жапсарларын монолиттеу. 5. Жапсарларды торкреттеу. 6. Торкретбетонды күтіп баптау.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	5,96
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6886
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-101-0602	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 250 л дейін	маш.-с	0,0077
313-301-0502	Цемент-атқыштар	маш.-с	0,123
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0268
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0485
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,175
314-504-0101	Автотролкертергіштер көтеру биіктігі 12 м	маш.-с	0,1378
315-102-0105	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 800 кПа (8 атм), өнімділігі 10 м³/мин	маш.-с	0,1421
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тоғы 250-400 А	маш.-с	3,9435
325-101-0201	Су беруге арналған сорғы қуаты 160 м³/сағ, қысымы 30 м	маш.-с	0,0007
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,0545
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0221
343-102-0501	Қолмен электрлі атыз жасағыштар	маш.-с	0,1902
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
261-102-0340	Төсеме бөлшектер	т	0,0489
211-401-0103	Құм МЕМСТ 8736-2014 құрылыс жұмыстарына арналған: 50% табиғи, 50% байытылған	м³	0,0551
212-401-0109	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М300	м³	0,0068

1106-0702-0203 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-210-0601	Төмен легирленген суықтай созылып периодтық пішінді болат сым, Вр1 МЕМСТ 6727-80 диаметрі 3-тен 5 мм дейін	т	0,0022
215-202-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0063
215-203-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0008
215-203-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0018
215-204-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0021
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0255
217-108-0101	Шөгесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,146
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0631
222-525-0401	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке қалыптастыру құрыштан жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,5 т дейін	т	0,0076
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	0,0392
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,00495
Ескертпелер			
ПР-1106-003	Нормада үлкен массивтерді құрғақ жинау ескерілген. Құрастыру жүргізілетін жағалау стапелінің құрылысы бойынша жұмыстарды қосымша ескеру қажет		
ПР-1106-018	Нормада ескерілген сүнгіуірлік станциялардың жұмысына «Су асты-құрылыс сүнгіуір жұмыстары» деген 44-жинақтың 1.2-тармағының талаптары қолданылады		
ПР-1106-040	Конструкцияларды сырлау оқшаулауы бойынша жұмыстар нормада ескерілмеген		
ПР-1106-078	Нормалар өзен көлігінің бетон және темірбетон конструкцияларын тұрғызуға қолданылады		

1106-0702-03 -топ Жүзбелі крандармен алып алаптардан жағалауларға тік қондырма элементтерін орнату

1106-0702-0301 - кесте Жағалауларда жүзбелі крандармен алып массивтердегі тік қондырма элементтерін орнату

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Қондырма элементіне анкерлік тартқаштарды оқшаулау және бекіту. 2. Жүзбелі құралдарды беру, орнын ауыстыру және бұрып жіберу. 3. Баржадағы тік элементтерді орнату орнына тиеу және тасымалдау. 4. Жүзіп жүретін кранмен қондырманың тік элементтерін орнату.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	9,06
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,62151
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-101-0601	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 65 л	маш.-с	0,0003
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,1
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0531
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	3,6919
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	0,1021
327-201-0103	Баржалар 300 т	маш.-с	0,555
327-202-0101	Буксирлер қуаты 110 кВт (150 а.к.)	маш.-с	0,0542
327-203-0102	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар 16 т	маш.-с	0,504
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,0705
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
261-102-0350	Анкерлі күштер	т	0,0505

1106-0702-0301 - кестенің соңы

1	2	3	4
216-201-0102	Мұнай-құрылыс битумы, МЕМСТ 6617-76, маркасы БН 70/30	т	0,009682
222-525-0401	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке қалыптастыру бірлігінің орташа жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,5 т дейін	т	0,0573
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,00201
261-107-0894	Резеңке ұнтағы	кг	0,125
261-201-0364	Бензин-еріткіш МЕМСТ 26377-84	т	0,00023
261-201-0612	Өздігінен желімденетін бітемелегіш таспа Герлен-Д, ені 100 мм	1000 м	0,0133
Ескертпелер			
ПР-1106-018	Нормада ескерілген сүңгуірлік станциялардың жұмысына «Су асты-құрылыс сүңгуір жұмыстары» деген 44-жинақтың 1.2-тармағының талаптары қолданылады		
ПР-1106-040	Конструкцияларды сырлау оқшаулауы бойынша жұмыстар нормада ескерілмеген		
ПР-1106-078	Нормалар өзен көлігінің бетон және темірбетон конструкцияларын тұрғызуға қолданылады		

1106-0702-04 - топ Алып алаптарды орнату

1106-0702-0401 - кесте Алып массивтерді сүйреп суға түсіру және құрылысқа орнату

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Массив-гигантты ғимаратты сүйрей және орната отыра суға түсіру.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	119
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	228,131
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,33
314-502-0204	Қол және рычагты шығырлар тарту күші 29,43 кН (3 т)	маш.-с	34,34
314-502-1001	Электрлік тісті шығырлар, тарту күші 10 т	маш.-с	8,06
325-101-0701	Қатыру станциясының тұзды су және су салқындату желісіне арналған сорғысы қуаты 20 м3/сағ, қысымы 18 м	маш.-с	19,8
327-107-0101	Сүңгуір станциясы компрессоры бар өзі жүретін боттағы, қуаты 110 кВт (150 а.к.)	маш.-с	20,7
327-110-0201	Арбалар слипті босаға, 150 т	маш.-с	8,06
327-110-0203	Арбалар өзі жүретін стапельді, 75 т	маш.-с	17,4
327-201-0101	Баржалар 100 т	маш.-с	10,4
327-202-0101	Буксирлер қуаты 110 кВт (150 а.к.)	маш.-с	11,1
327-202-0102	Буксирлер қуаты 221 кВт (300 а.к.)	маш.-с	9,58
327-203-0101	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар 5 т	маш.-с	2,14
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,22
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,09
343-201-0101	Электрлі сүргілер	маш.-с	0,95
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	1,16
215-202-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,03
215-202-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,23
214-209-0110	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 3 мм	кг	2,6
214-211-0122	Конструкциясы 6x19(1+6+6/6)+1 о.с., жабынсыз, маркасы В сымынан, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және одан төмен ЛК-Р типті екеулеп есілген болат сымарқандар, МЕМСТ 3241-91 диаметрі 21 мм	10 м	1,2
217-101-0402	Анкерлік бұрандамалар МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталмаған	кг	40
261-107-0624	Такелажды қапсырмалар СА (СБ, Р) 50	дана	2,4

1106-0702-0401 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-601-0202	Төсем қалқандары	м ²	20,7
	Ескертпелер		
ПР-1106-018	Нормада ескерілген сүңгуірлік станциялардың жұмысына «Су асты-құрылыс сүңгуір жұмыстары» деген 44-жинақтың 1.2-тармағының талаптары қолданылады		
ПР-1106-047	Үлкен массивтерді толтыру бойынша жұмыстар нормада ескерілмеген		
ПР-1106-078	Нормалар өзен көлігінің бетон және темірбетон конструкцияларын тұрғызуға қолданылады		

1106-0702-05 - топ Шпунтты батыру және анкерлі тақталарды орнату
1106-0702-0501 - кесте Темірбетонды тавр қималы "Больверк" типті шпунтты айлақ
жағалауларында жуа отырып батыру, салмағы 15 тоннаға дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Шаю әдісімен шпунтты батыру. 2. Баржалардағы шпунтты және анкерлік тақталарды сүйреткішпен жеткізу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	2,22
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,11958
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0466
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,0273
325-101-1001	Топырақ жууға арналған сорғы өнімділігі 60 м ³ /сағ, қысымы 165 м	маш.-с	0,428
327-201-0103	Баржалар 300 т	маш.-с	0,515
327-202-0101	Буксирлер қуаты 110 кВт (150 а.к.)	маш.-с	0,0563
327-203-0102	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар 16 т	маш.-с	0,458
327-204-0101	Жүзбелі кондукторлар темір-бетон шпунт пен қадаларды қағуға арналған	маш.-с	0,452
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,0591
333-201-0102	Жалпы мақсаттағы жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,0591
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,00001
	Ескертпелер		
ПР-1106-018	Нормада ескерілген сүңгуірлік станциялардың жұмысына «Су асты-құрылыс сүңгуір жұмыстары» деген 44-жинақтың 1.2-тармағының талаптары қолданылады		
ПР-1106-040	Конструкцияларды сырлау оқшаулауы бойынша жұмыстар нормада ескерілмеген		
ПР-1106-059	Нормаларымен анкерлі тақталарды орнату көзделген. Анкерлік тартқыштарды орнатуды "Гидротехникалық құрылыстардың металл конструкциялары" деген 1109-07-бөлімнің "Металл конструкциялар" деген 9-жинағының нормалары бойынша қосымша анықтау керек		
ПР-1106-078	Нормалар өзен көлігінің бетон және темірбетон конструкцияларын тұрғызуға қолданылады		

1106-0702-0502 - кесте Темірбетонды тавр қималы "Больверк" типті шпунтты айлақ
жағалауларында жуа отырып батыру, салмағы 15 тоннадан астам

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Шаю әдісімен шпунтты батыру. 2. Баржалардағы шпунтты және анкерлік тақталарды сүйреткішпен жеткізу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	2,13
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,88798

1106-0702-0502 - кестенің соңы

1	2		
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0377
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,0223
325-101-1001	Топырақ жууға арналған сорғы өнімділігі 60 м³/сағ, қысымы 165 м	маш.-с	0,409
327-201-0103	Баржалар 300 т	маш.-с	0,492
327-202-0101	Буксирлер қуаты 110 кВт (150 а.к.)	маш.-с	0,0549
327-203-0103	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар 25 т	маш.-с	0,437
327-204-0101	Жүзбелі кондукторлар темір-бетон шпунт пен қадаларды қағуға арналған	маш.-с	0,432
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,0591
333-201-0102	Жалпы мақсаттағы жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,0591
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,00001
	Ескертпелер		
ПР-1106-018	Нормада ескерілген сүңгуірлік станциялардың жұмысына «Су асты-құрылыс сүңгуір жұмыстары» деген 44-жинақтың 1.2-тармағының талаптары қолданылады		
ПР-1106-040	Конструкцияларды сырлау оқшаулауы бойынша жұмыстар нормада ескерілмеген		
ПР-1106-059	Нормаларымен анкерлі тақталарды орнату көзделген. Анкерлік тартқыштарды орнатуды "Гидротехникалық құрылыстардың металл конструкциялары" деген 1109-07-бөлімнің "Металл конструкциялар" деген 9-жинағының нормалары бойынша қосымша анықтау керек		
ПР-1106-078	Нормалар өзен көлігінің бетон және темірбетон конструкцияларын тұрғызуға қолданылады		

1106-0702-0503 - кесте Темірбетонды тавр қималы "Больверк" типті шпунтты айлақ жағалауларында дірілді батырғышпен батыру

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тығынды және анкерлік тақтаны буксирмен баржаларда жеткізу. 2. Вибробатырғышпен тығынды батыру..		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	3,13
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	7,94131
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
312-201-0101	Шпунттар мен қадаларды қағуға арналған жоғары жиілікті вибрациялық әрекеттегі батырғыштар, 1,5 т дейін	маш.-с	0,512
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0523
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,0284
327-201-0103	Баржалар 300 т	маш.-с	0,488
327-202-0101	Буксирлер қуаты 110 кВт (150 а.к.)	маш.-с	0,0578
327-203-0103	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар 25 т	маш.-с	0,814
327-204-0101	Жүзбелі кондукторлар темір-бетон шпунт пен қадаларды қағуға арналған	маш.-с	0,774
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,0591
333-201-0102	Жалпы мақсаттағы жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,0591
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,00001
	Ескертпелер		
ПР-1106-018	Нормада ескерілген сүңгуірлік станциялардың жұмысына «Су асты-құрылыс сүңгуір жұмыстары» деген 44-жинақтың 1.2-тармағының талаптары қолданылады		
ПР-1106-040	Конструкцияларды сырлау оқшаулауы бойынша жұмыстар нормада ескерілмеген		
ПР-1106-059	Нормаларымен анкерлі тақталарды орнату көзделген. Анкерлік тартқыштарды орнатуды "Гидротехникалық құрылыстардың металл конструкциялары" деген 1109-07-бөлімнің "Металл конструкциялар" деген 9-жинағының нормалары бойынша қосымша анықтау керек		

1106-0702-0503 - кестенің соңы

1	2
ПР-1106-078	Нормалар өзен көлігінің бетон және темірбетон конструкцияларын тұрғызуға қолданылады

1106-0702-0504 - кесте "Больверк" типті анкерлік тақталарды айлақ жағалауларында жүзбелі крандармен орнату

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Анкерлік тақталарды дайын негізге орнату. 2. Шпунтты және анкерлік тақталарды баржаларда сүйреткішпен жеткізу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	3,61
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	10,5735
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,1145
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,211
327-201-0103	Баржалар 300 т	маш.-с	1,71
327-202-0101	Буксирлер қуаты 110 кВт (150 а.к.)	маш.-с	0,121
327-203-0102	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар 16 т	маш.-с	1,53
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,0606
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
	Ескертпелер		
ПР-1106-018	Нормада ескерілген сүңгуірлік станциялардың жұмысына «Су асты-құрылыс сүңгуір жұмыстары» деген 44-жинақтың 1.2-тармағының талаптары қолданылады		
ПР-1106-040	Конструкцияларды сырлау оқшаулауы бойынша жұмыстар нормада ескерілмеген		
ПР-1106-059	Нормаларымен анкерлі тақталарды орнату көзделген. Анкерлік тартқыштарды орнатуды "Гидротехникалық құрылыстардың металл конструкциялары" деген 1109-07-бөлімнің "Металл конструкциялар" деген 9-жинағының нормалары бойынша қосымша анықтау керек		
ПР-1106-078	Нормалар өзен көлігінің бетон және темірбетон конструкцияларын тұрғызуға қолданылады		

1106-0702-0505 - кесте "Больверк" типті анкерлік тақталарды айлақ жағалауларында шынжыр табанды жүрістегі крандармен орнату

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Анкерлік тақталарды дайын негізге орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	3,14
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,5051
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,1145
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	1,33
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,0606
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
	Ескертпелер		
ПР-1106-018	Нормада ескерілген сүңгуірлік станциялардың жұмысына «Су асты-құрылыс сүңгуір жұмыстары» деген 44-жинақтың 1.2-тармағының талаптары қолданылады		
ПР-1106-040	Конструкцияларды сырлау оқшаулауы бойынша жұмыстар нормада ескерілмеген		

1106-0702-0505 - кестенің соңы

1	2
ПР-1106-059	Нормаларымен анкерлі тақталарды орнату көзделген. Анкерлік тартқыштарды орнатуды "Гидротехникалық құрылыстардың металл конструкциялары" деген 1109-07-бөлімнің "Металл конструкциялар" деген 9-жинағының нормалары бойынша қосымша анықтау керек
ПР-1106-078	Нормалар өзен көлігінің бетон және темірбетон конструкцияларын тұрғызуға қолданылады

1106-0702-06 -топ Айлақтық жағалаулардың темірбетон элементтері арасындағы тік жіктерді жабу**1106-0702-0601 - кесте Айлақ жағалауларының темірбетон элементтері арасындағы тік жапсарларды гидрорерин (резеңке) жолақтарымен құрғақтай жабу**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жіктердің бойындағы бетонның үстіңгі бетін құм ағызу аппаратымен немесе механикалық щеткалармен тазарту. 2. Битумдық-резеңке шайырды дайындау және оны щеткалармен бетонның үстіңгі бетіне жағу. 3. Гидрорерин жолақтарын дайындау, жапсыру және бекіту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,967
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0527
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0026
314-504-0102	Автогидрокөтергіштер көтеру биіктігі 18 м	маш.-с	0,0479
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	0,0732
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,0022
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0176
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-107-0746	Вулканизацияланған түрлі-түсті табақ резеңке	кг	4,5
216-201-0102	Мұнай-құрылыс битумы, МЕМСТ 6617-76, маркасы БН 70/30	т	0,00635
261-107-0894	Резеңке ұнтағы	кг	0,7
	Ескертпелер		
ПР-1106-018	Нормада ескерілген сұңгуірлік станциялардың жұмысына «Су асты-құрылыс сұңгуір жұмыстары» деген 44-жинақтың 1.2-тармағының талаптары қолданылады		
ПР-1106-078	Нормалар өзен көлігінің бетон және темірбетон конструкцияларын тұрғызуға қолданылады		

1106-0702-0602 - кесте Айлақ жағалауларының темірбетон элементтері арасындағы тік жапсарларды металл торлы қораптардағы сүзгілермен құрғақтай жабу

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жіктерді шайырланған төрткілдештермен бітеу. 2. Металл торлы қораптарды дайындау және оларды тік элементтер арасындағы жіктерге орнату. 3. Қораптарды қиыршық тастармен толтыру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	1,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,022
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,0148
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,002
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,0499
314-503-0102	Бір шөмішті пневмодөңгелекті әмбебап қасбет тиегіштер жүк көтергіштігі 3 т	маш.-с	0,0038
314-504-0102	Автогидрокөтергіштер көтеру биіктігі 18 м	маш.-с	0,1236
315-201-0301	Автомобиль тіркемесінде қолмен дәнекерлеуге арналған екі постылы дәнекерлеу агрегаттары	маш.-с	0,8362

1106-0702-0602 - кестенің соңы

1	2	3	4
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,0284
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,0065
333-203-0101	Автомобиль тіркемелері жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0065
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
211-201-0206	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М300 ҚР СТ 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,103
214-210-0101	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (А240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,001
214-210-0102	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (А240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 25 мм дейін	т	0,0149
261-102-0247	Мырышталған төмен көміртегілі сымнан жасалған 2 тобының шаршылы ұяшықтары бар маталы тор МЕМСТ 3826-82	м²	0,7
215-204-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 16 мм МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0031
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,0146
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,002
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,00075
Ескертпелер			
ПР-1106-018	Нормада ескерілген сүңгуірлік станциялардың жұмысына «Су асты-құрылыс сүңгуір жұмыстары» деген 44-жинақтың 1.2-тармағының талаптары қолданылады		
ПР-1106-078	Нормалар өзен көлігінің бетон және темірбетон конструкцияларын тұрғызуға қолданылады		

1106-0702-0603 - кесте Айлақ жағалауларының темірбетон элементтері арасындағы тік жапсарларды металл торлы қораптардағы сүзгілермен су астында жабу

Жік, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жіктерді шайырланған төрткілдештермен бітеу. 2. Металл торлы қораптарды дайындау және оларды тік элементтер арасындағы жіктерге орнату. 3. Қораптарды қиыршық тастармен толтыру. 4. Металл қораптарды сүңгуірмен тексеру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	1,76
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	8,78092
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,0262
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,004
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,023
314-503-0102	Бір шөмішті пневмодөңгелекті әмбебап қасбет тиегіштер жүк көтергіштігі 3 т	маш.-с	0,0038
315-201-0301	Автомобиль тіркемесінде қолмен дәнекерлеуге арналған екі постылы дәнекерлеу агрегаттары	маш.-с	0,7687
315-202-0101	Су астында дәнекерлеуге және металдарды кесуге арналған электрлі жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары	маш.-с	1,04
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,0284
327-106-0102	Құрастырмалы-бөлшектенетін жүзбелі алаңқайлар 13 т дейін	маш.-с	0,0732
327-107-0101	Сүңгуір станциясы компрессоры бар өзі жүретін боттағы, қуаты 110 кВт (150 а.к.)	маш.-с	1,02
327-201-0101	Баржалар 100 т	маш.-с	0,0952
327-202-0101	Буксирлер қуаты 110 кВт (150 а.к.)	маш.-с	0,0595
327-203-0101	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар 5 т	маш.-с	0,0984
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,0065
333-203-0101	Автомобиль тіркемелері жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0065
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		

1106-0702-0603 - кестенің соңы

1	2	3	4
211-201-0206	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М300 ҚР СТ 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,103
214-210-0101	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (А240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,001
214-210-0102	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (А240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 25 мм дейін	т	0,0149
261-102-0247	Мырышталған төмен көміртегілі сымнан жасалған 2 тобының шаршылы ұяшықтары бар маталы тор МЕМСТ 3826-82	м²	0,7
215-204-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 16 мм МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0031
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,0146
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,002
261-107-0562	Электродтар ЭПС-5, d 5 мм МЕМСТ 9466-75	т	0,00257
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,0005
Ескертпелер			
ПР-1106-018	Нормада ескерілген сүңгуірлік станциялардың жұмысына «Су асты-құрылыс сүңгуір жұмыстары» деген 44-жинақтың 1.2-тармағының талаптары қолданылады		
ПР-1106-078	Нормалар өзен көлігінің бетон және темірбетон конструкцияларын тұрғызуға қолданылады		

1106-0702-0604 - кесте Айлақ жағалауларының темірбетон элементтері арасындағы тік жапсарларды геотекстильден жасалған жолақтармен құрғақтай жабу

жік, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жіктердің бойындағы бетонның үстіңгі бетін тазарту. 2. Битумдық-резеңке шайырды дайындау және оны бетонның үстіңгі бетіне жағу. 3. Геотекстильден жасалған жолақтарды дайындау, жапсыру және бекіту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,967
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,051
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0026
314-504-0102	Автогидрокөтергіштер көтеру биіктігі 18 м	маш.-с	0,0479
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	0,0732
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,0005
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0176
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-107-0817	Кәріздік және ландшафтық жұмыстарға арналған геотекстиль	м²	0,8
216-201-0102	Мұнай-құрылыс битумы, МЕМСТ 6617-76, маркасы БН 70/30	т	0,00635
261-105-0624	Желім Бустилаты	кг	0,104
261-107-0894	Резеңке ұнтағы	кг	0,7
Ескертпелер			
ПР-1106-018	Нормада ескерілген сүңгуірлік станциялардың жұмысына «Су асты-құрылыс сүңгуір жұмыстары» деген 44-жинақтың 1.2-тармағының талаптары қолданылады		
ПР-1106-078	Нормалар өзен көлігінің бетон және темірбетон конструкцияларын тұрғызуға қолданылады		

1106-0702-07 -топ Суға салу кезінде тұтас айлақ жағалаулары шымылдығының құрылғысы

1106-0702-0701 - кесте Гидрорерин (резеңке) төсемдерден суға салу кезінде айлақ жағалауларының тұтас шымылдығының құрылғысы

қабырға беті, м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Битумдық-резеңке шайыр дайындай отырып, гидрорерин ендігін желімдеу. 4. Бекіте отырып, гидрорерин ендігін ілу. 5. Гидрорерин ендігін сүңгуірлермен тексеру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,596
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,1137
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,0011
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	0,0063
327-106-0102	Құрастырмалы-бөлшектенетін жүзбелі алаңқайлар 13 т дейін	маш.-с	0,485
327-107-0101	Сүңгуір станциясы компрессоры бар өзі жүретін боттағы, қуаты 110 кВт (150 а.к.)	маш.-с	0,241
327-202-0101	Буксирлер қуаты 110 кВт (150 а.к.)	маш.-с	0,051
327-203-0101	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар 5 т	маш.-с	0,258
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,022
343-102-0201	Электрлі шынжырлы ара	маш.-с	0,014
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-701-0101	Кесек тас өлшемі 150-ден 1000 мм дейін, маркасы 300	м³	0,045
216-201-0102	Мұнай-құрылыс битумы, МЕМСТ 6617-76, маркасы БН 70/30	т	0,00054
261-107-0746	Вулканизацияланған түрлі-түсті табак резеңке	кг	7,62
215-204-0302	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0044
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0286
222-526-0101	Бейінді илегі басым тесіктері бар қосалқы мақсаттағы конструктивтік бөлшектер	т	0,00185
261-102-0225	Жалпы мақсаттағы төмен көміртекті қара болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 6 мм-ден 6,3 мм дейін МЕМСТ 3282-74	кг	0,044
	Ескертпелер		
ПР-1106-018	Нормада ескерілген сүңгуірлік станциялардың жұмысына «Су асты-құрылыс сүңгуір жұмыстары» деген 44-жинақтың 1.2-тармағының талаптары қолданылады		
ПР-1106-078	Нормалар өзен көлігінің бетон және темірбетон конструкцияларын тұрғызуға қолданылады		

1106-0702-0702 - кесте Геотекстильден жасалған төсемдерден суға салу кезінде айлақ жағалауларының тұтас шымылдығының құрылғысы

қабырға беті, м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Битумдық-резеңке шайыр дайындай отырып, геотекстиль ендігін желімдеу. 2. Жүзу құралдарын әперу, өткізу және бұру. 3. Материалды жүзбе алаңдарға тиеу және оларды жұмыс орнына өткізу. 4. Бекіте отырып, геотекстиль ендігін ілу. 5. Геотекстиль ендігін сүңгуірлермен тексеру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,596
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,0948
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,0011
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	0,0063
327-106-0102	Құрастырмалы-бөлшектенетін жүзбелі алаңқайлар 13 т дейін	маш.-с	0,485

1106-0702-0702 - кестенің соңы

1	2	3	4
327-107-0101	Сүңгуір станциясы компрессоры бар өзі жүретін боттағы, қуаты 110 кВт (150 а.к.)	маш.-с	0,241
327-202-0101	Буксирлер қуаты 110 кВт (150 а.к.)	маш.-с	0,051
327-203-0101	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар 5 т	маш.-с	0,258
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,0031
343-102-0201	Электрлі шынжырлы ара	маш.-с	0,014
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
211-701-0101	Кесек тас өлшемі 150-ден 1000 мм дейін, маркасы 300	м³	0,045
216-201-0102	Мұнай-құрылыс битумы, МЕМСТ 6617-76, маркасы БН 70/30	т	0,00054
261-107-0817	Кәріздік және ландшафтық жұмыстарға арналған геотекстиль	м²	1,27
261-107-0894	Резеңке ұнтағы	кг	0,06
215-204-0302	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0044
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0286
222-526-0101	Бейінді илегі басым тесіктері бар қосалқы мақсаттағы конструктивтік бөлшектер	т	0,00185
261-102-0225	Жалпы мақсаттағы төмен көміртекті қара болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 6 мм-ден 6,3 мм дейін МЕМСТ 3282-74	кг	0,044
Ескертпелер			
ПР-1106-018	Нормада ескерілген сүңгуірлік станциялардың жұмысына «Су асты-құрылыс сүңгуір жұмыстары» деген 44-жинақтың 1.2-тармағының талаптары қолданылады		
ПР-1106-078	Нормалар өзен көлігінің бетон және темірбетон конструкцияларын тұрғызуға қолданылады		

1106-0702-08 -топ Өзен көлігі объектілерінің монолитті темірбетоннан жасалған қалпақты білеу құрылғысы

1106-0702-0801 - кесте Өзен көлігі объектілерінің монолитті темірбетоннан жасалған қалпақшалы білеуінің құрылғысы

конструкциядағы темірбетон, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жүзбелі алаңдарды беру, орнын ауыстыру және бұрып жіберу. 2. Негіздер дайындау. 3. Қалыпты бекітуге арналған кронштейн және тіректер орнату. 4. Қалыпты орнату және бұзу. 5. Арматура және төсеніш бөліктер орнату. 6. Бетонды беру және қоспа төсеу. 7. Бетонды күтіп баптау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	4,55
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,524144
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Терендік дірілдеткіші	маш.-с	0,3596
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0225
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,361
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,079
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,0283
327-106-0102	Құрастырмалы-бөлшектенетін жүзбелі алаңқайлар 13 т дейін	маш.-с	1,9402
327-202-0102	Буксирлер қуаты 221 кВт (300 а.к.)	маш.-с	0,0394
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,0122
343-102-0201	Электрлі шынжырлы ара	маш.-с	0,2109
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	0,0433
214-209-0110	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 3 мм	кг	0,0293

1106-0702-0801 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-204-0302	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0079
215-204-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0133
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0966
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,2099
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,0184
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,0041
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,0003
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	0,917
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0742
222-509-1003	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері қалың табакты болаты басым тесіктері бар және тесіктері жоқ	т	0,0362
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,00014
Ескертпелер			
ПР-1106-018	Нормада ескерілген сүнгүірлік станциялардың жұмысына «Су асты-құрылыс сүнгүір жұмыстары» деген 44-жинақтың 1.2-тармағының талаптары қолданылады		
ПР-1106-040	Конструкцияларды сырлау оқшаулауы бойынша жұмыстар нормада ескерілмеген		
ПР-1106-078	Нормалар өзен көлігінің бетон және темірбетон конструкцияларын тұрғызуға қолданылады		

1106-0702-09 -топ Эстакадалық типтегі айлақтық жағалаулардың жоғарғы құрылысының құрылғысы

1106-0702-0901 - кесте Монолитті темірбетон тақталардан өзен көлігі объектілерінің эстакадалық типті айлақ жағалауларының жоғарғы құрылысының құрылғысы, тақталардың қалыңдығы 40 см-ге дейін

конструкциядағы бетонның м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жүзбелі алаңдарды беру, орнын ауыстыру және бұрып жіберу. 2. Аспалы қалыптың белағашын орнату. 3. Төсемдер мен белағаштарды пісіру. 4. Бұрандалармен бекіте отыра белағаштаор бойынша төсеніш балкалар орнату. 5. Толь қабатын төсей отыра қалып түбін орнату. 6. Қалып орнату және бұзу. 6. Бетонды беру және қоспа төсеу. 7. Бетонды күтіп баптау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	5,38
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,5549
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,3596
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0225
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,079
327-106-0102	Құрастырмалы-бөлшектенетін жүзбелі алаңқайлар 13 т дейін	маш.-с	0,428
327-202-0102	Буксирлер қуаты 221 кВт (300 а.к.)	маш.-с	0,07
327-203-0102	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар 16 т	маш.-с	0,4
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,0122
343-102-0201	Электрлі шынжырлы ара	маш.-с	0,01
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
214-203-0103	Көмір тектес және төмен легирленген болаттан жасалған ішкі қырлары көлбеу сөресі ыстықтай илемделген швеллер МЕМСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,031
214-209-0110	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 3 мм	кг	0,0293

1106-0702-0901 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-202-0201	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 150 мм және астам МЕМСТ 8486-86 1 сұрыпты	м³	0,06
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0016
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0021
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,11
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0046
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,2099
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,25
235-101-0901	Гидроокшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м²	1
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
Ескертпелер			
ПР-1106-018	Нормада ескерілген сүңгуірлік станциялардың жұмысына «Су асты-құрылыс сүңгуір жұмыстары» деген 44-жинақтың 1.2-тармағының талаптары қолданылады		
ПР-1106-078	Нормалар өзен көлігінің бетон және темірбетон конструкцияларын тұрғызуға қолданылады		

1106-0702-0902 - кесте Монолитті темірбетон тақталардан өзен көлігі объектілерінің эстакадалық типті айлақ жағалауларының жоғарғы құрылысының құрылғысы, тақталардың қалыңдығы 40-тан 60 см-ге дейін

конструкциядағы бетонның м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жүзбелі алаңдарды беру, орнын ауыстыру және бұрып жіберу. 1. Аспалы Қалыптың белағашын орнату. 2. Төсемдер мен белағаштарды пісіру. 3. Бұрандалармен бекіте отыра белағаштаор бойынша төсеніш балкалар орнату. 4. Толь қабатын төсей отыра қалып түбін орнату. 5. Қалып орнату және бұзу. 6. Бетонды беру және қоспа төсеу. 7. Бетонды күтіп баптау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	4,01
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,0066
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,3596
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0225
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,079
327-106-0102	Құрастырмалы-бөлшектенетін жүзбелі алаңқайлар 13 т дейін	маш.-с	0,388
327-202-0102	Буксирлер қуаты 221 кВт (300 а.к.)	маш.-с	0,06
327-203-0102	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар 16 т	маш.-с	0,31
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,0122
343-102-0201	Электрлі шынжырлы ара	маш.-с	0,0068
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
214-203-0103	Көмір тектес және төмен легирленген болаттан жасалған ішкі қырлары көлбеу сөресі ыстықтай илемделген швеллер МЕМСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,022
214-209-0110	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 3 мм	кг	0,0293
215-202-0201	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 150 мм және астам МЕМСТ 8486-86 1 сұрыпты	м³	0,04
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0024

1106-0702-0902 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0033
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,067
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0031
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,2099
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,166
235-101-0901	Гидроокшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м²	0,8
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
Ескертпелер			
ПР-1106-018	Нормада ескерілген сүңгуірлік станциялардың жұмысына «Су асты-құрылыс сүңгуір жұмыстары» деген 44-жинақтың 1.2-тармағының талаптары қолданылады		
ПР-1106-078	Нормалар өзен көлігінің бетон және темірбетон конструкцияларын тұрғызуға қолданылады		

1106-0702-10 -топ Судан өрт сөндіру құрылғысы

1106-0702-1001 - кесте Саудан өзен көлігі объектілерінің монолитті темірбетоннан жасалған пал құрылғысы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жүзбелі алаңдарды беру, орнын ауыстыру және бұрып жіберу. 2. Кронштейндер орнату. 3. Қалыпты орнату және бұзу. 4. Төсеніш бөлшектер орнату. 5. Бетонды беру және қоспа төсеу. 6. Бетонды күтіп баптау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	2,37
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,22305
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,116
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0315
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,0093
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,1901
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,0603
327-106-0102	Құрастырмалы-бөлшектенетін жүзбелі алаңқайлар 13 т дейін	маш.-с	1,4
327-202-0101	Буксирлер қуаты 110 кВт (150 а.к.)	маш.-с	0,0624
327-203-0101	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар 5 т	маш.-с	0,691
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,0194
343-102-0201	Электрлі шынжырлы ара	маш.-с	0,119
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0241
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
214-209-0110	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 3 мм	кг	0,0605
214-210-0101	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,00035
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0082
215-204-0302	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,011
215-204-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0158

1106-0702-1001 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,128
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,0402
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,0083
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00024
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	0,344
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,5192
222-525-0302	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке конструктивтік бөлшектері иіліп дәнекерленген құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дан 0,5 т дейін	т	0,0333
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	0,0853
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,0004
Ескертпелер			
ПР-1106-018	Нормада ескерілген сүңгуірлік станциялардың жұмысына «Су асты-құрылыс сүңгуір жұмыстары» деген 44-жинақтың 1.2-тармағының талаптары қолданылады		
ПР-1106-040	Конструкцияларды сырлау оқшаулауы бойынша жұмыстар нормада ескерілмеген		
ПР-1106-078	Нормалар өзен көлігінің бетон және темірбетон конструкцияларын тұрғызуға қолданылады		

1106-0702-11 -топ Арқандап байлау тумбаларын орнату

1106-0702-1101 - кесте Өзен көлігі объектілерінің арқандап байлау тапал тұғырларын металл шпунттан жасалған қабырғаға 10 тоннаға дейінгі күшпен орнату

тумба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тығындарға кронштейндер орнату. 2. Тұғырлықты орнату және оның ішкі жазықтығын бетон қоспасымен толтыру. 3. Тұғырлықты бояу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	12,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,34
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,01
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,32
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	2,37
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,13
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,02
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,008
261-102-0348	Металл арқанды қысқа бағаналар	т	0,04
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00091
217-101-0402	Анкерлік бұраңдамалар МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталмаған	кг	2,7
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,082
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,011
218-103-0201	Шүберек	кг	0,008
222-525-0401	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке қалыңтабақты құрыштан жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,5 т дейін	т	0,19
236-201-0807	Кузбасск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,00036
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,0023
	Ескертпелер		
ПР-1106-018	Нормада ескерілген сүңгуірлік станциялардың жұмысына «Су асты-құрылыс сүңгуір жұмыстары» деген 44-жинақтың 1.2-тармағының талаптары қолданылады		
ПР-1106-078	Нормалар өзен көлігінің бетон және темірбетон конструкцияларын тұрғызуға қолданылады		

1106-0702-1102 - кесте Өзен көлігі объектілерінің арқандап байлау тапал тұғырларын металл шпунттан жасалған қабырғаға 10-нан 15 тоннаға дейінгі күшпен орнату

тумба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тығындарға кронштейндер орнату. 2. Тұғырлықты орнату және оның ішкі жазықтығын бетон қоспасымен толтыру. 3. Тұғырлықты бояу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	12,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,36
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,01
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,34
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тоғы 250-400 А	маш.-с	2,37
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,13
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,02
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,013
261-102-0348	Металл арқанды қысқа бағаналар	т	0,08
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00139
217-101-0402	Анкерлік бұрандамалар МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталмаған	кг	4,7
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,092
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,013
218-103-0201	Шүберек	кг	0,008
222-525-0401	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке қалыңтабақты құрыштан жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,5 т дейін	т	0,22
236-201-0807	Кузбасск лағы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,00037
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,0023
	Ескертпелер		
ПР-1106-018	Нормада ескерілген сүңгуірлік станциялардың жұмысына «Су асты-құрылыс сүңгуір жұмыстары» деген 44-жинақтың 1.2-тармағының талаптары қолданылады		
ПР-1106-078	Нормалар өзен көлігінің бетон және темірбетон конструкцияларын тұрғызуға қолданылады		

1106-0702-1103 - кесте Өзен көлігі объектілерінің арқандап байлау тапал тұғырларын металл шпунттан жасалған қабырғаға 15-тен 20 тоннаға дейінгі күшпен орнату

тумба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тығындарға кронштейндер орнату. 2. Тұғырлықты орнату және оның ішкі жазықтығын бетон қоспасымен толтыру. 3. Тұғырлықты бояу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	13,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,4
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,02
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,38
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тоғы 250-400 А	маш.-с	2,37
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,13
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,02
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,021
261-102-0348	Металл арқанды қысқа бағаналар	т	0,12
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00176
217-101-0402	Анкерлік бұрандамалар МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталмаған	кг	7,2
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,101

1106-0702-1103 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,014
218-103-0201	Шүберек	кг	0,009
222-525-0401	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке қалыптастыру құрыштан жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,5 т дейін	т	0,28
236-201-0807	Кузбасск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,0004
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,0023
Ескертпелер			
ПР-1106-018	Нормада ескерілген сүңгуірлік станциялардың жұмысына «Су асты-құрылыс сүңгуір жұмыстары» деген 44-жинақтың 1.2-тармағының талаптары қолданылады		
ПР-1106-078	Нормалар өзен көлігінің бетон және темірбетон конструкцияларын тұрғызуға қолданылады		

1106-0702-1104 - кесте Өзен көлігі объектілерінің арқандап байлау тапал тұғырларын металл шпунттан жасалған қабырғаға 20-дан 25 тоннаға дейінгі күшпен орнату

тумба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Тығындарға кронштейндер орнату. 2. Тұғырлықты орнату және оның ішкі жазықтығын бетон қоспасымен толтыру. 3. Тұғырлықты бояу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	14,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,46
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,03
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,44
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	2,44
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,13
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,02
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,028
261-102-0348	Металл арқанды қысқа бағаналар	т	0,21
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00323
217-101-0402	Анкерлік бұрандамалар МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталмаған	кг	7,8
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,119
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,016
218-103-0201	Шүберек	кг	0,01
222-525-0401	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке қалыптастыру құрыштан жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,5 т дейін	т	0,36
236-201-0807	Кузбасск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,00044
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,00234
Ескертпелер			
ПР-1106-018	Нормада ескерілген сүңгуірлік станциялардың жұмысына «Су асты-құрылыс сүңгуір жұмыстары» деген 44-жинақтың 1.2-тармағының талаптары қолданылады		
ПР-1106-078	Нормалар өзен көлігінің бетон және темірбетон конструкцияларын тұрғызуға қолданылады		

1106-0702-1105 - кесте Өзен көлігі объектілерінің арқандап байлау тапал тұғырларын бетон негізге 10 тоннаға дейінгі күшпен орнату

тумба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Тапал тіреу орнату және оны ішкі жағынан бетон қоспасымен толтыру. 2. Тапал тіреуді бояу.			

1106-0702-1105 - кестенің соңы

1	2		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	6,88
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,92
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,01
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,9
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,58
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,13
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,02
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,008
261-102-0348	Металл арқанды қысқа бағаналар	т	0,04
217-101-0402	Анкерлік бұрандамалар МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталмаған	кг	10
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,053
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,014
218-103-0201	Шүберек	кг	0,001
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,02
236-201-0807	Кузбасск лағы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,00004
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,0006
	Ескертпелер		
ПР-1106-018	Нормада ескерілген сүңгуірлік станциялардың жұмысына «Су асты-құрылыс сүңгуір жұмыстары» деген 44-жинақтың 1.2-тармағының талаптары қолданылады		
ПР-1106-078	Нормалар өзен көлігінің бетон және темірбетон конструкцияларын тұрғызуға қолданылады		

1106-0702-1106 - кесте Өзен көлігі объектілерінің арқандап байлау тапал тұғырларын бетон негізге 10-нан 15 тоннаға дейінгі күшпен орнату

тумба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тапал тіреу орнату және оны ішкі жағынан бетон қоспасымен толтыру. 2. Тапал тіреуді бояу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	7,36
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,92
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,01
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,9
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,71
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,24
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,02
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,013
261-102-0348	Металл арқанды қысқа бағаналар	т	0,08
217-101-0402	Анкерлік бұрандамалар МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталмаған	кг	20
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,066
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,019
218-103-0201	Шүберек	кг	0,001
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,03
236-201-0807	Кузбасск лағы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,00006
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,0006

1106-0702-1106 - кестенің соңы

1	2
	Ескертпелер
ПР-1106-018	Нормада ескерілген сүңгуірлік станциялардың жұмысына «Су асты-құрылыс сүңгуір жұмыстары» деген 44-жинақтың 1.2-тармағының талаптары қолданылады
ПР-1106-078	Нормалар өзен көлігінің бетон және темірбетон конструкцияларын тұрғызуға қолданылады

1106-0702-1107 - кесте Өзен көлігі объектілерінің арқандап байлау тапал тұғырларын бетон негізге 15-тен 20 тоннаға дейінгі күшпен орнату

тумба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тапал тіреу орнату және оны ішкі жағынан бетон қоспасымен толтыру. 2. Тапал тіреуді бояу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	7,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,92
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,02
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,9
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,78
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,24
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,02
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,021
261-102-0348	Металл арқанды қысқа бағаналар	т	0,12
217-101-0402	Анкерлік бұрандамалар МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталмаған	кг	40
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,084
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,024
218-103-0201	Шүберек	кг	0,002
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,04
236-201-0807	Кузбасск лағы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,0001
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,0007
	Ескертпелер		
ПР-1106-018	Нормада ескерілген сүңгуірлік станциялардың жұмысына «Су асты-құрылыс сүңгуір жұмыстары» деген 44-жинақтың 1.2-тармағының талаптары қолданылады		
ПР-1106-078	Нормалар өзен көлігінің бетон және темірбетон конструкцияларын тұрғызуға қолданылады		

1106-0702-1108 - кесте Өзен көлігі объектілерінің арқандап байлау тапал тұғырларын бетон негізге 20-дан 25 тоннаға дейінгі күшпен орнату

тумба

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тапал тіреу орнату және оны ішкі жағынан бетон қоспасымен толтыру. 2. Тапал тіреуді бояу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	7,16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,92
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,03
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,9
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,78

1106-0702-1108 - кестенің соңы

1	2	3	4
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,24
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,02
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,028
261-102-0348	Металл арқанды қысқа бағаналар	т	0,21
217-101-0402	Анкерлік бұрандамалар МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталмаған	кг	60
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,0104
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,024
218-103-0201	Шүберек	кг	0,03
222-509-1006	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері, тесіктері бар және тесіктері жоқ, дәнекерлеп қосылатын	т	0,05
236-201-0807	Кузбасск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,00013
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,0007
Ескертпелер			
ПР-1106-018	Нормада ескерілген сүнгіуірлік станциялардың жұмысына «Су асты-құрылыс сүнгіуір жұмыстары» деген 44-жинақтың 1.2-тармағының талаптары қолданылады		
ПР-1106-078	Нормалар өзен көлігінің бетон және темірбетон конструкцияларын тұрғызуға қолданылады		

1106-0703 -кіші бөлім Теңіз жағалауындағы айлақтар мен пирстердің конструкциялары

1106-0703-01 -топ Массивті қалаудан жасалған айлақтық жағалаулар мен пирстер

1106-0703-0101 - кесте Ілмектері бар массивтерді дайындау, салмағы 5 тоннаға дейін

конструкциядағы бетонның м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Болат қалыпты құрастыру және бөлшектеу. 2. Бетон қоспаны әперу және төсеу. 3. Ілмектерді орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	5,06
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,375
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,3379
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,37
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,005
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1003	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері қалың табақты болаты басым тесіктері бар және тесіктері жоқ	т	0,0033
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	1,02
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,07
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,10805
222-519-0402	Болат қалып МЕМСТ 34329-2017	т	0,0116
235-101-0101	Ірі түйіршікті үгінтөсемесі бар шатыр жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 маркасы РКК-350Б	м²	0,7503
261-107-0351	Соляр майы	кг	0,3717
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0102 - кесте Ілмектері бар массивтерді дайындау, салмағы 10 тоннаға дейін
конструкциядағы бетонның м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Болат қалыпты құрастыру және бөлшектеу. 2. Бетон қоспаны әперу және төсеу. 3. Ілмектерді орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	3,27
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7532
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,3379
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,749
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,0042
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1003	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері қалың табакты болаты басым тесіктері бар және тесіктері жоқ	т	0,0035
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	1,02
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0622
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,09522
222-519-0402	Болат қалып МЕМСТ 34329-2017	т	0,009
235-101-0101	Ірі түйіршікті үгінтөсемесі бар шатыр жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 маркасы РКК-350Б	м²	0,6665
261-107-0351	Соляр майы	кг	0,2922
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0103 - кесте Ілмектері бар массивтерді дайындау, салмағы 40 тоннаға дейін
конструкциядағы бетонның м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Болат қалыпты құрастыру және бөлшектеу. 2. Бетон қоспаны әперу және төсеу. 3. Ілмектерді орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	2,21
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4374
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,2289
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,434
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,0034
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1003	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері қалың табакты болаты басым тесіктері бар және тесіктері жоқ	т	0,0065
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	1,02
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0536
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,082
222-519-0402	Болат қалып МЕМСТ 34329-2017	т	0,005
235-101-0101	Ірі түйіршікті үгінтөсемесі бар шатыр жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 маркасы РКК-350Б	м²	0,5467
261-107-0351	Соляр майы	кг	0,1488
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0104 - кесте Ілмектері бар массивтерді дайындау, салмағы 100 тоннаға дейін

конструкциядағы бетонның м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Болат қалыпты құрастыру және бөлшектеу. 2. Бетон қоспаны әперу және төсеу. 3. Ілмектерді орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,86
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3038
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1635
314-102-0103	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,301
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,0028
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1003	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері қалың табақты болаты басым тесіктері бар және тесіктері жоқ	т	0,0107
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	1,02
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,032
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,04901
222-519-0402	Болат қалып МЕМСТ 34329-2017	т	0,005
235-101-0101	Ірі түйіршікті үгінтөсемесі бар шатыр жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 маркасы РКК-350Б	м²	0,3431
261-107-0351	Соляр майы	кг	0,1422
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0105 - кесте Көлденең штрабтары бар және трос арқандарына арналған массивтерді дайындау, салмағы 5 тоннаға дейін

конструкциядағы бетонның м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Болат қалыпты құрастыру және бөлшектеу. 2. Бетон қоспаны әперу және төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	4,25
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,375
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,3379
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,37
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,005
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	1,02
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,07
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,10805
222-519-0402	Болат қалып МЕМСТ 34329-2017	т	0,0116
235-101-0101	Ірі түйіршікті үгінтөсемесі бар шатыр жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 маркасы РКК-350Б	м²	0,7503
261-107-0351	Соляр майы	кг	0,3717
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0106 - кесте Көлденең штрабтары бар және трос арқандарына арналған массивтерді дайындау, салмағы 10 тоннаға дейін

конструкциядағы бетонның м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Болат қалыпты құрастыру және бөлшектеу. 2. Бетон қоспаны әперу және төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7532
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,3379
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,749
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,0042
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	1,02
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0622
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,09522
222-519-0402	Болат қалып МЕМСТ 34329-2017	т	0,009
235-101-0101	Ірі түйіршікті үгінтөсемесі бар шатыр жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 маркасы РКК-350Б	м²	0,6665
261-107-0351	Соляр майы	кг	0,2922
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0107 - кесте Көлденең штрабтары бар және трос арқандарына арналған массивтерді дайындау, салмағы 40 тоннаға дейін

конструкциядағы бетонның м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Болат қалыпты құрастыру және бөлшектеу. 2. Бетон қоспаны әперу және төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	2,07
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4274
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,2289
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,424
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,0034
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	1,02
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0536
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,082
222-519-0402	Болат қалып МЕМСТ 34329-2017	т	0,005
235-101-0101	Ірі түйіршікті үгінтөсемесі бар шатыр жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 маркасы РКК-350Б	м²	0,5467
261-107-0351	Соляр майы	кг	0,1488
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0108 - кесте Көлденең штрабтары бар және трос арқандарына арналған массивтерді дайындау, салмағы 100 тоннаға дейін

конструкциядағы бетонның м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Болат қалыпты құрастыру және бөлшектеу. 2. Бетон қоспаны әперу және төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	1,73
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2378
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1635
314-102-0103	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,235
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,0028
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	1,02
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,032
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,04901
222-519-0402	Болат қалып МЕМСТ 34329-2017	т	0,005
235-101-0101	Ірі түйіршікті үгінтөсемесі бар шатыр жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 маркасы РКК-350Б	м²	0,3431
261-107-0351	Соляр майы	кг	0,1422
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0109 - кесте Негізгі массивтерді дайындау, салмағы 40-тан 100 тоннаға дейін

конструкциядағы бетонның м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Болат қалыпты құрастыру және бөлшектеу. 2. Бетон қоспаны әперу және төсеу. 3. Негізгі тесіктер қалыбын құрастыру және бөлшектеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,82
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,272
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1635
314-102-0103	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,27
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,0005
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,002
343-102-0201	Электрлі шынжырлы ара	маш.-с	0,0094
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-509-1003	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері қалың табакты болаты басым тесіктері бар және тесіктері жоқ	т	0,0033
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	1,02
215-202-0202	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 150 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,02
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0007
215-204-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0015

1106-0703-0109 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0032
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0076
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0418
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,0005
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,0001
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,05599
222-519-0402	Болат қалып МЕМСТ 34329-2017	т	0,004
235-101-0101	Ірі түйіршікті үгінтөсемесі бар шатыр жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 маркасы РКК-350Б	м²	0,4287
261-107-0351	Соляр майы	кг	0,14
261-401-0103	Байланыс рельстері	т	0,0044
Ескертпелер			
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0110 - кесте Массивтерді дайындау паркінен жабық акваториядағы сақтау паркіне жүзбелі крандармен ауыстырып салу, массивтердің салмағы 10 тоннаға дейін

<i>массив</i>			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Массивтерді крандармен қайта қалау. 2. Жұмыс алаңы аймағында жүзу құралдарын өткізу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	0,35
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,2673
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-103-0101	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 16 т	маш.-с	0,19
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0111 - кесте Массивтерді дайындау паркінен жабық акваториядағы сақтау паркіне жүзбелі крандармен ауыстырып салу, массивтердің салмағы 40 тоннаға дейін

<i>массив</i>			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Массивтерді крандармен қайта қалау. 2. Жұмыс алаңы аймағында жүзу құралдарын өткізу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	0,54
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,4
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-103-0102	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 100 т	маш.-с	0,3
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0112 - кесте Массивтерді дайындау паркінен жабық акваториядағы сақтау паркіне жүзбелі крандармен ауыстырып салу, массивтердің салмағы 100 тоннаға дейін

массив

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Массивтерді крандармен қайта қалау. 2. Жұмыс алаңы аймағында жүзу құралдарын өткізу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,61
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,8
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-103-0102	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 100 т	маш.-с	0,35
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0113 - кесте Массивтерді дайындау паркінен жабық акваториядағы сақтау паркіне автомобильдік жүрістегі крандармен ауыстырып салу, массивтердің салмағы 10 тоннаға дейін

массив

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Массивтерді крандармен қайта қалау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	0,29
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,14
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0103	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,14
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0114 - кесте Массивтерді дайындау паркінен жабық акваториядағы сақтау паркіне автомобильдік жүрістегі крандармен ауыстырып салу, массивтердің салмағы 14 тоннаға дейін

массив

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Массивтерді крандармен қайта қалау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	0,44
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,33
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-301-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі тағанды крандар жүк көтергіштігі 120 т	маш.-с	0,22
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0115 - кесте Массивтерді дайындау паркінен жабық акваториядағы сақтау паркіне автомобильдік жүрістегі крандармен ауыстырып салу, массивтердің салмағы 100 тоннаға дейін

массив

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Массивтерді крандармен қайта қалау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,52
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,375
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-301-0304	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі тағанды крандар жүк көтергіштігі 120 т	маш.-с	0,25
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0116 - кесте Массивтерді дайындау паркінен ашық жағалаудағы (ашық рейд) сақтау паркіне жүзбелі крандармен ауыстырып салу, массивтердің салмағы 10 тоннаға дейін

массив

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Массивтерді крандармен қайта қалау. 2. Жұмыс алаңы аймағында жүзу құралдарын өткізу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	0,35
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,28
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,19
327-103-0104	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 16 т	маш.-с	0,19
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0117 - кесте Массивтерді дайындау паркінен ашық жағалаудағы (ашық рейд) сақтау паркіне жүзбелі крандармен ауыстырып салу, массивтердің салмағы 40 тоннаға дейін

массив

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Массивтерді крандармен қайта қалау. 2. Жұмыс алаңы аймағында жүзу құралдарын өткізу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	0,54
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,649
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-103-0105	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 100 т	маш.-с	0,3
	Ескертпелер		

1106-0703-0117 - кестенің соңы

1	2
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген

1106-0703-0118 - кесте Массивтерді дайындау паркінен ашық жағалаудағы (ашық рейд) сақтау паркіне жүзбелі крандармен ауыстырып салу, массивтердің салмағы 100 тоннаға дейін

<i>массив</i>			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Массивтерді крандармен қайта қалау. 2. Жұмыс алаңы аймағында жүзу құралдарын өткізу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,61
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,0905
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-103-0105	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 100 т	маш.-с	0,35
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0119 - кесте Бетон массивтерді жабық акваторияда тиеу және түсіру кезінде дайындау паркінен сақтау паркіне немесе сақтау паркінен объект жанындағы қоймаға дейін бірінші километрге жылжыту, салмағы 10 тоннаға дейін

<i>массив</i>			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Баржаға тиеу. 2. Массивтерді жылжыту. 3. Массивтерді түсіру. 4. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару. 5. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	0,62
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,8006
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,17
327-101-0101	Өздігінен жүрмейтін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,37
327-102-0101	Дизель буксирлері жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған, қуаты 221 кВт	маш.-с	0,02
327-103-0101	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 16 т	маш.-с	0,18
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0120 - кесте Бетон массивтерді жабық акваторияда тиеу және түсіру кезінде дайындау паркінен сақтау паркіне немесе сақтау паркінен объект жанындағы қоймаға дейін бірінші километрге жылжыту, салмағы 40 тоннаға дейін

массив

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Баржаға тиеу. 2. Массивтерді жылжыту. 3. Массивтерді түсіру. 4. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару. 5. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,95
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,17
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0101	Өздігінен жүрмейтін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,61
327-102-0101	Дизель буксирлері жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған, қуаты 221 кВт	маш.-с	0,08
327-103-0102	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 100 т	маш.-с	0,54
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0121 - кесте Бетон массивтерді жабық акваторияда тиеу және түсіру кезінде дайындау паркінен сақтау паркіне немесе сақтау паркінен объект жанындағы қоймаға дейін бірінші километрге жылжыту, салмағы 60 тоннаға дейін

массив

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Баржаға тиеу. 2. Массивтерді жылжыту. 3. Массивтерді түсіру. 4. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару. 5. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	1,11
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,03
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0102	Өздігінен жүрмейтін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 400-ден 450 т-ға дейін	маш.-с	0,72
327-102-0101	Дизель буксирлері жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған, қуаты 221 кВт	маш.-с	0,09
327-103-0102	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 100 т	маш.-с	0,63
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0122 - кесте Бетон массивтерді жабық акваторияда тиеу және түсіру кезінде дайындау паркінен сақтау паркіне немесе сақтау паркінен объект жанындағы қоймаға дейін бірінші километрге жылжыту, салмағы 100 тоннаға дейін

массив

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Баржаға тиеу. 2. Массивтерді жылжыту. 3. Массивтерді түсіру. 4. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару. 5. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		

1106-0703-0122 - кестенің соңы

1	2	3	4
002-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	1,24
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	7,98
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
327-101-0102	Өздігінен жүрмейтін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 400-ден 450 т-ға дейін	маш.-с	0,97
327-102-0101	Дизель буксирлері жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған, қуаты 221 кВт	маш.-с	0,15
327-103-0102	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 100 т	маш.-с	0,82
Ескертпелер			
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0123 - кесте Бетон массивтерді жабық акваторияда тиеу және ашық жағалауда түсіру кезінде дайындау паркінен сақтау паркіне немесе сақтау паркінен объект жанындағы қоймаға дейін бірінші километрге жылжыту, салмағы 10 тоннаға дейін

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Баржаға тиеу. 2. Массивтерді жылжыту. 3. Массивтерді түсіру. 4. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару. 5. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	0,62
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,8599
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,17
327-101-0104	Өздігінен жүрмейтін баржалар ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,37
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,21
327-103-0104	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 16 т	маш.-с	0,18
Ескертпелер			
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0124 - кесте Бетон массивтерді жабық акваторияда тиеу және ашық жағалауда түсіру кезінде дайындау паркінен сақтау паркіне немесе сақтау паркінен объект жанындағы қоймаға дейін бірінші километрге жылжыту, салмағы 40 тоннаға дейін

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Баржаға тиеу. 2. Массивтерді жылжыту. 3. Массивтерді түсіру. 4. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару. 5. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,95
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	7,2437
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
327-101-0104	Өздігінен жүрмейтін баржалар ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,61

1106-0703-0124 - кестенің соңы

1	2	3	4
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,35
327-103-0105	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 100 т	маш.-с	0,54
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0125 - кесте Бетон массивтерді жабық акваторияда тиеу және ашық жағалауда түсіру кезінде дайындау паркінен сақтау паркіне немесе сақтау паркінен объект жанындағы қоймаға дейін бірінші километрге жылжыту, салмағы 60 тоннаға дейін

массив

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Баржаға тиеу. 2. Массивтерді жылжыту. 3. Массивтерді түсіру. 4. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару. 5. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	1,11
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	8,5215
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0105	Өздігінен жүрмейтін баржалар ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 400-ден 450 т-ға дейін	маш.-с	0,72
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,42
327-103-0105	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 100 т	маш.-с	0,63
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0126 - кесте Бетон массивтерді жабық акваторияда тиеу және ашық жағалауда түсіру кезінде дайындау паркінен сақтау паркіне немесе сақтау паркінен объект жанындағы қоймаға дейін бірінші километрге жылжыту, салмағы 100 тоннаға дейін

массив

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Баржаға тиеу. 2. Массивтерді жылжыту. 3. Массивтерді түсіру. 4. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару. 5. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	1,24
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	11,6218
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0105	Өздігінен жүрмейтін баржалар ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 400-ден 450 т-ға дейін	маш.-с	0,97
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,64
327-103-0105	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 100 т	маш.-с	0,82
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0127 - кесте Жабық акваториядағы бетон массивтерді жылжытудың әрбір келесі километріне 1106-0703-0119 нормасына қосу, салмағы 10 тоннаға дейін

массив

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Әрбір келесі километрге массивтерді жылжыту. 2. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,08
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0101	Өздігінен жүрмейтін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,02
327-102-0101	Дизель буксирлері жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған, қуаты 221 кВт	маш.-с	0,02
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0128 - кесте Жабық акваториядағы бетон массивтерді жылжытудың әрбір келесі километріне 1106-0703-0120 нормасына қосу, салмағы 40 тоннаға дейін

массив

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Әрбір келесі километрге массивтерді жылжыту. 2. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,12
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0101	Өздігінен жүрмейтін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,03
327-102-0101	Дизель буксирлері жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған, қуаты 221 кВт	маш.-с	0,03
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0129 - кесте Жабық акваториядағы бетон массивтерді жылжытудың әрбір келесі километріне 1106-0703-0121 нормасына қосу, салмағы 60 тоннаға дейін

массив

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Әрбір келесі километрге массивтерді жылжыту. 2. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0102	Өздігінен жүрмейтін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 400-ден 450 т-ға дейін	маш.-с	0,05
327-102-0101	Дизель буксирлері жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған, қуаты 221 кВт	маш.-с	0,05
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0130 - кесте Жабық акваториядағы бетон массивтерді жылжытудың әрбір келесі километріне 1106-0703-0122 нормасына қосу, салмағы 100 тоннаға дейін

массив

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Әрбір келесі километрге массивтерді жылжыту. 2. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,24
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0102	Өздігінен жүрмейтін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 400-ден 450 т-ға дейін	маш.-с	0,06
327-102-0101	Дизель буксирлері жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған, қуаты 221 кВт	маш.-с	0,06
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0131 - кесте Ашық жағалаудағы (рейд) бетон массивтерді жылжытудың әрбір келесі километріне 1106-0703-0123 нормасына қосу, салмағы 10 тоннаға дейін

массив

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Әрбір келесі километрге массивтерді жылжыту. 2. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1266
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0104	Өздігінен жүрмейтін баржалар ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,02
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,02
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0132 - кесте Ашық жағалаудағы (рейд) бетон массивтерді жылжытудың әрбір келесі километріне 1106-0703-0124 нормасына қосу, салмағы 40 тоннаға дейін

массив

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Әрбір келесі километрге массивтерді жылжыту. 2. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1899
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0104	Өздігінен жүрмейтін баржалар ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,03
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,03
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0133 - кесте Ашық жағалаудағы (рейд) бетон массивтерді жылжытудың әрбір келесі километріне 1106-0703-0125 нормасына қосу, салмағы 60 тоннаға дейін

массив

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Массивтерді әрбір келесі километрге өткізу. 2. Жүзу құралдарының қайтарылуы.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3165
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0105	Өздігінен жүрмейтін баржалар ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 400-ден 450 т-ға дейін	маш.-с	0,05
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,05
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0134 - кесте Ашық жағалаудағы (рейд) бетон массивтерді жылжытудың әрбір келесі километріне 1106-0703-0126 нормасына қосу, салмағы 100 тоннаға дейін

массив

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Массивтерді әрбір келесі километрге өткізу. 2. Жүзу құралдарының қайтарылуы.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3798
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0105	Өздігінен жүрмейтін баржалар ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 400-ден 450 т-ға дейін	маш.-с	0,06
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,06
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0135 - кесте Негізгі массивтерді жабық акваторияда жүзбелі крандармен дұрыс қалауға орнату

конструкциядағы қаламаның м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Массивтерді баржаларға тиеу. 2. Негізгі массивтерді орнату. 3. Массивтерді тиеу және төсеу кезінде жүзу құралдарын өткізу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,0729
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5337
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0102	Өздігінен жүрмейтін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 400-ден 450 т-ға дейін	маш.-с	0,0393
327-103-0102	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 100 т	маш.-с	0,0393
327-107-0102	Сүңгуір станциясы компрессоры бар өзі жүретін боттағы, қуаты 110 кВт (150 а.к.) жабық су айдынындағы жұмыс кезінде	маш.-с	0,03
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0366	Бетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
	Ескертпелер		

1106-0703-0135 - кестенің соңы

1	2
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген
ПР-1106-027	Нормада көлденең қатарлары бар негізгі массивтер мен массивтерді және тросты арқандардың астына дұрыс қалау көзделген. Рымдары бар массивтерді орнатуға және салуға арналған шығындарды "Жағалау бекіту жұмыстары" деген 42-жинақтың нормалары бойынша анықтау керек

1106-0703-0136 - кесте Негізгі массивтерді ашық жағалауда (ашық рейд) жүзбелі крандармен дұрыс қалауға орнату

конструкциядағы қаламаның м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Массивтерді баржаларға тиеу. 2. Көлденең шрабтары бар массивтерді және тростық арқандар астындағы массивтерді орнату. 3. Массивтерді тиеу және төсеу кезінде жүзу құралдарын өткізу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,0729
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,726219
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0105	Өздігінен жүрмейтін баржалар ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 400-ден 450 т-ға дейін	маш.-с	0,0393
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,03
327-103-0105	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 100 т	маш.-с	0,0393
327-107-0103	Сүңгуір станциясы компрессоры бар өзі жүретін боттағы, қуаты 110 кВт (150 а.к.) ашық рейдтегі жұмыс кезінде	маш.-с	0,03
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0366	Бетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		
ПР-1106-027	Нормада көлденең қатарлары бар негізгі массивтер мен массивтерді және тросты арқандардың астына дұрыс қалау көзделген. Рымдары бар массивтерді орнатуға және салуға арналған шығындарды "Жағалау бекіту жұмыстары" деген 42-жинақтың нормалары бойынша анықтау керек		

1106-0703-0137 - кесте Көлденең штрабтары бар және трос арқандарына арналған массивтерді жабық акваторияда жүзбелі крандармен дұрыс қалауға орнату

конструкциядағы қаламаның м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Массивтерді баржаларға тиеу. 2. Көлденең штрабтары бар және тростық арқандар астындағы массивтерді орнату. 3. Массивтерді тиеу және төсеу кезінде жүзу құралдарын өткізу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,0578
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4116
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0102	Өздігінен жүрмейтін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 400-ден 450 т-ға дейін	маш.-с	0,0312
327-103-0102	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 100 т	маш.-с	0,0312
327-107-0102	Сүңгуір станциясы компрессоры бар өзі жүретін боттағы, қуаты 110 кВт (150 а.к.) жабық су айдынындағы жұмыс кезінде	маш.-с	0,0218
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0366	Бетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1

1106-0703-0137 - кестенің соңы

1	2
	Ескертпелер
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген
ПР-1106-027	Нормада көлденең қатарлары бар негізгі массивтер мен массивтерді және тросты арқандардың астына дұрыс қалау көзделген. Рымдары бар массивтерді орнатуға және салуға арналған шығындарды "Жағалау бекіту жұмыстары" деген 42-жинақтың нормалары бойынша анықтау керек

1106-0703-0138 - кесте Көлденең штрабтары бар және трос арқандарына арналған массивтерді ашық жағалауда (ашық рейд) жүзбелі крандармен дұрыс қалауға орнату

конструкциядағы қаламаның м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Массивтерді баржаларға тиеу. 2. Көлденең штрабтары бар массивтерді және тростық арқандар астындағы массивтерді орнату. 3. Массивтерді тиеу және төсеу кезінде жүзу құралдарын өткізу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,0578
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,55369
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0105	Өздігінен жүрмейтін баржалар ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 400-ден 450 т-ға дейін	маш.-с	0,0312
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,0218
327-103-0105	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 100 т	маш.-с	0,0312
327-107-0103	Сүңгуір станциясы компрессоры бар өзі жүретін боттағы, қуаты 110 кВт (150 а.к.) ашық рейдтегі жұмыс кезінде	маш.-с	0,0218
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0366	Бетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		
ПР-1106-027	Нормада көлденең қатарлары бар негізгі массивтер мен массивтерді және тросты арқандардың астына дұрыс қалау көзделген. Рымдары бар массивтерді орнатуға және салуға арналған шығындарды "Жағалау бекіту жұмыстары" деген 42-жинақтың нормалары бойынша анықтау керек		

1106-0703-0139 - кесте Массив қалау астындағы төсемді жабық акваторияда жүзбелі крандармен тиеп жөнелту

батыру массиві

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жөнелтетін массивтерді орнату және алу. 2. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	1,42
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	11,4
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0102	Өздігінен жүрмейтін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 400-ден 450 т-ға дейін	маш.-с	0,76
327-103-0102	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 100 т	маш.-с	0,76
327-107-0102	Сүңгуір станциясы компрессоры бар өзі жүретін боттағы, қуаты 110 кВт (150 а.к.) жабық су айдынындағы жұмыс кезінде	маш.-с	0,76

1106-0703-0139 - кестенің соңы

1	2
	Ескертпелер
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген

1106-0703-0140 - кесте Массив қалау астындағы төсемді ашық жағалауда (ашық рейд) жүзбелі крандармен тиіп жөнелту

батыру массиві

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жөнелтетін массивтерді орнату және алу. 2. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	1,42
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	16,0816
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0105	Өздігінен жүрмейтін баржалар ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 400-ден 450 т-ға дейін	маш.-с	0,76
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,76
327-103-0105	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 100 т	маш.-с	0,76
327-107-0103	Сүңгуір станциясы компрессоры бар өзі жүретін боттағы, қуаты 110 кВт (150 а.к.) ашық рейдтегі жұмыс кезінде	маш.-с	0,76
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0141 - кесте Бетон массивтерді жабық акваторияда объект жанындағы қоймадан жұмыс орнына дейін бірінші километрге жылжыту, салмағы 60 тоннаға дейін

массивтердің м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бірінші шақырымға массивтерді жылжыту. 2. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,018
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0102	Өздігінен жүрмейтін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 400-ден 450 т-ға дейін	маш.-с	0,0045
327-102-0101	Дизель буксирлері жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған, қуаты 221 кВт	маш.-с	0,0045
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0142 - кесте Бетон массивтерді жабық акваторияда объект жанындағы қоймадан жұмыс орнына дейін бірінші километрге жылжыту, салмағы 100 тоннаға дейін

массивтердің м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бірінші шақырымға массивтерді жылжыту. 2. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0212
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0102	Өздігінен жүрмейтін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 400-ден 450 т-ға дейін	маш.-с	0,0053
327-102-0101	Дизель буксирлері жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған, қуаты 221 кВт	маш.-с	0,0053
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0143 - кесте Бетон массивтерді ашық жағалауда (ашық рейд) объект жанындағы қоймадан жұмыс орнына дейін бірінші километрге жылжыту, салмағы 60 тоннаға дейін

массивтердің м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бірінші шақырымға массивтерді жылжыту. 2. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,028485
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0105	Өздігінен жүрмейтін баржалар ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 400-ден 450 т-ға дейін	маш.-с	0,0045
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,0045
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0144 - кесте Бетон массивтерді ашық жағалауда (ашық рейд) объект жанындағы қоймадан жұмыс орнына дейін бірінші километрге жылжыту, салмағы 100 тоннаға дейін

массивтердің м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бірінші шақырымға массивтерді жылжыту. 2. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,033549
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0105	Өздігінен жүрмейтін баржалар ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 400-ден 450 т-ға дейін	маш.-с	0,0053
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,0053
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0145 - кесте Жылжыту кезінде бетон массивтердің әрбір келесі километріне 1106-0703-0141 нормасына қосу, салмағы 60 тоннаға дейін

массивтердің м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Әрбір келесі шақырымға жылжыту. 2. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0048
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0102	Өздігінен жүрмейтін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 400-ден 450 т-ға дейін	маш.-с	0,0012
327-102-0101	Дизель буксирлері жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған, қуаты 221 кВт	маш.-с	0,0012
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0146 - кесте Жылжыту кезінде бетон массивтердің әрбір келесі километріне 1106-0703-0142 нормасына қосу, салмағы 100 тоннаға дейін

массивтердің м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Әрбір келесі шақырымға жылжыту. 2. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0056
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0102	Өздігінен жүрмейтін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 400-ден 450 т-ға дейін	маш.-с	0,0014
327-102-0101	Дизель буксирлері жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған, қуаты 221 кВт	маш.-с	0,0014
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0147 - кесте Жылжыту кезінде бетон массивтердің әрбір келесі километріне 1106-0703-0143 нормасына қосу, салмағы 60 тоннаға дейін

массивтердің м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Әрбір келесі шақырымға жылжыту. 2. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,007596
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0105	Өздігінен жүрмейтін баржалар ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 400-ден 450 т-ға дейін	маш.-с	0,0012
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,0012
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0148 - кесте Жылжыту кезінде бетон массивтердің әрбір келесі километріне 1106-0703-0144 нормасына қосу, салмағы 100 тоннаға дейін

массивтердің м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Әрбір келесі шақырымға жылжыту. 2. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,008862
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0105	Өздігінен жүрмейтін баржалар ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 400-ден 450 т-ға дейін	маш.-с	0,0014
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,0014
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-02 -топ Үлкен диаметрлі қабықтан жасалған айлақтық жағалаулар мен пирстер

1106-0703-0201 - кесте Стендте тік буындары бар үлкен диаметрлі қабықтарды құрастыру

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Кондукторды орнату және шешу, қабыршақтар құрастыру, тақталардың жапсарларын эпоксидтік қарамаймен окшаулау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	2,01
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4936
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-103-0101	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,0026
314-301-0602	Көпірлерді салу жұмысы кезіндегі тағанды крандар жүк көтергіштігі 65 т	маш.-с	0,201
314-504-0101	Автогидрокөтергіштер көтеру биіктігі 12 м	маш.-с	0,186
315-201-0102	Жылжымалы дөңкерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дөңкерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,4505
331-101-0102	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 8 т дейін	маш.-с	0,0035
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-206-0203	Көміртекте қарапайым және төмен легіріленген болаттан жасалған дөңгелек ыстық илемді болатты илек МЕМСТ 535-2005 диаметрі 40 мм және жоғары	т	0,0165
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
261-102-0366	Жекеленген металл конструкциялар	т	0,005
216-101-0501	Минералды қоспалары бар сульфатқа төзімді портландцемент МЕМСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,0003293
217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,0000257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000609
236-201-0807	Кузбасск лағы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,0006656
261-107-0365	Техникалық дибутилфталат МЕМСТ 8728-88 1 сұрып	т	0,0000469
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,00042
261-107-0769	Эпоксидті шайыр, маркасы ЭД-16 МЕМСТ 10587-93	т	0,0002393
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0202 - кесте Жабық акваторияда екі буыннан тұратын үлкен диаметрлі қабықтарды жүзбелі крандармен орнату

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Баржадан қабыршақтарды тиеу. 2. Қабыршақтарды орнату. 3. Жүзу құралдарын жұмыс алаңы аймағында өткізу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	0,476
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,794
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-103-0102	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 100 т	маш.-с	0,126
327-104-0103	Жабық акваториядағы жұмыс кезіндегі понтондар жүк көтергіштігі 400-450 т	маш.-с	0,126
327-107-0102	Сүңгуір станциясы компрессоры бар өзі жүретін боттағы, қуаты 110 кВт (150 а.к.) жабық су айдынындағы жұмыс кезінде	маш.-с	0,11
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0203 - кесте Ашық жағалауда (ашық рейд) екі буыннан тұратын үлкен диаметрлі қабықтарды жүзбелі крандармен орнату

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Баржадан қабыршақтарды тиеу. 2. Қабыршақтарды орнату. 3. Жүзу құралдарын жұмыс алаңы аймағында өткізу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	0,476
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,33724
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,0823
327-103-0105	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 100 т	маш.-с	0,126
327-104-0203	Ашық рейдтегі жұмыс кезіндегі понтондар жүк көтергіштігі 400-450 т	маш.-с	0,126
327-107-0103	Сүңгуір станциясы компрессоры бар өзі жүретін боттағы, қуаты 110 кВт (150 а.к.) ашық рейдтегі жұмыс кезінде	маш.-с	0,11
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0204 - кесте Жабық акваторияда тік буындасуы бар үлкен диаметрлі қабықтарды жүзбелі крандармен орнату

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Баржадан қабыршақтарды тиеу. 2. Қабыршақтарды орнату. 3. Қиыршықтасты сүзгі құрылғысы. 4. Жүзу құралдарын жұмыс алаңы аймағында өткізу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	0,394
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,94669
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0064
327-102-0101	Дизель буксирлері жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған, қуаты 221 кВт	маш.-с	0,0505
327-103-0102	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 100 т	маш.-с	0,19
327-103-0201	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 5 т	маш.-с	0,0324
327-104-0104	Жабық акваториядағы жұмыс кезіндегі понтондар жүк көтергіштігі 800 т	маш.-с	0,0961
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-201-0504	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М800 ҚР СТ 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	0,5
211-201-0507	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М800 ҚР СТ 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,5
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0205 - кесте Ашық жағалауда (ашық рейд) тік буындасуы бар үлкен диаметрлі қабықтарды жүзбелі крандармен орнату

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Баржадан қабыршақтарды тиеу. 2. Қабыршақтарды орнату. 3. Қиыршықтасты сүзгі құрылғысы. 4. Жүзу құралдарын жұмыс алаңы аймағында өткізу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	0,394
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,40577
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0064
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,0505
327-102-0107	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 552 кВт	маш.-с	0,0324
327-103-0105	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 100 т	маш.-с	0,19
327-103-0202	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 5 т	маш.-с	0,0324
327-104-0204	Ашық рейдтегі жұмыс кезіндегі понтондар жүк көтергіштігі 800 т	маш.-с	0,0961
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-201-0504	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М800 ҚР СТ 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	0,5

1106-0703-0205 - кестенің соңы

1	2	3	4
211-201-0507	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М800 ҚР СТ 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,5
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
Ескертпелер			
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0206 - кесте Екі буыннан тұратын үлкен диаметрлі темірбетон қабықтарды жабық акваторияда объект жанындағы қоймадан жұмыс орнына дейін бірінші километрге жылжыту

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бірінші шақырымға қабықшаларды жылжыту. 2. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,126
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-102-0101	Дизель буксирлері жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған, қуаты 221 кВт	маш.-с	0,0315
327-104-0103	Жабық акваториядағы жұмыс кезіндегі понтондар жүк көтергіштігі 400-450 т	маш.-с	0,0315
Ескертпелер			
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0207 - кесте Екі буыннан тұратын үлкен диаметрлі темірбетон қабықтарды ашық жағалауда (ашық рейд) объект жанындағы қоймадан жұмыс орнына дейін бірінші километрге жылжыту

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бірінші шақырымға қабықшаларды жылжыту. 2. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,199395
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,0315
327-104-0203	Ашық рейдтегі жұмыс кезіндегі понтондар жүк көтергіштігі 400-450 т	маш.-с	0,0315
Ескертпелер			
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0208 - кесте Тік буындасуы бар үлкен диаметрлі темірбетон қабықтарды жабық акваторияда объект жанындағы қоймадан жұмыс орнына дейін бірінші километрге жылжыту

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бірінші шақырымға қабықшаларды жылжыту. 2. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару.		

1106-0703-0208 - кестенің соңы

1	2		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0768
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-102-0101	Дизель буксирлері жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған, қуаты 221 кВт	маш.-с	0,0192
327-104-0104	Жабық акваториядағы жұмыс кезіндегі понтондар жүк көтергіштігі 800 т	маш.-с	0,0192
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0209 - кесте Тік буындасуы бар үлкен диаметрлі темірбетон қабықтарды ашық жағалауда (ашық рейд) объект жанындағы қоймадан жұмыс орнына дейін бірінші километрге жылжыту

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Әрбір келесі шақырымға массивтерді жылжыту. 2. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,121536
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,0192
327-104-0204	Ашық рейдтегі жұмыс кезіндегі понтондар жүк көтергіштігі 800 т	маш.-с	0,0192
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0210 - кесте Жылжыту кезінде екі буыннан тұратын үлкен диаметрлі темірбетон қабықтардың әрбір келесі километріне 1106-0703-0206 нормасына қосу

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Әрбір келесі шақырымға массивтерді жылжыту. 2. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0712
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-102-0101	Дизель буксирлері жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған, қуаты 221 кВт	маш.-с	0,0178
327-104-0103	Жабық акваториядағы жұмыс кезіндегі понтондар жүк көтергіштігі 400-450 т	маш.-с	0,0178
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0211 - кесте Жылжыту кезінде екі буыннан тұратын үлкен диаметрлі темірбетон қабықтардың әрбір келесі километріне 1106-0703-0207 нормасына қосу

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Әрбір келесі шақырымға массивтерді жылжыту. 2. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару.		

1106-0703-0211 - кестенің соңы

1	2		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,112674
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,0178
327-104-0203	Ашық рейдтегі жұмыс кезіндегі понтондар жүк көтергіштігі 400-450 т	маш.-с	0,0178
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0212 - кесте Жылжыту кезінде тік буындары бар үлкен диаметрлі темірбетон қабықтардың әрбір келесі километріне 1106-0703-0208 нормасына қосу
құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Әрбір келесі шақырымға массивтерді жылжыту. 2. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0432
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-102-0101	Дизель буксирлері жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған, қуаты 221 кВт	маш.-с	0,0108
327-104-0104	Жабық акваториядағы жұмыс кезіндегі понтондар жүк көтергіштігі 800 т	маш.-с	0,0108
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0213 - кесте Жылжыту кезінде тік буындары бар үлкен диаметрлі темірбетон қабықтардың әрбір келесі километріне 1106-0703-0209 нормасына қосу
құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Әрбір келесі шақырымға массивтерді жылжыту. 2. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,068364
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,0108
327-104-0204	Ашық рейдтегі жұмыс кезіндегі понтондар жүк көтергіштігі 800 т	маш.-с	0,0108
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0214 - кесте Темірбетон қалыпты қолдана отырып, жабық акваторияда үлкен диаметрлі қабықтар арасындағы бетон түйістердің құрылғысы
жік м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыпты орнату және бұзу. 2. Бетонды беру және қоспа төсеу. 3. Сүңгуір зерттеу. 4. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		

1106-0703-0214 - кестенің соңы

1	2	3	4
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	11,26
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	21,0205
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0705
327-103-0101	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 16 т	маш.-с	2,16
327-107-0102	Сүңгуір станциясы компрессоры бар өзі жүретін боттағы, қуаты 110 кВт (150 а.к.) жабық су айдынындағы жұмыс кезінде	маш.-с	1,08
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,0628
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
241-102-0221	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр диаметрі 127 мм ден 630 мм ге дейін , МЕМСТ 10705-80 өлшемі 159х6,0 мм	м	0,105
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	6,46
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	0,73
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0281
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0945
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	2,77
Ескертпелер			
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0215 - кесте Ағаш қалыпты қолдана отырып, жабық акваторияда үлкен диаметрлі қабықтар арасындағы бетон түйістердің құрылғысы

жік м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Қалыпты орнату және бұзу. 2. Бетонды беру және қоспа төсеу. 3. Сүңгуір зерттеу. 4. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	11,58
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	17,9982
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
327-103-0201	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 5 т	маш.-с	2,1
327-107-0102	Сүңгуір станциясы компрессоры бар өзі жүретін боттағы, қуаты 110 кВт (150 а.к.) жабық су айдынындағы жұмыс кезінде	маш.-с	1,13
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,0252
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
218-101-0103	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 50 мм	м²	3,63
241-102-0221	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр диаметрі 127 мм ден 630 мм ге дейін , МЕМСТ 10705-80 өлшемі 159х6,0 мм	м	0,105
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	6,65
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0281
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,4
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0945
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	2,77
Ескертпелер			
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0216 - кесте Темірбетон қалыпты қолдана отырып, ашық жағалауда (ашық рейд) үлкен диаметрлі қабықтар арасындағы бетон түйістердің құрылғысы

ЖІК М

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыпты орнату және бұзу. 2. Бетонды беру және қоспа төсеу. 3. Сүңгуір зерттеу. 4. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	11,26
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	21,0205
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0705
327-103-0104	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 16 т	маш.-с	2,16
327-107-0103	Сүңгуір станциясы компрессоры бар өзі жүретін боттағы, қуаты 110 кВт (150 а.к.) ашық рейдтегі жұмыс кезінде	маш.-с	1,08
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,0628
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
241-102-0221	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр диаметрі 127 мм ден 630 мм ге дейін , МЕМСТ 10705-80 өлшемі 159х6,0 мм	м	0,105
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	6,46
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	0,73
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0281
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0945
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	2,77
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0217 - кесте Ағаш қалыпты қолдана отырып, ашық жағалауда (ашық рейд) үлкен диаметрлі қабықтар арасындағы бетон түйістердің құрылғысы

ЖІК М

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыпты орнату және бұзу. 2. Бетонды беру және қоспа төсеу. 3. Сүңгуір зерттеу. 4. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	11,58
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	17,9982
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-103-0202	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 5 т	маш.-с	2,1
327-107-0103	Сүңгуір станциясы компрессоры бар өзі жүретін боттағы, қуаты 110 кВт (150 а.к.) ашық рейдтегі жұмыс кезінде	маш.-с	1,13
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,0252
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
218-101-0103	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 50 мм	м²	3,63
241-102-0221	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр диаметрі 127 мм ден 630 мм ге дейін , МЕМСТ 10705-80 өлшемі 159х6,0 мм	м	0,105
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	6,65
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0281
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,4
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0945
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	2,77
	Ескертпелер		

1106-0703-0217 - кестенің соңы

1	2
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген

1106-0703-0218 - кесте Жабық акваторияда үлкен диаметрлі қабықтардан жасалған айлақ жағалауларының жоғарғы құрылысының монолитті тірек элементтерінің құрылғысы

конструкциядағы темірбетон, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыпты орнату және бұзу. 2. Арматура орнату. 3. Бетонды беру және қоспа төсеу. 4. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	6,54
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,503
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,3531
314-103-0101	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,0043
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,1623
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,8548
327-103-0201	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 5 т	маш.-с	1
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,0064
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,3246
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,054
215-204-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,045
222-509-1003	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері қалың табақты болаты басым тесіктері бар және тесіктері жоқ	т	0,0001
222-519-0402	Болат қалып МЕМСТ 34329-2017	т	0,0018
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м ³	1,015
214-209-0110	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 3 мм	кг	0,1
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0015
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,11
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,024
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м ²	0,07358
261-107-0351	Соляр майы	кг	0,4
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,00032
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0219 - кесте Ашық жағалауда (ашық рейд) үлкен диаметрлі қабықтардан жасалған айлақ жағалауларының жоғарғы құрылысының монолитті тірек элементтерінің құрылғысы

конструкциядағы темірбетон, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыпты орнату және бұзу. 2. Арматура орнату. 3. Бетонды беру және қоспа төсеу. 4. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	6,54
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	11,173
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,3531
314-103-0101	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,0043
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,1623
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,8548
327-102-0107	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 552 кВт	маш.-с	1
327-103-0202	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 5 т	маш.-с	1
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,0064
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,3246
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,054
215-204-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,045
222-509-1003	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері қалың табакты болаты басым тесіктері бар және тесіктері жоқ	т	0,0001
222-519-0402	Болат қалып МЕМСТ 34329-2017	т	0,0018
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м ³	1,015
214-209-0110	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 3 мм	кг	0,1
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0015
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,11
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,024
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м ²	0,07358
261-107-0351	Соляр майы	кг	0,4
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,00032
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0220 - кесте Жабық акваторияда гравитациялық типтегі айлақ жағалауларының жоғарғы құрылысының құрылғысы

конструкциялар м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жоғарғы құрылыстың бұрыштық блоктарын баржаға тиеу. 2. Бетон беткі қабатты тарау. 3. Төсеніш қабатты сала отыра бұрыштық блоқты орнату. 4. Тумбалық массивтер қалыбын орнату және бұзу. 5. Тумбалық массивтер арматурасын орнату. 6. Тумбалық массивке бетон қоспасын беру және төсеу. 7. Материалдар мен конструкцияларды тиеу және төсеу кезінде жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.		

1106-0703-0220 - кестенің соңы

1	2		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,21
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6425
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0638
314-103-0102	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0218
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,0876
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,1173
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,219
327-101-0102	Өздігінен жүрмейтін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 400-ден 450 т-ға дейін	маш.-с	0,0316
327-102-0101	Дизель буксирлері жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған, қуаты 221 кВт	маш.-с	0,0329
327-103-0102	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 100 т	маш.-с	0,0316
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,0327
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,2346
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,0094
215-202-0202	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 150 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0043
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0029
215-204-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0036
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,0413
218-101-0103	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 50 мм	м²	0,094
222-509-1003	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері қалың табақты болаты басым тесіктері бар және тесіктері жоқ	т	0,001
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	0,39
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	0,62
214-209-0110	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 3 мм	кг	0,51
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,1306
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0078
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,02397
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,0001095
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0221 - кесте Ашық жағалауда (ашық рейд) гравитациялық типтегі аймақ жағалауларының жоғарғы құрылысының құрылғысы

конструкциялар м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жоғарғы құрылыстың бұрыштық блоктарын баржаға тиеу. 2. Бетон беткі қабатты тарау. 3. Төсеніш қабатты сала отыра бұрыштық блокты орнату. 4. Тумбалық массивтер қалыбын орнату және бұзу. 5. Тумбалық массивтер арматурасын орнату. 6. Тумбалық массивке бетон қоспасын беру және төсеу. 7. Материалдар мен конструкцияларды тиеу және төсеу кезінде жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,21
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7214
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0638
314-103-0102	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0218
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,0876
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,1173
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,219
327-101-0105	Өздігінен жүрмейтін баржалар ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 400-ден 450 т-ға дейін	маш.-с	0,0316
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,0284
327-103-0105	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 100 т	маш.-с	0,0316
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,0327
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,2346
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,0094
215-202-0202	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 150 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,0043
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,0029
215-204-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,0036
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м ²	0,0413
218-101-0103	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 50 мм	м ²	0,094
222-509-1003	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері қалың табакты болаты басым тесіктері бар және тесіктері жоқ	т	0,001
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м ³	0,39
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	0,62
214-209-0110	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 3 мм	кг	0,51
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,1306
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,0078
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м ²	0,02397
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,0001095
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-03 -топ "Больверк" типті аймақтық жағалаулар
1106-0703-0301 - кесте Жабық акваторияда құрама темірбетон анкерлік тақталарды
шынжыр табанды жүрістегі крандармен орнату, салмағы 10 тоннаға дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тақталарды битуммен бояу. 2. Тақталарды орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	1,9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6743
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-103-0102	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0461
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,559
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	0,0957
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,0692
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
216-201-0102	Мұнай-күрылыс битумы, МЕМСТ 6617-76, маркасы БН 70/30	т	0,0104
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0302 - кесте Жабық акваторияда құрама темірбетон анкерлік тақталарды
жүзбелі крандармен орнату, салмағы 10 тоннаға дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Плиталарды битуммен бояу. 2. Плиталарды баржаларға тиеу. 3. Плиталар орнату. 4. Жұмыс ауданы аймағындағы жүзбелі құралдардың орнын ауыстыру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	2,01
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,10927
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-103-0102	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0461
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,166
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	0,0957
327-101-0101	Өздігінен жүрмейтін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,553
327-103-0101	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 16 т	маш.-с	0,491
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,0692
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
216-201-0102	Мұнай-күрылыс битумы, МЕМСТ 6617-76, маркасы БН 70/30	т	0,0104
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0303 - кесте Жабық акваторияда құрама темірбетон анкерлік тақталарды шынжыр табанды жүрістегі крандармен орнату, салмағы 20 тоннаға дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тақталарды орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,283
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2499
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-103-0102	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,045
314-104-0104	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-63 т	маш.-с	0,0687
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,0675
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0304 - кесте Жабық акваторияда құрама темірбетон анкерлік тақталарды жүзбелі крандармен орнату, салмағы 20 тоннаға дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тақталарды баржаларға тиеу. 2. Тақталарды орнату. 3. Жүзу құралдарын жұмыс алаңы аймағында өткізу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,389
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,0013
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-103-0102	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,045
314-104-0104	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-63 т	маш.-с	0,0309
327-101-0101	Өздігінен жүрмейтін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,119
327-103-0102	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 100 т	маш.-с	0,0885
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,0675
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0305 - кесте Ашық жағалауда (ашық рейд) түсіру платформасының құрама темірбетон тақталарын жүзбелі крандармен орнату, салмағы 10 тоннаға дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тақталарды баржаларға тиеу. 2. Тақталарды орнату. 3. Жүзу құралдарын жұмыс алаңы аймағында өткізу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	2,01
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	9,34333
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-103-0102	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0461
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,166
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	0,957
327-101-0104	Өздігінен жүрмейтін баржалар ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,553
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,982
327-103-0104	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 16 т	маш.-с	0,491
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,0692
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
216-201-0102	Мұнай-құрылыс битумы, МЕМСТ 6617-76, маркасы БН 70/30	т	0,0104
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0306 - кесте Ашық жағалауда (ашық рейд) түсіру платформасының құрама темірбетон тақталарын жүзбелі крандармен орнату, салмағы 20 тоннаға дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тақталарды баржаларға тиеу. 2. Тақталарды орнату. 3. Жүзу құралдарын жұмыс алаңы аймағында өткізу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,389
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,70903
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-103-0102	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,045
314-104-0104	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-63 т	маш.-с	0,0309
327-101-0104	Өздігінен жүрмейтін баржалар ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,119
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,119
327-103-0105	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 100 т	маш.-с	0,0885
331-101-0104	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т дейін	маш.-с	0,0675
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0307 - кесте Қаптау тақталарын орната отырып шынжыр табанды жүрісте крандармен больверктің жоғарғы құрылысының құрылғысы

конструкциядағы темірбетон, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тақталарды орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	2,68
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,4087
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-103-0102	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0675
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	1,24
331-101-0102	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 8 т дейін	маш.-с	0,1012
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0308 - кесте Шынжыр табанды жүрістегі крандармен больверктің жоғарғы құрылысының қондырмасы мен тапал тіреулі массивтерінің құрылғысы

конструкциядағы темірбетон, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Болат аспалы қалыпты құру. 2. Ағаш қалыпты құру және бөлшектеу. 3. Арматура орнату. 4. Бетон қоспасын беру және төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	4,57
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2963
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,2835
314-103-0102	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0005
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,295
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тоғы 250-400 А	маш.-с	1,21
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,1732
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0008
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-101-0201	Көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай қалың табакты илек МЕМСТ 14637-89 қалыңдығы 4-тен 12 мм дейін	т	0,0084
214-201-0102	Көмір тектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген тең сөрелі болат бұрыш МЕМСТ 535-2005 сөрелінің ені 40-тан 125 мм дейін, қалыңдығы 2-ден 16 мм дейін	т	0,02
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,0626
215-202-0202	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 150 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,0062
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,0064
222-509-1003	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері қалың табакты болаты басым тесіктері бар және тесіктері жоқ	т	0,0128
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м ³	1,015

1106-0703-0308 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-102-0224	Жалпы мақсаттағы төмен көміртекті қара болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,6 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,62
261-103-0110	Бөлшектеп-ауыстырылатын шағын қалқанды қалып, маркасы ЦД 1,2х0,4, өлшемі 1200х400х172 мм МЕМСТ 23477-79	м²	0,0616
261-301-0149	Хризотилцементті қысымды құбырлар ВТ6 DN 100, муфталарымен, типі САМ-6 және тығыздағыш резеңке шығыршықтарымен МЕМСТ 31416-2009	м	0,436
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00006
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,1
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,03
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,173
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,0346
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0905
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00302
Ескертпелер			
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0309 - кесте Шынжыр табанды жүрістегі крандармен больверктің жоғарғы құрылысының қалпақшалы білеуі мен тапал тіреулі массивтерінің құрылғысы

конструкциядағы темірбетон, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Ағаш қалыпты құру және бөлшектеу. 2. Арматура орнату. 3. Бетон қоспасын әкелу және төсеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	6,31
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5625
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,2262
314-103-0102	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,001
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,56
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тоғы 250-400 А	маш.-с	0,2154
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,0698
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0015
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,0434
215-202-0202	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 150 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,035
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,059
222-509-1003	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері қалың табақты болаты басым тесіктері бар және тесіктері жоқ	т	0,0329
222-519-0301	Швеллерлер және бұрыштардан жасалған болат бекітпе бөлшектер	т	0,013
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	1,015
261-102-0224	Жалпы мақсаттағы төмен көміртекті қара болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,6 мм МЕМСТ 3282-74	кг	4,6
261-103-0110	Бөлшектеп-ауыстырылатын шағын қалқанды қалып, маркасы ЦД 1,2х0,4, өлшемі 1200х400х172 мм МЕМСТ 23477-79	м²	0,801
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,1

1106-0703-0309 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0672
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,07
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,014
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,20538
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00067
Ескертпелер			
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

**1106-0703-0310 - кесте Жабық акваторияда диаметрі 2 м-ге дейінгі қада-
қабықтардың бастарын жайластыру**

конструкциядағы темірбетон, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Арматура қаңқаны дайындау және орнату және бетон тығын орнату. 2. Бетонды беру және қоспа төсеу. 3. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	4,15
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,66233
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1489
314-103-0102	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0267
327-103-0101	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 16 т	маш.-с	0,689
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,04
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,095
222-509-1003	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері қалың табақты болаты басым тесіктері бар және тесіктері жоқ	т	0,146
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	1,02
261-102-0224	Жалпы мақсаттағы төмен көміртекті қара болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,6 мм МЕМСТ 3282-74	кг	1,7
Ескертпелер			
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

**1106-0703-0311 - кесте Ашық жағалауда (ашық рейд) диаметрі 2 м-ге дейін қада-
қабықтардың бастарын жайластыру**

конструкциядағы темірбетон, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Арматура қаңқаны дайындау және орнату және бетон тығын орнату. 2. Бетонды беру және қоспа төсеу. 3. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	4,15
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	8,3347
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1489
314-103-0102	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0267
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,689

1106-0703-0311 - кестенің соңы

1	2	3	4
327-103-0104	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 16 т	маш.-с	0,689
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,04
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,095
222-509-1003	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері қалың табақты болаты басым тесіктері бар және тесіктері жоқ	т	0,146
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	1,02
261-102-0224	Жалпы мақсаттағы төмен көміртекті қара болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,6 мм МЕМСТ 3282-74	кг	1,7
Ескертпелер			
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0312 - кесте Жағадан материалдар беру кезінде жабық акваторияда диаметрі 2 м-ге дейінгі қада-қабықтар арасындағы бетон түйістердің құрылғысы

ЖІК М

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Ағаш қалып орнату. 2. Бетонды беру және қоспа төсеу. 3. Сүңгуір зерттеулер. 4. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1,61
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,2563
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-103-0102	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0057
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,512
327-107-0102	Сүңгуір станциясы компрессоры бар өзі жүретін боттағы, қуаты 110 кВт (150 а.к.) жабық су айдынындағы жұмыс кезінде	маш.-с	0,455
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0086
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
241-102-0223	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр диаметрі 127 мм ден 630 мм ге дейін , МЕМСТ 10705-80 өлшемі 159х8,0 мм	м	0,105
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	0,249
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0056
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,4
218-101-0103	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 50 мм	м²	1,32
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0945
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	2,77
Ескертпелер			
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0313 - кесте Судан материалдар беру кезінде жабық акваторияда диаметрі 2 м-ге дейінгі қада-қабықтар арасындағы бетон түйістердің құрылғысы

ЖІК М

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ағаш қалып орнату. 2. Бетонды беру және қоспа төсеу. 3. Сұнгуір зерттеулер. 4. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	1,38
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,73649
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-103-0102	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0057
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,058
327-103-0101	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 16 т	маш.-с	0,457
327-107-0102	Сұнгуір станциясы компрессоры бар өзі жүретін боттағы, қуаты 110 кВт (150 а.к.) жабық су айдынындағы жұмыс кезінде	маш.-с	0,436
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0086
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
241-102-0223	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр диаметрі 127 мм ден 630 мм ге дейін , МЕМСТ 10705-80 өлшемі 159x8,0 мм	м	0,105
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	0,249
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0056
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,4
218-101-0103	Такталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 50 мм	м²	1,32
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0945
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	2,77
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0314 - кесте Судан материалдар беру кезінде ашық жағалауда /ашық рейдте/ диаметрі 2 м-ге дейінгі қада-қабықтар арасындағы бетон түйістердің құрылғысы

ЖІК М

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ағаш қалып орнату. 2. Бетонды беру және қоспа төсеу. 3. Сұнгуір зерттеулер. 4. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	1,38
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	8,1723
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-103-0102	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0057
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,058
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,457
327-103-0104	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 16 т	маш.-с	0,457
327-107-0103	Сұнгуір станциясы компрессоры бар өзі жүретін боттағы, қуаты 110 кВт (150 а.к.) ашық рейдтегі жұмыс кезінде	маш.-с	0,436
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0086
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		

1106-0703-0314 - кестенің соңы

1	2	3	4
241-102-0223	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр диаметрі 127 мм ден 630 мм ге дейін , МЕМСТ 10705-80 өлшемі 159х8,0 мм	м	0,105
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	0,249
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0056
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,4
218-101-0103	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 50 мм	м²	1,32
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0945
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	2,77
Ескертпелер			
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-04 -топ Эстакадалық типтегі аймақтық жағалаулар және пирстер
1106-0703-0401 - кесте Жабық акваторияда жүзбелі крандармен эстакадалық типтегі аймақ жағалауларының жоғарғы құрылысы элементтерінің құрама темірбетон конструкцияларын орнату, салмағы 5 тоннаға дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құрастырма конструкцияларды баржаларға тиеу. 2. Құрастырма темірбетон конструкцияларды орнату. 3. Жүзу құралдарын жұмыс алаңы аймағында өткізу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	2,28
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,199
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,102
327-101-0101	Өздігінен жүрмейтін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,697
327-103-0102	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 100 т	маш.-с	0,55
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
Ескертпелер			
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0402 - кесте Жабық акваторияда жүзбелі крандармен эстакадалық типтегі аймақ жағалауларының жоғарғы құрылысы элементтерінің құрама темірбетон конструкцияларын орнату, салмағы 15 тоннаға дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құрастырма конструкцияларды баржаларға тиеу. 2. Құрастырма темірбетон конструкцияларды орнату. 3. Жүзу құралдарын жұмыс алаңы аймағында өткізу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	0,706
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,683
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0101	Өздігінен жүрмейтін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,187

1106-0703-0402 - кестенің соңы

1	2	3	4
327-103-0102	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 100 т	маш.-с	0,187
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
Ескертпелер			
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0403 - кесте Жабық акваторияда жүзбелі крандармен эстакадалық типтегі айлақ жағалауларының жоғарғы құрылысы элементтерінің құрама темірбетон конструкцияларын орнату, салмағы 30 тоннаға дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Құрастырма конструкцияларды баржаларға тиеу. 2. Құрастырма темірбетон конструкцияларды орнату. 3. Жүзу құралдарын жұмыс алаңы аймағында өткізу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	0,354
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,945
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
327-101-0101	Өздігінен жүрмейтін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,105
327-103-0102	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 100 т	маш.-с	0,105
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
Ескертпелер			
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0404 - кесте Жабық акваторияда жүзбелі крандармен эстакадалық типтегі айлақ жағалауларының жоғарғы құрылысы элементтерінің құрама темірбетон конструкцияларын орнату, салмағы 40 тоннаға дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Құрастырма конструкцияларды баржаларға тиеу. 2. Құрастырма темірбетон конструкцияларды орнату. 3. Жүзу құралдарын жұмыс алаңы аймағында өткізу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	0,278
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7812
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
327-101-0101	Өздігінен жүрмейтін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,0868
327-103-0102	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 100 т	маш.-с	0,0868
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
Ескертпелер			
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0405 - кесте Жабық акваторияда жүзбелі крандармен эстакадалық типтегі айлақ жағалауларының жоғарғы құрылысы элементтерінің құрама темірбетон конструкцияларын орнату, салмағы 50 тоннаға дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құрастырма конструкцияларды баржаларға тиеу. 2. Құрастырма темірбетон конструкцияларды орнату. 3. Жүзу құралдарын жұмыс алаңы аймағында өткізу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	0,215
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6444
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0101	Өздігінен жүрмейтін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,0716
327-103-0102	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 100 т	маш.-с	0,0716
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0406 - кесте Жабық акваторияда жүзбелі крандармен эстакадалық типтегі айлақ жағалауларының жоғарғы құрылысы элементтерінің құрама темірбетон конструкцияларын орнату, салмағы 50 тоннадан астам

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құрастырма конструкцияларды баржаларға тиеу. 2. Құрастырма темірбетон конструкцияларды орнату. 3. Жүзу құралдарын жұмыс алаңы аймағында өткізу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	0,179
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5409
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0101	Өздігінен жүрмейтін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,0601
327-103-0102	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 100 т	маш.-с	0,0601
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0407 - кесте Жабық акваторияда жүзбелі крандармен су үстіндегі коммуникациялардың құрама темірбетон қораптарын орнату, салмағы 40 тоннаға дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құрастырма конструкцияларды баржаларға тиеу. 2. Құрастырма темірбетон конструкцияларды орнату. 3. Жүзу құралдарын жұмыс алаңы аймағында өткізу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	0,207
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,999
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0101	Өздігінен жүрмейтін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,111
327-103-0102	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 100 т	маш.-с	0,111
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0408 - кесте Жабық акваторияда жүзбелі крандармен суға коммуникациялардың құрама темірбетон қораптарын орнату, салмағы 40 тоннаға дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құрастырма конструкцияларды баржаларға тиеу. 2. Құрастырма темірбетон конструкцияларды орнату. 3. Жүзу құралдарын жұмыс алаңы аймағында өткізу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	0,207
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,5228
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0101	Өздігінен жүрмейтін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,111
327-103-0102	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 100 т	маш.-с	0,111
327-107-0102	Сүңгуір станциясы компрессоры бар өзі жүретін боттағы, қуаты 110 кВт (150 а.к.) жабық су айдынындағы жұмыс кезінде	маш.-с	0,0873
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0409 - кесте Жабық акваторияда шынжыр табанды жүрістегі крандармен потерналардың құрама темірбетон тақталарын орнату, салмағы 5 тоннаға дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құрастырма темірбетон конструкцияларды орнату. 2. Жұмыс алаңы аймағында жүзу құралдарының орнын ауыстыру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,932
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4141
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-103-0102	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0625
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,258
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,0936
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0410 - кесте Жабық акваторияда жүзбелі крандармен құрама темірбетон бастарды орнату, салмағы 3 тоннаға дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құрастырма темірбетон конструкцияларды орнату. 2. Төсенімдерді және монтаждық қамыттарды орнату. 3. Басшаларды монолиттеу. 4. Сіндірілген арқанмен тығыздау. 5. Жүзу құралдарын жұмыс алаңы аймағында өткізу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	15,38
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	23,685
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,2185
314-103-0102	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0026
315-201-0102	Жылжымалы дөңкерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дөңкерлеу тоғы 250-400 А	маш.-с	1,2
327-103-0101	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 16 т	маш.-с	3,55
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,0039
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,0805
261-101-0204	Гидротехникалық бетон класы В30 МЕМСТ 7473-2010	м ³	0,49
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
218-103-0207	Сіндірілген кендір арқандары МЕМСТ 30055-93	т	0,00399
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,00131
261-404-0437	Дөңгелек және тік бұрышты қималы екі қалпақшалы қамыттар МЕМСТ Р 51177-98	кг	19,53
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0411 - кесте Ашық рейдте жүзбелі крандармен эстакадалық типтегі айлақ жағалауларының жоғарғы құрылысы элементтерінің құрама темірбетон конструкцияларын орнату, салмағы 5 тоннаға дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құрастырма конструкцияларды баржаларға тиеу. 2. Құрастырма темірбетон конструкцияларды орнату. 3. Жүзу құралдарын жұмыс алаңы аймағында өткізу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	2,28
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	8,9601
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,102
327-101-0104	Өздігінен жүрмейтін баржалар ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,697
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,62
327-103-0105	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 100 т	маш.-с	0,55
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0412 - кесте Ашық рейдте жүзбелі крандармен эстакадалық типтегі айлақ жағалауларының жоғарғы құрылысы элементтерінің құрама темірбетон конструкцияларын орнату, салмағы 15 тоннаға дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құрастырма конструкцияларды баржаларға тиеу. 2. Құрастырма темірбетон конструкцияларды орнату. 3. Жүзу құралдарын жұмыс алаңы аймағында өткізу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	0,706
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,5471
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0104	Өздігінен жүрмейтін баржалар ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,187
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,133
327-103-0105	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 100 т	маш.-с	0,187
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0413 - кесте Ашық рейдте жүзбелі крандармен эстакадалық типтегі айлақ жағалауларының жоғарғы құрылысы элементтерінің құрама темірбетон конструкцияларын орнату, салмағы 30 тоннаға дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құрастырма конструкцияларды баржаларға тиеу. 2. Құрастырма темірбетон конструкцияларды орнату. 3. Жүзу құралдарын жұмыс алаңы аймағында өткізу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	0,354
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,42977
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0104	Өздігінен жүрмейтін баржалар ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,105
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,0746
327-103-0105	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 100 т	маш.-с	0,105
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0414 - кесте Ашық рейдте жүзбелі крандармен эстакадалық типтегі айлақ жағалауларының жоғарғы құрылысы элементтерінің құрама темірбетон конструкцияларын орнату, салмағы 40 тоннаға дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құрастырма конструкцияларды баржаларға тиеу. 2. Құрастырма темірбетон конструкцияларды орнату. 3. Жүзу құралдарын жұмыс алаңы аймағында өткізу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	0,278
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,20023
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0104	Өздігінен жүрмейтін баржалар ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,0868
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,0651
327-103-0105	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 100 т	маш.-с	0,0868
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0415 - кесте Ашық рейдте жүзбелі крандармен эстакадалық типтегі айлақ жағалауларының жоғарғы құрылысы элементтерінің құрама темірбетон конструкцияларын орнату, салмағы 50 тоннаға дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құрастырма конструкцияларды баржаларға тиеу. 2. Құрастырма темірбетон конструкцияларды орнату. 3. Жүзу құралдарын жұмыс алаңы аймағында өткізу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	0,215
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,00124
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0104	Өздігінен жүрмейтін баржалар ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,0716
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,0558
327-103-0105	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 100 т	маш.-с	0,0716
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0416 - кесте Ашық рейдте жүзбелі крандармен эстакадалық типтегі айлақ жағалауларының жоғарғы құрылысы элементтерінің құрама темірбетон конструкцияларын орнату, салмағы 50 тоннадан астам

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құрастырма конструкцияларды баржаларға тиеу. 2. Құрастырма темірбетон конструкцияларды орнату. 3. Жүзу құралдарын жұмыс алаңы аймағында өткізу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	0,179
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,853552
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0104	Өздігінен жүрмейтін баржалар ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,0601
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,0493
327-103-0105	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 100 т	маш.-с	0,0601
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0417 - кесте Ашық рейдте жүзбелі крандармен су үстіндегі коммуникациялардың құрама темірбетон қораптарын орнату, салмағы 40 тоннаға дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құрастырма конструкцияларды баржаларға тиеу. 2. Құрастырма темірбетон конструкцияларды орнату. 3. Жүзу құралдарын жұмыс алаңы аймағында өткізу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	0,207
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,55644
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0104	Өздігінен жүрмейтін баржалар ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,111
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,0873
327-103-0105	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 100 т	маш.-с	0,111
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0418 - кесте Ашық рейдте жүзбелі крандармен суға коммуникациялардың құрама темірбетон қораптарын орнату, салмағы 40 тоннаға дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құрастырма конструкцияларды баржаларға тиеу. 2. Құрастырма темірбетон конструкцияларды орнату. 3. Жүзу құралдарын жұмыс алаңы аймағында өткізу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	0,207
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,08024
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0104	Өздігінен жүрмейтін баржалар ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,111
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,0873
327-103-0105	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 100 т	маш.-с	0,111
327-107-0103	Сүңгуір станциясы компрессоры бар өзі жүретін боттағы, қуаты 110 кВт (150 а.к.) ашық рейдтегі жұмыс кезінде	маш.-с	0,0873
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0419 - кесте Ашық рейдте жүзбелі крандармен құрама темірбетон бастарды орнату, салмағы 3 тоннаға дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құрастырма конструкцияларды баржаларға тиеу. 2. Құрастырма темірбетон конструкцияларды орнату. 3. Төсенімдерді және монтаждық қамыттарды орнату. 4. Арматураны орнату. 5. Басшаларды монолиттеу. 6. Сіндірілген арқанмен тығыздау. 7. Жүзу құралдарын жұмыс алаңы аймағында өткізу..		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	15,38
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	41,3806
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,2185
314-103-0101	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,0026
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	1,2
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	3,32
327-103-0104	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 16 т	маш.-с	3,55
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,0039
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-1101	Ауыр бетон класы В30 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	0,49
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,0805
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
261-404-0437	Дөңгелек және тік бұрышты қималы екі қалпақшалы қамыттар МЕМСТ Р 51177-98	кг	19,53
218-103-0207	Сіндірілген кендір арқандары МЕМСТ 30055-93	т	0,00399
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00131
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0420 - кесте Жабық акваторияда эстакадалық типтегі айлақ жағалауларының жоғарғы құрылысының конструкцияларын монолиттеу

конструкциядағы темірбетон, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Төсеме такта және монтаж қамыттарын орнату. 2. Арматура орнату. 3. Қада-қабықша басын орналастыру. 4. Жоғарғы құрылыс конструкциясын монолиттеу. 5. Дөңгелек босатқыш дінгекті құру. 6. Жұмыс ауданы аймағында жүзбелі құралдардың орнын ауыстыру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	7,25
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,31378
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,0312
314-103-0102	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0204
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0582
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,6084
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,0108
327-103-0201	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 5 т	маш.-с	0,226
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,0306
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		

1106-0703-0420 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,097
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тактай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0476
222-509-1003	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері қалың табақты болаты басым тесіктері бар және тесіктері жоқ	т	0,0021
222-519-0301	Швеллерлер және бұрыштардан жасалған болат бекітпе бөлшектер	т	0,0307
222-525-0401	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке қалыңтабақты құрыштан жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,5 т дейін	т	0,0138
222-527-0102	Өзге де жеке дәнекерленетін конструкциялар, құрастырма бірлігінің салмағы 0,1 т-0,5 т дейін	т	0,0017
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	1,02
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0404
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0958
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,0104
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,0018
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,29327
261-102-0224	Жалпы мақсаттағы төмен көміртекті қара болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,6 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,44
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,0007
Ескертпелер			
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

**1106-0703-0421 - кесте Ашық жағалауда (ашық рейд) жабық акваторияда
эстакадалық типтегі аймақ жағалауларының жоғарғы құрылысының
конструкцияларын монолиттеу**

конструкциядағы темірбетон, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Төсеме такта және монтаж қамыттарын орнату. 2. Арматура орнату. 3. Қада-қабықша басын орналастыру. 4. Жоғарғы құрылыс конструкциясын монолиттеу. 5. Дөңгелек босатқыш діңгекті құру. 6. Жұмыс ауданы аймағында жүзбелі құралдардың орнын ауыстыру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	7,25
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,5952
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,0312
314-103-0102	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0204
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0582
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,6084
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,0108
327-102-0107	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 552 кВт	маш.-с	0,226
327-103-0202	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 5 т	маш.-с	0,226
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,0306
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,097
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тактай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0476

1106-0703-0421 - кестенің соңы

1	2	3	4
222-509-1003	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері қалың табақты болаты басым тесіктері бар және тесіктері жоқ	т	0,0021
222-519-0301	Швеллерлер және бұрыштардан жасалған болат бекітпе бөлшектер	т	0,0307
222-525-0401	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке қалыңтабақты құрыштан жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,5 т дейін	т	0,0138
222-527-0102	Өзге де жеке дәнекерленетін конструкциялар, құрастырма бірлігінің салмағы 0,1 т-0,5 т дейін	т	0,0017
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	1,02
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0404
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0958
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,0104
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,0018
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,29327
261-102-0224	Жалпы мақсаттағы төмен көміртекті қара болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,6 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,44
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,0007
Ескертпелер			
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0422 - кесте Эсткадалық типтегі айлақ жағалауларына арналған құрама темірбетон конструкцияларды жабық акваторияда объект жанындағы қоймадан жұмыс орнына дейін бірінші километрге жылжыту, салмағы 5 тоннаға дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құрастырмалы конструкцияларды бірінші шақырымға жылжыту. 2. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,144
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0101	Өздігінен жүрмейтін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,036
327-102-0101	Дизель буксирлері жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған, қуаты 221 кВт	маш.-с	0,036
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0423 - кесте Эсткадалық типтегі айлақ жағалауларына арналған құрама темірбетон конструкцияларды жабық акваторияда объект жанындағы қоймадан жұмыс орнына дейін бірінші километрге жылжыту, салмағы 15 тоннаға дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құрастырмалы конструкцияларды бірінші шақырымға жылжыту. 2. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,064
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1106-0703-0423 - кестенің соңы

1	2	3	4
327-101-0101	Өздігінен жүрмейтін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,016
327-102-0101	Дизель буксирлері жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған, қуаты 221 кВт	маш.-с	0,016
Ескертпелер			
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0424 - кесте Эсткадалық типтегі айлақ жағалауларына арналған құрама темірбетон конструкцияларды жабық акваторияда объект жанындағы қоймадан жұмыс орнына дейін бірінші километрге жылжыту, салмағы 30 тоннаға дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құрастырмалы конструкцияларды бірінші шақырымға жылжыту. 2. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,052
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0101	Өздігінен жүрмейтін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,013
327-102-0101	Дизель буксирлері жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған, қуаты 221 кВт	маш.-с	0,013
Ескертпелер			
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0425 - кесте Эсткадалық типтегі айлақ жағалауларына арналған құрама темірбетон конструкцияларды жабық акваторияда объект жанындағы қоймадан жұмыс орнына дейін бірінші километрге жылжыту, салмағы 50 тоннаға дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құрастырмалы конструкцияларды бірінші шақырымға жылжыту. 2. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,044
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0101	Өздігінен жүрмейтін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,011
327-102-0101	Дизель буксирлері жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған, қуаты 221 кВт	маш.-с	0,011
Ескертпелер			
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0426 - кесте Эсткадалық типтегі айлақ жағалауларына арналған құрама темірбетон конструкцияларды жабық акваторияда объект жанындағы қоймадан жұмыс орнына дейін бірінші километрге жылжыту, салмағы 50 тоннадан астам

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құрастырмалы конструкцияларды бірінші шақырымға жылжыту. 2. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,036
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0101	Өздігінен жүрмейтін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,009
327-102-0101	Дизель буксирлері жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған, қуаты 221 кВт	маш.-с	0,009
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0427 - кесте Айлақ жағалауларына арналған салмағы 40 т құрама темірбетон коммуникация қораптарын жабық акваторияда объект жанындағы қоймадан жұмыс орнына дейін бірінші километрге жылжыту

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құрастырмалы конструкцияларды бірінші шақырымға жылжыту. 2. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0352
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0101	Өздігінен жүрмейтін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,0088
327-102-0101	Дизель буксирлері жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған, қуаты 221 кВт	маш.-с	0,0088
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0428 - кесте Айлақ жағалауларына арналған салмағы 3 т құрама темірбетон бастарды жабық акваторияда объект жанындағы қоймадан жұмыс орнына дейін бірінші километрге жылжыту

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құрастырмалы конструкцияларды бірінші шақырымға жылжыту. 2. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1224
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0101	Өздігінен жүрмейтін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,0306
327-102-0101	Дизель буксирлері жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған, қуаты 221 кВт	маш.-с	0,0306

1106-0703-0428 - кестенің соңы

1	2
	Ескертпелер
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген

1106-0703-0429 - кесте Аймақ жағалауларына арналған құрама темірбетон су үстіндегі қабырғаларды жабық акваторияда объект жанындағы қоймадан жұмыс орнына дейін бірінші километрге жылжыту

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құрастырмалы конструкцияларды бірінші шақырымға жылжыту. 2. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0112
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0102	Өздігінен жүрмейтін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 400-ден 450 т-ға дейін	маш.-с	0,0028
327-102-0101	Дизель буксирлері жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған, қуаты 221 кВт	маш.-с	0,0028
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0430 - кесте Жылжыту кезінде құрама темірбетон конструкциялардың әрбір келесі километріне 1106-0703-0422 нормасына қосу, салмағы 5 тоннаға дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Әрбір келесі шақырымға жылжыту. 2. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0384
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0101	Өздігінен жүрмейтін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,0096
327-102-0101	Дизель буксирлері жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған, қуаты 221 кВт	маш.-с	0,0096
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0431 - кесте Жылжыту кезінде құрама темірбетон конструкциялардың әрбір келесі километріне 1106-0703-0423 нормасына қосу, салмағы 15 тоннаға дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Әрбір келесі шақырымға жылжыту. 2. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0172
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1106-0703-0431 - кестенің соңы

1	2	3	4
327-101-0101	Өздігінен жүрмейтін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,0043
327-102-0101	Дизель буксирлері жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған, қуаты 221 кВт	маш.-с	0,0043
Ескертпелер			
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0432 - кесте Жылжыту кезінде құрама темірбетон конструкциялардың әрбір келесі километріне 1106-0703-0424 нормасына қосу, салмағы 30 тоннаға дейін құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Әрбір келесі шақырымға жылжыту. 2. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,014
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0101	Өздігінен жүрмейтін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,0035
327-102-0101	Дизель буксирлері жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған, қуаты 221 кВт	маш.-с	0,0035
Ескертпелер			
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0433 - кесте Жылжыту кезінде құрама темірбетон конструкциялардың әрбір келесі километріне 1106-0703-0425 нормасына қосу, салмағы 50 тоннаға дейін құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Әрбір келесі шақырымға жылжыту. 2. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0116
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0101	Өздігінен жүрмейтін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,0029
327-102-0101	Дизель буксирлері жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған, қуаты 221 кВт	маш.-с	0,0029
Ескертпелер			
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0434 - кесте Жылжыту кезінде құрама темірбетон конструкциялардың әрбір келесі километріне 1106-0703-0426 нормасына қосу, салмағы 50 тоннадан астам құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Әрбір келесі шақырымға жылжыту. 2. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0096

1106-0703-0434 - кестенің соңы

1	2		
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0101	Өздігінен жүрмейтін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,0024
327-102-0101	Дизель буксирлері жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған, қуаты 221 кВт	маш.-с	0,0024
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0435 - кесте Жылжыту кезінде коммуникация қораптарының құрама темірбетон конструкцияларының әрбір келесі километріне 1106-0703-0427 нормасына қосу, салмағы 40 т

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Әрбір келесі шақырымға жылжыту. 2. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0092
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0101	Өздігінен жүрмейтін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,0023
327-102-0101	Дизель буксирлері жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған, қуаты 221 кВт	маш.-с	0,0023
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0436 - кесте Жылжыту кезінде бастардың құрама темірбетон конструкцияларының әрбір келесі километріне 1106-0703-0428 нормасына қосу, салмағы 3 т

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Әрбір келесі шақырымға жылжыту. 2. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0328
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0101	Өздігінен жүрмейтін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,0082
327-102-0101	Дизель буксирлері жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған, қуаты 221 кВт	маш.-с	0,0082
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

**1106-0703-0437 - кесте Жылжыту кезінде су үстіндегі қабырғалардың құрама
темірбетон конструкцияларының әрбір келесі километріне 1106-0703-0429
нормасына қосу**

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Әрбір келесі шақырымға жылжыту. 2. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0028
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0102	Өздігінен жүрмейтін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 400-ден 450 т-ға дейін	маш.-с	0,0007
327-102-0101	Дизель буксирлері жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған, қуаты 221 кВт	маш.-с	0,0007
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

**1106-0703-0438 - кесте Айлақ жағалауларына арналған құрама темірбетон
конструкцияларды ашық жағалауда (ашық рейд) бірінші километрге жылжыту,
салмағы 5 тоннаға дейін**

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Конструкцияларды бірінші шақырымға жылжыту. 2. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,22788
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0101	Өздігінен жүрмейтін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,036
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,036
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

**1106-0703-0439 - кесте Айлақ жағалауларына арналған құрама темірбетон
конструкцияларды ашық жағалауда (ашық рейд) бірінші километрге жылжыту,
салмағы 15 тоннаға дейін**

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Конструкцияларды бірінші шақырымға жылжыту. 2. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,10128
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0101	Өздігінен жүрмейтін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,016
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,016
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0440 - кесте Айлақ жағалауларына арналған құрама темірбетон конструкцияларды ашық жағалауда (ашық рейд) бірінші километрге жылжыту, салмағы 30 тоннаға дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Конструкцияларды бірінші шақырымға жылжыту. 2. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,08229
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0101	Өздігінен жүрмейтін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,013
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,013
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0441 - кесте Айлақ жағалауларына арналған құрама темірбетон конструкцияларды ашық жағалауда (ашық рейд) бірінші километрге жылжыту, салмағы 50 тоннаға дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Конструкцияларды бірінші шақырымға жылжыту. 2. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,06963
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0101	Өздігінен жүрмейтін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,011
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,011
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0442 - кесте Айлақ жағалауларына арналған құрама темірбетон конструкцияларды ашық жағалауда (ашық рейд) бірінші километрге жылжыту, салмағы 50 тоннадан астам

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Конструкцияларды бірінші шақырымға жылжыту. 2. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,05697
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0101	Өздігінен жүрмейтін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,009
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,009
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0443 - кесте Айлақ жағалауларына арналған салмағы 40 тонна құрама темірбетон коммуникация қораптарын ашық жағалауда (ашық рейд) бірінші километрге жылжыту

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Конструкцияларды бірінші шақырымға жылжыту. 2. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,055704
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0101	Өздігінен жүрмейтін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,0088
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,0088
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0444 - кесте Айлақ жағалауларына арналған салмағы 3тоннаға дейін құрама темірбетон бастарды ашық жағалауда (ашық рейд) бірінші километрге жылжыту

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Конструкцияларды бірінші шақырымға жылжыту. 2. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,193698
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0101	Өздігінен жүрмейтін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,0306
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,0306
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0445 - кесте Айлақ жағалауларына арналған құрама темірбетон су үстіндегі қабырғаларды ашық жағалауда (ашық рейд) бірінші километрге жылжыту

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Конструкцияларды бірінші шақырымға жылжыту. 2. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,017724
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0105	Өздігінен жүрмейтін баржалар ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 400-ден 450 т-ға дейін	маш.-с	0,0028
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,0028
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0446 - кесте Айлақ жағалауларына арналған құрама темірбетон конструкцияларды ашық жағалауда (ашық рейд) әрбір келесі километрге жылжыту кезінде қосу, салмағы 5 тоннаға дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Әрбір келесі шақырымға жылжыту. 2. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,060768
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0104	Өздігінен жүрмейтін баржалар ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,0096
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,0096
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0447 - кесте Айлақ жағалауларына арналған құрама темірбетон конструкцияларды ашық жағалауда (ашық рейд) әрбір келесі километрге жылжыту кезінде қосу, салмағы 15 тоннаға дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Әрбір келесі шақырымға жылжыту. 2. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,027219
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0104	Өздігінен жүрмейтін баржалар ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,0043
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,0043
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0448 - кесте Айлақ жағалауларына арналған құрама темірбетон конструкцияларды ашық жағалауда (ашық рейд) әрбір келесі километрге жылжыту кезінде қосу, салмағы 30 тоннаға дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Әрбір келесі шақырымға жылжыту. 2. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,022155
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0104	Өздігінен жүрмейтін баржалар ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,0035
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,0035
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0449 - кесте Айлақ жағалауларына арналған құрама темірбетон конструкцияларды ашық жағалауда (ашық рейд) әрбір келесі километрге жылжыту кезінде қосу, салмағы 50 тоннаға дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Әрбір келесі шақырымға жылжыту. 2. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,018357
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0104	Өздігінен жүрмейтін баржалар ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,0029
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,0029
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0450 - кесте Айлақ жағалауларына арналған құрама темірбетон конструкцияларды ашық жағалауда (ашық рейд) әрбір келесі километрге жылжыту кезінде қосу, салмағы 50 тоннадан астам

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Әрбір келесі шақырымға жылжыту. 2. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,015192
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0104	Өздігінен жүрмейтін баржалар ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,0024
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,0024
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0451 - кесте Коммуникациялардың құрама темірбетон қораптарын ашық жағалауда (ашық рейд) әрбір келесі километрге жылжыту кезінде қосу, салмағы 40 тонна

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Әрбір келесі шақырымға жылжыту. 2. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,014559
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0104	Өздігінен жүрмейтін баржалар ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,0023
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,0023
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0452 - кесте Құрама темірбетон бастарды ашық жағалауда (ашық рейд) әрбір келесі километрге жылжыту кезінде қосу, салмағы 3 тоннаға дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Әрбір келесі шақырымға жылжыту. 2. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,051906
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0104	Өздігінен жүрмейтін баржалар ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,0082
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,0082
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0453 - кесте Су үстіндегі құрама темірбетон қабырғаларды ашық жағалауда (ашық рейд) әрбір келесі километрге жылжыту кезінде қосу

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Әрбір келесі шақырымға жылжыту. 2. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,004431
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
327-101-0105	Өздігінен жүрмейтін баржалар ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 400-ден 450 т-ға дейін	маш.-с	0,0007
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,0007
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-05 - топ Арқалықтар және кран асты жолдары

1106-0703-0501 - кесте Құрама темірбетоннан жасалған кран асты арқалықтарын шынжыр табанды жүрістегі крандармен төсеу, салмағы 10 тоннаға дейін

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Дінгектер орнату. 2. Тоқайласқан жерлерді дәнекерлеу. 3. Жапсарлар қалыптарын орнату және бұзу. 4. Жапсарларды монолиттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	2,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5427
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0503
314-103-0102	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0271
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,475
315-201-0101	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары бензин қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тоғы 250-400 А	маш.-с	0,4153
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0406
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		

1106-0703-0501 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,002
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	0,113
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0384
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	0,042
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,000418
Ескертпелер			
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0502 - кесте Құрама темірбетоннан жасалған кран асты арқалықтарын шынжыр табанды жүрістегі крандармен төсеу, салмағы 10 тоннадан астам

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Діңгектер орнату. 2. Тоқайласқан жерлерді дәнекерлеу. 3. Жапсарлар қалыптарын орнату және бұзу. 4. Жапсарларды монолиттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	1,16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5489
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0158
314-103-0102	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0212
314-104-0104	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50-63 т	маш.-с	0,248
315-201-0101	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары бензин қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тоғы 250-400 А	маш.-с	0,1715
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0317
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0007
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	0,0355
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0141
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	0,015
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,000174
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0503 - кесте Монолитті кран асты арқалықтарының құрылғысы

конструкциядағы темірбетон, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Арматура және төсеніш бөлшектер орнату. 2. Қалыпты орнату және бұзу. 3. Бетонды беру және қоспа төсеу. 4. Бетонды күтіп баптау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	5,79
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1.0305

1106-0703-0503 - кестенің соңы

1	2		
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,3248
314-103-0102	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0082
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	1,01
315-201-0101	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары бензин қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тоғы 250-400 А	маш.-с	0,205
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0123
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,117
215-202-0202	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 150 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0059
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0308
222-509-1003	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері қалың табакты болаты басым тесіктері бар және тесіктері жоқ	т	0,0059
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	1,015
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,126
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,02041
218-101-0102	Такталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	0,75
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0625
261-102-0224	Жалпы мақсаттағы төмен көміртекті қара болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,6 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,298
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,000088
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0504 - кесте Р-65 типті рельстерден темірбетон шпалдарда кран асты жолдарының құрылғысы

рельс тарамының 1 м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Балласт призмасының астына астау құру, балласт төсеу, шпалды таратып салу. 2. Рельстерді, рельс байланыстарын таратып салу. 3. Рельстерді тігу және бұраңдамалау. 4. Рельс маңындағы науаны асфальтбетонмен толтыру. 5. Жоспардағы жолды дұрыстау және реттеу. 6. Жолды жүргізіп жаттықтыру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	7,77
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,1114
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
311-101-0101	Шынжыр табанды жүрісті жеңіл класты копсытқыш-бульдозерлер қуаты 37-ден 66 кВт-қа дейін, салмағы 7,8-ден 8,5 т-ға дейін	маш.-с	0,0623
314-103-0101	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,0157
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,89
314-105-0301	Портальды-жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0046
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тоғы 250-400 А	маш.-с	0,0063
321-101-0102	Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар салмағы 8 т	маш.-с	0,0295
321-101-0104	Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар салмағы 13 т	маш.-с	0,067
322-102-0601	Өздігінен жүретін жол көтергіштер	маш.-с	0,0093
322-303-0103	Жылжымалы электр станциясынан жұмыс істеу кезіндегі шпал түбін ұрғыштар	маш.-с	0,2863

1106-0703-0504 - кестенің соңы

1	2	3	4
322-303-0111	Жылжымалы электр станциясымен жұмыс кезіндегі электрлі кілттер	маш.-с	0,2722
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,019
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,0047
333-201-0101	Жалпы мақсаттағы жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 12 т	маш.-с	0,0047
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
211-201-0506	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М800 ҚР СТ 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	1,53
212-501-0202	Ұсақ түйіршікті тығыз ыстық асфальтбетон қоспасы ҚР СТ 1225-2019 типі А, маркасы II	т	0,088
214-210-0201	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,00005
251-301-0100	Теміржол рельстері	м	1
251-305-0101	Р65 рельстері табанына салынатын темірбетон шпалға арналған резеңке төсеу	1000 дана	0,00349
261-101-0350	Темірбетон шпалдар	дана	2,24
261-401-0315	Рельстердің табанындағы кордонитті төсемдер	1000 дана	0,00349
261-401-0332	Рельстер бекітпелері ҚР СТ 2565-2014	т	0,0235
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,47
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,000006
Ескертпелер			
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0505 - кесте Р-50 типті рельстерден темірбетон шпалдарда кран асты жолдарының құрылғысы

рельс тарамының 1 м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Балласт призмасының астына астау құру, балласт төсеу, шпалды таратып салу. 2. Рельстерді, рельс байланыстарын таратып салу. 3. Рельстерді тігу және бұраңдамалау. 4. Рельс маңындағы науаны асфальтбетонмен толтыру. 5. Жоспардағы жолды дұрыстау және реттеу. 6. Жолды жүргізіп жаттықтыру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	5,97
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,9426
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
311-101-0101	Шынжыр табанды жүрісті жеңіл класты қопсытқыш-бульдозерлер қуаты 37-ден 66 кВт-қа дейін, салмағы 7,8-ден 8,5 т-ға дейін	маш.-с	0,0421
314-103-0101	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,0124
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,756
314-105-0301	Портальды-жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0046
321-101-0102	Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар салмағы 8 т	маш.-с	0,0261
321-101-0104	Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар салмағы 13 т	маш.-с	0,0641
322-102-0601	Өздігінен жүретін жол көтергіштер	маш.-с	0,0093
322-303-0103	Жылжымалы электр станциясынан жұмыс істеу кезіндегі шпал түбін ұрғыштар	маш.-с	0,2872
322-303-0111	Жылжымалы электр станциясымен жұмыс кезіндегі электрлі кілттер	маш.-с	0,2722
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,015
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,0037
333-201-0101	Жалпы мақсаттағы жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 12 т	маш.-с	0,0037
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-201-0506	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М800 ҚР СТ 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,97
212-501-0202	Ұсақ түйіршікті тығыз ыстық асфальтбетон қоспасы ҚР СТ 1225-2019 типі А, маркасы II	т	0,088

1106-0703-0505 - кестенің соңы

1	2	3	4
251-301-0100	Теміржол рельстері	м	1
261-101-0350	Темірбетон шпалдар	дана	1,75
261-401-0313	Рельстердің Р50 табанындағы темірбетонға арналған резеңке төсемдер	1000 дана	0,00349
261-401-0315	Рельстердің табанындағы кордонитті төсемдер	1000 дана	0,00349
261-401-0332	Рельстер бекітпелері ҚР СТ 2565-2014	т	0,0193
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,26
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0506 - кесте Р-50 типті рельстерден ағаш шпалдарда кран асты жолдарының құрылғысы

рельс тарамының 1 м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Балласт призмасының астына астау құру, балласт төсеу, шпалды таратып салу. 2. Шпалды арамен кесу және іргелерді бітеу. 3. Рельстерді, рельс байланыстарын таратып салу. 4. Рельстерді тігу және бұрандамалау. 5. Рельс маңындағы науаны асфальтбетонмен толтыру. 6. Жоспардағы жолды дұрыстау және реттеу. 7. Жолды жүргізіп жаттықтыру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	3,84
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1589
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
311-101-0101	Шынжыр табанды жүрісті жеңіл класты қопсытқыш-бульдозерлер қуаты 37-ден 66 кВт-қа дейін, салмағы 7,8-ден 8,5 т-ға дейін	маш.-с	0,0417
314-103-0101	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,0064
314-105-0301	Портальды-жебелі крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0046
321-101-0102	Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар салмағы 8 т	маш.-с	0,0274
321-101-0104	Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар салмағы 13 т	маш.-с	0,0692
322-303-0111	Жылжымалы электр станциясымен жұмыс кезіндегі электрлі кілттер	маш.-с	0,0462
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0058
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,0038
333-201-0101	Жалпы мақсаттағы жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 12 т	маш.-с	0,0038
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0081
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-201-0506	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М800 ҚР СТ 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	1,06
212-501-0202	Ұсақ түйіршікті тығыз ыстық асфальтбетон қоспасы ҚР СТ 1225-2019 типі А, маркасы II	т	0,088
251-301-0100	Теміржол рельстері	м	1
251-303-0300	Кең табанды теміржолға арналған ағаш шпалдар МЕМСТ 78-2004	дана	0,92
261-107-0337	Креозотты майлары	т	0,00006
261-201-0395	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77	т	0,018
261-401-0315	Рельстердің табанындағы кордонитті төсемдер	1000 дана	0,00368
261-401-0332	Рельстер бекітпелері ҚР СТ 2565-2014	т	0,0196
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,28
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0507 - кесте Р-65 типті рельстерден арқалықтарда кран асты жолдарының құрылғысы

рельс тарамының 1 м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Рельстерді, рельстік бекітпелерді жаю. 2. Рельстерді жабыстыру және бұраңдамалау. 3. Рельс жанындағы науаны асфальтбетонмен толтыру. 4. Жоспарда жолды түзету және реттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	1,37
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,023
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-103-0101	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,0038
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0135
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0017
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,004
333-201-0101	Жалпы мақсаттағы жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 12 т	маш.-с	0,004
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-501-0202	Ұсақ түйіршікті тығыз ыстық асфальтбетон қоспасы ҚР СТ 1225-2019 типі А, маркасы II	т	0,088
251-301-0100	Теміржол рельстері	м	1
251-305-0101	Р65 рельстері табанына салынатын темірбетон шпалға арналған резеңке төсеу	1000 дана	0,004
261-401-0315	Рельстердің табанындағы кордонитті төсемдер	1000 дана	0,004
261-401-0332	Рельстер бекітпелері ҚР СТ 2565-2014	т	0,21
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		
ПР-1106-029	Анкерлік бұраңдамаларды орнату нормада "Бетон және темірбетон монолитті конструкциялардың құрылғысы кезіндегі ілеспе жұмыстар" деген 1106-0301-бөлімнің 1106-0301-(0901-0905) нормалары бойынша анықталуы керек		

1106-0703-0508 - кесте Р-50 типті рельстерден арқалықтарда кран асты жолдарының құрылғысы

рельс тарамының 1 м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Рельстерді, рельстік бекітпелерді жаю. 2. Рельстерді жабыстыру және бұраңдамалау. 3. Рельс жанындағы науаны асфальтбетонмен толтыру. 4. Жоспарда жолды түзету және реттеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0215
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-103-0101	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,0032
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0135
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0014
333-101-0102	Ершікті тартқыштар жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,0034
333-201-0101	Жалпы мақсаттағы жартылай тіркемелер жүк көтерімділігі 12 т	маш.-с	0,0034
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-501-0202	Ұсақ түйіршікті тығыз ыстық асфальтбетон қоспасы ҚР СТ 1225-2019 типі А, маркасы II	т	0,088
251-301-0100	Теміржол рельстері	м	1
261-401-0313	Рельстердің Р50 табанындағы темірбетонға арналған резеңке төсемдер	1000 дана	0,004
261-401-0315	Рельстердің табанындағы кордонитті төсемдер	1000 дана	0,004
261-401-0332	Рельстер бекітпелері ҚР СТ 2565-2014	т	0,0205
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0508 - кестенің соңы

1	2
ПР-1106-029	Анкерлік бұрандамаларды орнату нормада "Бетон және темірбетон монолитті конструкциялардың құрылғысы кезіндегі ілеспе жұмыстар" деген 1106-0301-бөлімнің 1106-0301-(0901-0905) нормалары бойынша анықталуы керек

1106-0703-0509 - кесте Кран асты жолына арналған тіреуіштердің құрылғысы

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тіректің болат бөліктерін дайындау және орнату. 2. Тіректің ағаш діңгектерін дайындау және орнату. 3. Тіректі тас көмірлі лакпен бояу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	3,87
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,018
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-103-0101	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,007
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тоғы 250-400 А	маш.-с	1,93
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,41
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,011
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-101-0201	Көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай қалың табакты илек МЕМСТ 14637-89 қалыңдығы 4-тен 12 мм дейін	т	0,005
214-101-0202	Көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай қалың табакты илек МЕМСТ 14637-89 қалыңдығы 14-тен 50 мм дейін	т	0,061
214-201-0103	Көмір тектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген тең сөрелі болат бұрыш МЕМСТ 535-2005 сөренің ені 140-тан 250 мм дейін, қалыңдығы 9-дан 35 мм дейін	т	0,025
215-202-0201	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 150 мм және астам МЕМСТ 8486-86 1 сұрыпты	м³	0,05
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,008
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,41
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,082
236-201-0807	Кузбасск лағы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,001
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0019

1106-0703-06 - топ Арқандап байлау тумбалары

1106-0703-0601 - кесте Ауыстырылатын бір күнқағарлы арқандап байлау тапал тұғырларын (БАТ) автомобильдік жүрістегі крандармен 16 тоннаға дейінгі арқандап байлау күшіне орнату

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Анкерлік рамалар мен болттар орнату. 2. Тумбалар орнату. 3. Бетон қоспамен штрабтарды және тумбаның ішкі қуысын толтыру. 4. Тумбаны бояу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	22,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,79
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,37
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,72

1106-0703-0601 - кестенің соңы

1	2	3	4
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,29
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,07
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,14
222-525-0101	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дейін	т	0,02
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	0,09
261-102-0349	Бекітілетін шойын тумбалар	т	0,2
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,01
236-201-0807	Кузбасск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,00014
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,00027
Ескертпелер			
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0602 - кесте Ауыстырылатын бір күнқағарлы арқандап байлау тапал тұғырларын (БАТ) автомобильдік жүрістегі крандармен 25 тоннаға дейінгі арқандап байлау күшіне орнату

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Анкерлік рамалар мен болттар орнату. 2. Тумбалар орнату. 3. Бетон қоспамен штрабтарды және тумбаның ішкі қуысын толтыру. 4. Тумбаны бояу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	23,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,85
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,45
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,75
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,29
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,16
222-525-0101	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дейін	т	0,03
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	0,11
261-102-0349	Бекітілетін шойын тумбалар	т	0,33
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,03
236-201-0807	Кузбасск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,00018
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,00027
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0603 - кесте Ауыстырылатын бір күнқағарлы арқандап байлау тапал тұғырларын (БАТ) автомобильдік жүрістегі крандармен 40 тоннаға дейінгі арқандап байлау күшіне орнату

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Анкерлік рамалар мен болттар орнату. 2. Тумбалар орнату. 3. Бетон қоспамен штрабтарды және тумбаның ішкі қуысын толтыру. 4. Тумбаны бояу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	25,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,05
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,97
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,87
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тоғы 250-400 А	маш.-с	0,29
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,18
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,25
222-525-0101	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дейін	т	0,05
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	0,24
261-102-0349	Бекітілетін шойын тумбалар	т	0,63
217-101-0107	Болт ғайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,06
236-201-0807	Кузбасск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,00036
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,00027
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0604 - кесте Ауыстырылатын бір күнқағарлы арқандап байлау тапал тұғырларын (БАТ) автомобильдік жүрістегі крандармен 63 тоннаға дейінгі арқандап байлау күшіне орнату

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Анкерлік рамалар мен болттар орнату. 2. Тумбалар орнату. 3. Бетон қоспамен штрабтарды және тумбаның ішкі қуысын толтыру. 4. Тумбаны бояу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	28,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,12
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,54
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	3,03
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тоғы 250-400 А	маш.-с	0,36
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,09
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,28
222-525-0101	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дейін	т	0,07
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	0,38
261-102-0349	Бекітілетін шойын тумбалар	т	1

1106-0703-0604 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,12
236-201-0807	Кузбасск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,00044
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0605 - кесте Ауыстырылатын бір күнқағарлы арқандап байлау тапал тұғырларын (БАТ) автомобильдік жүрістегі крандармен 80 тоннаға дейінгі арқандап байлау күшіне орнату

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Анкерлік рамалар мен болттар орнату. 2. Тумбалар орнату. 3. Бетон қоспамен штрабтарды және тумбаның ішкі қуысын толтыру. 4. Тумбаны бояу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	30,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,17
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,99
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	3,1
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,36
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,07
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,35
222-525-0101	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дейін	т	0,09
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	0,49
261-102-0349	Бекітілетін шойын тумбалар	т	1,5
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,2
236-201-0807	Кузбасск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,0006
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0606 - кесте Ауыстырылатын бір күнқағарлы арқандап байлау тапал тұғырларын (БАТ) автомобильдік жүрістегі крандармен 100 тоннаға дейінгі арқандап байлау күшіне орнату

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Анкерлік рамалар мен болттар орнату. 2. Тумбалар орнату. 3. Бетон қоспамен штрабтарды және тумбаның ішкі қуысын толтыру. 4. Тумбаны бояу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	34,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,39
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	2,93
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	3,32

1106-0703-0606 - кестенің соңы

1	2	3	4
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,36
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,07
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,4
222-525-0102	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дан 0,5 т дейін	т	0,11
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	0,72
261-102-0349	Бекітілетін шойын тумбалар	т	2,4
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,27
236-201-0807	Кузбасск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,00076
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
Ескертпелер			
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0607 - кесте Ауыстырылатын екі басты арқандап байлау тапал тұғырларын (ЕАТ) автомобильдік жүрістегі крандармен 25 тоннаға дейінгі арқандап байлау күшіне орнату

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Анкерлік рамалар мен болттар орнату. 2. Тумбалар орнату. 3. Бетон қоспамен штрабтарды және тумбаның ішкі қуысын толтыру. 4. Тумбаны бояу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	24,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,91
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,73
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,83
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,29
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,08
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,26
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,03
222-525-0101	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дейін	т	0,05
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	0,18
261-102-0349	Бекітілетін шойын тумбалар	т	0,45
236-201-0807	Кузбасск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,00014
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,00027
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0608 - кесте Ауыстырылатын екі басты арқандап байлау тапал тұғырларын (ЕАТ) автомобильдік жүрістегі крандармен 40 тоннаға дейінгі арқандап байлау күшіне орнату

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Анкерлік рамалар мен болттар орнату. 2. Тумбалар орнату. 3. Бетон қоспамен штрабтарды және тумбаның ішкі қуысын толтыру. 4. Тумбаны бояу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	26,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,98
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,01
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,89
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тоғы 250-400 А	маш.-с	0,29
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,09
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,3
222-525-0101	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дейін	т	0,07
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	0,25
261-102-0349	Бекітілетін шойын тумбалар	т	0,75
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,06
236-201-0807	Кузбасск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,0003
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,00027
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0609 - кесте Ауыстырылатын екі басты арқандап байлау тапал тұғырларын (ЕАТ) автомобильдік жүрістегі крандармен 63 тоннаға дейінгі арқандап байлау күшіне орнату

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Анкерлік рамалар мен болттар орнату. 2. Тумбалар орнату. 3. Бетон қоспамен штрабтарды және тумбаның ішкі қуысын толтыру. 4. Тумбаны бояу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	30,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,24
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	2,11
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	3,15
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тоғы 250-400 А	маш.-с	0,29
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,09
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,37
222-525-0102	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дан 0,5 т дейін	т	0,12
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	0,53
261-102-0349	Бекітілетін шойын тумбалар	т	1,42

1106-0703-0609 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,13
236-201-0807	Кузбасск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,00064
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0610 - кесте Ауыстырылатын екі басты арқандап байлау тапал тұғырларын (ЕАТ) автомобильдік жүрістегі крандармен 80 тоннаға дейінгі арқандап байлау күшіне орнату

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Анкерлік рамалар мен болттар орнату. 2. Тумбалар орнату. 3. Бетон қоспамен штрабтарды және тумбаның ішкі қуысын толтыру. 4. Тумбаны бояу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	34,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,58
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	3,32
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	3,46
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,36
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,12
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,42
222-525-0102	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дан 0,5 т дейін	т	0,16
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	0,84
261-102-0349	Бекітілетін шойын тумбалар	т	2,31
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,26
236-201-0807	Кузбасск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,00088
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0611 - кесте Ауыстырылатын екі басты арқандап байлау тапал тұғырларын (ЕАТ) автомобильдік жүрістегі крандармен 100 тоннаға дейінгі арқандап байлау күшіне орнату

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Анкерлік рамалар мен болттар орнату. 2. Тумбалар орнату. 3. Бетон қоспамен штрабтарды және тумбаның ішкі қуысын толтыру. 4. Тумбаны бояу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	41,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,75
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	4,84
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	3,61

1106-0703-0611 - кестенің соңы

1	2	3	4
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тоғы 250-400 А	маш.-с	0,36
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,14
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,51
222-525-0102	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дан 0,5 т дейін	т	0,21
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	1,19
261-102-0349	Бекітілетін шойын тумбалар	т	3,6
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,51
236-201-0807	Кузбасск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,00116
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
Ескертпелер			
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0612 - кесте Ауыстырылатын екі басты арқандап байлау тапал тұғырларын (ЕАТ) автомобильдік жүрістегі крандармен 125 тоннаға дейінгі арқандап байлау күшіне орнату

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Анкерлік рамалар мен болттар орнату. 2. Тумбалар орнату. 3. Бетон қоспамен штрабтарды және тумбаның ішкі қуысын толтыру. 4. Тумбаны бояу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	46,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,2
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	6,44
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	4,05
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тоғы 250-400 А	маш.-с	0,36
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,15
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,55
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,57
222-525-0102	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дан 0,5 т дейін	т	0,27
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	1,6
261-102-0349	Бекітілетін шойын тумбалар	т	4,9
236-201-0807	Кузбасск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,00149
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
Ескертпелер			
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0613 - кесте Ауыстырылатын тоқтатқыш арқандап байлау тапал тұғырларын (ТАТ) автомобильдік жүрістегі крандармен 63 тоннаға дейінгі арқандап байлау күшіне орнату

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Анкерлік рамалар мен болттар орнату. 2. Тумбалар орнату. 3. Бетон қоспамен штрабтарды және тумбаның ішкі қуысын толтыру. 4. Тумбаны бояу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	31,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,3
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	2,05
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	3,19
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тоғы 250-400 А	маш.-с	0,36
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,11
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,4
222-525-0101	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дейін	т	0,09
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	0,52
261-102-0349	Бекітілетін шойын тумбалар	т	1,7
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,16
236-201-0807	Кузбасск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,0007
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0614 - кесте Ауыстырылатын тоқтатқыш арқандап байлау тапал тұғырларын (ТАТ) автомобильдік жүрістегі крандармен 80 тоннаға дейінгі арқандап байлау күшіне орнату

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Анкерлік рамалар мен болттар орнату. 2. Тумбалар орнату. 3. Бетон қоспамен штрабтарды және тумбаның ішкі қуысын толтыру. 4. Тумбаны бояу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	34,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,49
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	2,85
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	3,37
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тоғы 250-400 А	маш.-с	0,36
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,12
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,44
222-525-0102	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дан 0,5 т дейін	т	0,11
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	0,72
261-102-0349	Бекітілетін шойын тумбалар	т	2,3

1106-0703-0614 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,26
236-201-0807	Кузбасск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,00081
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0615 - кесте Ауыстырылатын тоқтатқыш арқандап байлау тапал тұғырларын (ТАТ) автомобильдік жүрістегі крандармен 100 тоннаға дейінгі арқандап байлау күшіне орнату

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Анкерлік рамалар мен болттар орнату. 2. Тумбалар орнату. 3. Бетон қоспамен штрабтарды және тумбаның ішкі қуысын толтыру. 4. Тумбаны бояу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	38,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,59
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	3,77
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	3,45
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,36
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,14
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,5
222-525-0102	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дан 0,5 т дейін	т	0,14
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	0,94
261-102-0349	Бекітілетін шойын тумбалар	т	3,5
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,36
236-201-0807	Кузбасск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,00103
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0616 - кесте Ауыстырылатын тоқтатқыш арқандап байлау тапал тұғырларын (ТАТ) автомобильдік жүрістегі крандармен 125 тоннаға дейінгі арқандап байлау күшіне орнату

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Анкерлік рамалар мен болттар орнату. 2. Тумбалар орнату. 3. Бетон қоспамен штрабтарды және тумбаның ішкі қуысын толтыру. 4. Тумбаны бояу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	41,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,67
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	4,37

1106-0703-0616 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	3,52
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тоғы 250-400 А	маш.-с	0,36
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,15
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,53
222-525-0102	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дан 0,5 т дейін	т	0,15
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	1,08
261-102-0349	Бекітілетін шойын тумбалар	т	4,3
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,39
236-201-0807	Кузбасск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,0012
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
Ескертпелер			
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0617 - кесте Ауыстырылатын тоқтатқыш арқандап байлау тапал тұғырларын (ТАТ) автомобильдік жүрістегі крандармен 160 тоннаға дейінгі арқандап байлау күшіне орнату

дана			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Анкерлік рамалар мен болттар орнату. 2. Тумбалар орнату. 3. Бетон қоспамен штрабтарды және тумбаның ішкі қуысын толтыру. 4. Тумбаны бояу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	45,9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,77
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	5,37
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	3,6
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тоғы 250-400 А	маш.-с	0,36
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,17
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,65
222-525-0102	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дан 0,5 т дейін	т	0,19
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	1,32
261-102-0349	Бекітілетін шойын тумбалар	т	5,3
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,49
236-201-0807	Кузбасск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,00136
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0618 - кесте Жабық акваторияда ауыстырылатын бір күнқағарлы арқандап байлау тапал тұғырларын (БАТ) жүзбелі крандармен 16 тоннаға дейінгі арқандап байлау күшіне орнату

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Анкерлік рамалар мен болттар орнату. 2. Тумбалар орнату. 3. Бетон қоспамен штрабтарды және тумбаның ішкі қуысын толтыру. 4. Тумбаны бояу. 5. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	26,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	19,0748
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,45
314-103-0101	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,03
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,35
327-103-0201	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 5 т	маш.-с	3,56
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,07
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,14
222-525-0101	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дейін	т	0,02
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	0,09
261-102-0349	Бекітілетін шойын тумбалар	т	0,2
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,01
236-201-0807	Кузбасск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,00014
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,00027
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0619 - кесте Жабық акваторияда ауыстырылатын бір күнқағарлы арқандап байлау тапал тұғырларын (БАТ) жүзбелі крандармен 25 тоннаға дейінгі арқандап байлау күшіне орнату

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Анкерлік рамалар мен болттар орнату. 2. Тумбалар орнату. 3. Бетон қоспамен штрабтарды және тумбаның ішкі қуысын толтыру. 4. Тумбаны бояу. 5. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	27,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	19,1681
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,53
314-103-0101	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,04
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,35
327-103-0201	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 5 т	маш.-с	3,57
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1

1106-0703-0619 - кестенің соңы

1	2		
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,16
222-525-0101	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дейін	т	0,03
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	0,11
261-102-0349	Бекітілетін шойын тумбалар	т	0,33
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,03
236-201-0807	Кузбасск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,00018
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,00027
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0620 - кесте Жабық акваторияда ауыстырылатын бір күнқағарлы арқандап байлау тапал тұғырларын (БАТ) жүзбелі крандармен 40 тоннаға дейінгі арқандап байлау күшіне орнату

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Анкерлік рамалар мен болттар орнату. 2. Тумбалар орнату. 3. Бетон қоспамен штрабтарды және тумбаның ішкі қуысын толтыру. 4. Тумбаны бояу. 5. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	30
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	19,3314
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,17
314-103-0101	Пневмодеңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,07
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,35
327-103-0201	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 5 т	маш.-с	3,58
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,18
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,25
222-525-0101	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дейін	т	0,05
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	0,24
261-102-0349	Бекітілетін шойын тумбалар	т	0,63
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,06
236-201-0807	Кузбасск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,00036
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,00027
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0621 - кесте Жабық акваторияда ауыстырылатын бір күнқағарлы арқандап байлау тапал тұғырларын (БАТ) жүзбелі крандармен 63 тоннаға дейінгі арқандап байлау күшіне орнату

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Анкерлік рамалар мен болттар орнату. 2. Тумбалар орнату. 3. Бетон қоспамен штрабтарды және тумбаның ішкі қуысын толтыру. 4. Тумбаны бояу. 5. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	32,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	19,2847
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,84
314-103-0101	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,06
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,44
327-103-0201	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 5 т	маш.-с	3,59
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,09
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,28
222-525-0101	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дейін	т	0,07
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	0,38
261-102-0349	Бекітілетін шойын тумбалар	т	1
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,12
236-201-0807	Кузбаск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,00044
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0622 - кесте Жабық акваторияда ауыстырылатын бір күнқағарлы арқандап байлау тапал тұғырларын (БАТ) жүзбелі крандармен 80 тоннаға дейінгі арқандап байлау күшіне орнату

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Анкерлік рамалар мен болттар орнату. 2. Тумбалар орнату. 3. Бетон қоспамен штрабтарды және тумбаның ішкі қуысын толтыру. 4. Тумбаны бояу. 5. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	35,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	19,3513
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	2,4
314-103-0101	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,04
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,44
327-103-0201	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 5 т	маш.-с	3,61
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,07

1106-0703-0622 - кестенің соңы

1	2		
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,35
222-525-0101	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дейін	т	0,09
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	0,49
261-102-0349	Бекітілетін шойын тumbалар	т	1,5
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,2
236-201-0807	Кузбасск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,0006
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0623 - кесте Жабық акваторияда ауыстырылатын бір күнқағарлы арқандап байлау тапал тұғырларын (БАТ) жүзбелі крандармен 100 тоннаға дейінгі арқандап байлау күшіне орнату

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Анкерлік рамалар мен болттар орнату. 2. Тумбалар орнату. 3. Бетон қоспамен штрабтарды және тумбаның ішкі қуысын толтыру. 4. Тумбаны бояу. 5. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	40,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	19,4046
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	3,51
314-103-0101	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,04
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,44
327-103-0201	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 5 т	маш.-с	3,62
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,07
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,4
222-525-0102	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дан 0,5 т дейін	т	0,11
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	0,72
261-102-0349	Бекітілетін шойын тumbалар	т	2,4
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,27
236-201-0807	Кузбасск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,00076
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0624 - кесте Жабық акваторияда ауыстырылатын екі басты арқандап байлау тапал тұғырларын (ЕАТ) жүзбелі крандармен 25 тоннаға дейінгі арқандап байлау күшіне орнату

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Анкерлік рамалар мен болттар орнату. 2. Тумбалар орнату. 3. Бетон қоспамен штрабтарды және тумбаның ішкі қуысын толтыру. 4. Тумбаны бояу. 5. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	28,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	19,2114
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,87
314-103-0101	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,05
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,35
327-103-0201	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 5 т	маш.-с	3,58
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,08
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,26
222-525-0101	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дейін	т	0,05
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	0,18
261-102-0349	Бекітілетін шойын тумбалар	т	0,45
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,03
236-201-0807	Кузбасск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,00023
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,00027
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0625 - кесте Жабық акваторияда ауыстырылатын екі басты арқандап байлау тапал тұғырларын (ЕАТ) жүзбелі крандармен 40 тоннаға дейінгі арқандап байлау күшіне орнату

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Анкерлік рамалар мен болттар орнату. 2. Тумбалар орнату. 3. Бетон қоспамен штрабтарды және тумбаның ішкі қуысын толтыру. 4. Тумбаны бояу. 5. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	30,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	19,338
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,22
314-103-0101	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,06
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,35
327-103-0201	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 5 т	маш.-с	3,6
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,09
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		

1106-0703-0625 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,3
222-525-0101	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дейін	т	0,07
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	0,25
261-102-0349	Бекітілетін шойын тумбалар	т	0,75
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,06
236-201-0807	Кузбасск лағы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,0003
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,00027
Ескертпелер			
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0626 - кесте Жабық акваторияда ауыстырылатын екі басты арқандап байлау тапал тұғырларын (ЕАТ) жүзбелі крандармен 63 тоннаға дейінгі арқандап байлау күшіне орнату

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Анкерлік рамалар мен болттар орнату. 2. Тумбалар орнату. 3. Бетон қоспамен штрабтарды және тумбаның ішкі қуысын толтыру. 4. Тумбаны бояу. 5. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	35,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	19,4979
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	2,53
314-103-0101	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,06
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,44
327-103-0201	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 5 т	маш.-с	3,63
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,09
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,37
222-525-0102	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дан 0,5 т дейін	т	0,12
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	0,53
261-102-0349	Бекітілетін шойын тумбалар	т	1,42
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,13
236-201-0807	Кузбасск лағы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,00064
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
Ескертпелер			
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0627 - кесте Жабық акваторияда ауыстырылатын екі басты арқандап байлау тапал тұғырларын (ЕАТ) жүзбелі крандармен 80 тоннаға дейінгі арқандап байлау күшіне орнату

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Анкерлік рамалар мен болттар орнату. 2. Тумбалар орнату. 3. Бетон қоспамен штрабтарды және тумбаның ішкі қуысын толтыру. 4. Тумбаны бояу. 5. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	40,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	19,6545
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	3,99
314-103-0101	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,08
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,44
327-103-0201	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 5 т	маш.-с	3,65
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,12
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,42
222-525-0102	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дан 0,5 т дейін	т	0,16
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	0,84
261-102-0349	Бекітілетін шойын тумбалар	т	2,31
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,26
236-201-0807	Кузбаск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,00088
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0628 - кесте Жабық акваторияда ауыстырылатын екі басты арқандап байлау тапал тұғырларын (ЕАТ) жүзбелі крандармен 100 тоннаға дейінгі арқандап байлау күшіне орнату

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Анкерлік рамалар мен болттар орнату. 2. Тумбалар орнату. 3. Бетон қоспамен штрабтарды және тумбаның ішкі қуысын толтыру. 4. Тумбаны бояу. 5. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	49
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	19,8444
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	5,8
314-103-0101	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,09
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,44
327-103-0201	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 5 т	маш.-с	3,68
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,14
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		

1106-0703-0628 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,51
222-525-0102	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дан 0,5 т дейін	т	0,21
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	1,19
261-102-0349	Бекітілетін шойын тумбалар	т	3,4
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,51
236-201-0807	Кузбасск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,00116
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
Ескертпелер			
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0629 - кесте Жабық акваторияда ауыстырылатын екі басты арқандап байлау тапал тұғырларын (ЕАТ) жүзбелі крандармен 125 тоннаға дейінгі арқандап байлау күшіне орнату

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Анкерлік рамалар мен болттар орнату. 2. Тумбалар орнату. 3. Бетон қоспамен штрабтарды және тумбаның ішкі қуысын толтыру. 4. Тумбаны бояу. 5. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	54,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	20,1309
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	7,72
314-103-0101	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,1
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,44
327-103-0201	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 5 т	маш.-с	3,73
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,15
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,55
222-525-0102	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дан 0,5 т дейін	т	0,27
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	1,6
261-102-0349	Бекітілетін шойын тумбалар	т	4,9
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,57
236-201-0807	Кузбасск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,00149
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
Ескертпелер			
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0630 - кесте Жабық акваторияда ауыстырылатын тоқтатқыш арқандап байлау тапал тұғырларын (ТАТ) жүзбелі крандармен 63 тоннаға дейінгі арқандап байлау күшіне орнату

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Анкерлік рамалар мен болттар орнату. 2. Тумбалар орнату. 3. Бетон қоспамен штрабтарды және тумбаның ішкі қуысын толтыру. 4. Тумбаны бояу. 5. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	36,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	19,4213
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	2,45
314-103-0101	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,07
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,44
327-103-0201	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 5 т	маш.-с	3,61
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,11
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,4
222-525-0101	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дейін	т	0,09
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	0,52
261-102-0349	Бекітілетін шойын тумбалар	т	1,7
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,16
236-201-0807	Кузбаск лағы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,0007
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0631 - кесте Жабық акваторияда ауыстырылатын тоқтатқыш арқандап байлау тапал тұғырларын (ТАТ) жүзбелі крандармен 80 тоннаға дейінгі арқандап байлау күшіне орнату

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Анкерлік рамалар мен болттар орнату. 2. Тумбалар орнату. 3. Бетон қоспамен штрабтарды және тумбаның ішкі қуысын толтыру. 4. Тумбаны бояу. 5. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	40,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	19,5479
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	3,42
314-103-0101	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,08
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,44
327-103-0201	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 5 т	маш.-с	3,63
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,12
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		

1106-0703-0631 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,44
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,26
222-525-0102	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дан 0,5 т дейін	т	0,11
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	0,72
261-102-0349	Бекітілетін шойын тумбалар	т	2,3
236-201-0807	Кузбасск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,00081
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
Ескертпелер			
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0632 - кесте Жабық акваторияда ауыстырылатын тоқтатқыш арқандап байлау тапал тұғырларын (ТАТ) жүзбелі крандармен 100 тоннаға дейінгі арқандап байлау күшіне орнату

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Анкерлік рамалар мен болттар орнату. 2. Тумбалар орнату. 3. Бетон қоспамен штрабтарды және тумбаның ішкі қуысын толтыру. 4. Тумбаны бояу. 5. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	45
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	19,6312
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	4,52
314-103-0101	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,09
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,44
327-103-0201	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 5 т	маш.-с	3,64
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,14
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,5
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,36
222-525-0102	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дан 0,5 т дейін	т	0,14
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	0,94
261-102-0349	Бекітілетін шойын тумбалар	т	3,5
236-201-0807	Кузбасск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,00103
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
Ескертпелер			
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0633 - кесте Жабық акваторияда ауыстырылатын тоқтатқыш арқандап байлау тапал тұғырларын (ТАТ) жүзбелі крандармен 125 тоннаға дейінгі арқандап байлау күшіне орнату

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Анкерлік рамалар мен болттар орнату. 2. Тумбалар орнату. 3. Бетон қоспамен штрабтарды және тумбаның ішкі қуысын толтыру. 4. Тумбаны бояу. 5. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	47,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	19,7045
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	5,24
314-103-0101	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,1
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,44
327-103-0201	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 5 т	маш.-с	3,65
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,15
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,53
222-525-0102	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дан 0,5 т дейін	т	0,15
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	1,08
261-102-0349	Бекітілетін шойын тумбалар	т	4,3
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,39
236-201-0807	Кузбаск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,0012
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0634 - кесте Жабық акваторияда ауыстырылатын тоқтатқыш арқандап байлау тапал тұғырларын (ТАТ) жүзбелі крандармен 160 тоннаға дейінгі арқандап байлау күшіне орнату

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Анкерлік рамалар мен болттар орнату. 2. Тумбалар орнату. 3. Бетон қоспамен штрабтарды және тумбаның ішкі қуысын толтыру. 4. Тумбаны бояу. 5. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	51,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	19,8411
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	6,44
314-103-0101	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,11
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,44
327-103-0201	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 5 т	маш.-с	3,67
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,17
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		

1106-0703-0634 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,65
222-525-0102	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дан 0,5 т дейін	т	0,19
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	1,32
261-102-0349	Бекітілетін шойын тумбалар	т	5,3
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,49
236-201-0807	Кузбасск лағы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,00136
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
Ескертпелер			
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0635 - кесте Ашық жағалауда ауыстырылатын бір күнқағарлы арқандап байлау тапал тұғырларын (БАТ) жүзбелі крандармен 16 тоннаға дейінгі арқандап байлау күшіне орнату

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Анкерлік рамалар мен болттар орнату. 2. Тумбалар орнату. 3. Бетон қоспамен штрабтарды және тумбаның ішкі қуысын толтыру. 4. Тумбаны бояу. 5. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	26,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	39,26
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,45
314-103-0101	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,03
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,35
327-102-0107	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 552 кВт	маш.-с	3,56
327-103-0202	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 5 т	маш.-с	3,56
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,07
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,14
222-525-0101	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дейін	т	0,02
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	0,09
261-102-0349	Бекітілетін шойын тумбалар	т	0,2
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,01
236-201-0807	Кузбасск лағы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,00014
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,00027
Ескертпелер			
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0636 - кесте Ашық жағалауда ауыстырылатын бір күнқағарлы арқандап байлау тапал тұғырларын (БАТ) жүзбелі крандармен 25 тоннаға дейінгі арқандап байлау күшіне орнату

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Анкерлік рамалар мен болттар орнату. 2. Тумбалар орнату. 3. Бетон қоспамен штрабтарды және тумбаның ішкі қуысын толтыру. 4. Тумбаны бояу. 5. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	27,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	39,41
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,53
314-103-0101	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,04
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,35
327-102-0107	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 552 кВт	маш.-с	3,57
327-103-0202	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 5 т	маш.-с	3,57
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,16
222-525-0101	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дейін	т	0,03
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	0,11
261-102-0349	Бекітілетін шойын тумбалар	т	0,33
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,03
236-201-0807	Кузбасск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,00018
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,00027
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0637 - кесте Ашық жағалауда ауыстырылатын бір күнқағарлы арқандап байлау тапал тұғырларын (БАТ) жүзбелі крандармен 40 тоннаға дейінгі арқандап байлау күшіне орнату

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Анкерлік рамалар мен болттар орнату. 2. Тумбалар орнату. 3. Бетон қоспамен штрабтарды және тумбаның ішкі қуысын толтыру. 4. Тумбаны бояу. 5. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	30
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	39,63
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,17
314-103-0101	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,07
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,35
327-102-0107	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 552 кВт	маш.-с	3,58

1106-0703-0637 - кестенің соңы

1	2	3	4
327-103-0202	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 5 т	маш.-с	3,58
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,18
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,25
222-525-0101	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дейін	т	0,05
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	0,24
261-102-0349	Бекітілетін шойын тумбалар	т	0,63
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,06
236-201-0807	Кузбасск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,00036
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,00027
Ескертпелер			
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0638 - кесте Ашық жағалауда ауыстырылатын бір күнқағарлы арқандап байлау тапал тұғырларын (БАТ) жүзбелі крандармен 63 тоннаға дейінгі арқандап байлау күшіне орнату

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Анкерлік рамалар мен болттар орнату. 2. Тумбалар орнату. 3. Бетон қоспамен штраптарды және тумбаның ішкі қуысын толтыру. 4. Тумбаны бояу. 5. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	32,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	39,64
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,84
314-103-0101	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,06
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,44
327-102-0107	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 552 кВт	маш.-с	3,59
327-103-0202	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 5 т	маш.-с	3,59
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,09
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,28
222-525-0101	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дейін	т	0,07
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	0,38
261-102-0349	Бекітілетін шойын тумбалар	т	1
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,12
236-201-0807	Кузбасск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,00044
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0639 - кесте Ашық жағалауда ауыстырылатын бір күнқағарлы арқандап байлау тапал тұғырларын (БАТ) жүзбелі крандармен 80 тоннаға дейінгі арқандап байлау күшіне орнату

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Анкерлік рамалар мен болттар орнату. 2. Тумбалар орнату. 3. Бетон қоспамен штрабтарды және тумбаның ішкі қуысын толтыру. 4. Тумбаны бояу. 5. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	35,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	39,82
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	2,4
314-103-0101	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,04
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,44
327-102-0107	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 552 кВт	маш.-с	3,61
327-103-0202	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 5 т	маш.-с	3,61
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,07
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,35
222-525-0101	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дейін	т	0,09
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	0,49
261-102-0349	Бекітілетін шойын тумбалар	т	1,5
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,2
236-201-0807	Кузбасск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,0006
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0640 - кесте Ашық жағалауда ауыстырылатын бір күнқағарлы арқандап байлау тапал тұғырларын (БАТ) жүзбелі крандармен 100 тоннаға дейінгі арқандап байлау күшіне орнату

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Анкерлік рамалар мен болттар орнату. 2. Тумбалар орнату. 3. Бетон қоспамен штрабтарды және тумбаның ішкі қуысын толтыру. 4. Тумбаны бояу. 5. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	40,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	39,93
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	3,51
314-103-0101	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,04
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,44
327-102-0107	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 552 кВт	маш.-с	3,62
327-103-0202	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 5 т	маш.-с	3,62

1106-0703-0640 - кестенің соңы

1	2	3	4
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,07
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,4
222-525-0102	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дан 0,5 т дейін	т	0,11
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	0,72
261-102-0349	Бекітілетін шойын тумбалар	т	2,4
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,27
236-201-0807	Кузбасск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,00076
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
Ескертпелер			
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0641 - кесте Ашық жағалауда ауыстырылатын екі басты арқандап байлау тапал тұғырларын (ЕАТ) жүзбелі крандармен 25 тоннаға дейінгі арқандап байлау күшіне орнату

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Анкерлік рамалар мен болттар орнату. 2. Тумбалар орнату. 3. Бетон қоспамен штрабтарды және тумбаның ішкі қуысын толтыру. 4. Тумбаны бояу. 5. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	28,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	39,51
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,87
314-103-0101	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,05
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,35
327-102-0107	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 552 кВт	маш.-с	3,58
327-103-0202	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 5 т	маш.-с	3,58
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,08
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,26
222-525-0101	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дейін	т	0,05
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	0,18
261-102-0349	Бекітілетін шойын тумбалар	т	0,45
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,03
236-201-0807	Кузбасск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,00023
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,00027
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0642 - кесте Ашық жағалауда ауыстырылатын екі басты арқандап байлау тапал тұғырларын (ЕАТ) жүзбелі крандармен 40 тоннаға дейінгі арқандап байлау күшіне орнату

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Анкерлік рамалар мен болттар орнату. 2. Тумбалар орнату. 3. Бетон қоспамен штрабтарды және тумбаның ішкі қуысын толтыру. 4. Тумбаны бояу. 5. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	30,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	39,75
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,22
314-103-0101	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,06
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,35
327-102-0107	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 552 кВт	маш.-с	3,6
327-103-0202	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 5 т	маш.-с	3,6
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,09
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,3
222-525-0101	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дейін	т	0,07
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	0,25
261-102-0349	Бекітілетін шойын тумбалар	т	0,75
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,06
236-201-0807	Кузбаск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,0003
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,00027
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0643 - кесте Ашық жағалауда ауыстырылатын екі басты арқандап байлау тапал тұғырларын (ЕАТ) жүзбелі крандармен 63 тоннаға дейінгі арқандап байлау күшіне орнату

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Анкерлік рамалар мен болттар орнату. 2. Тумбалар орнату. 3. Бетон қоспамен штрабтарды және тумбаның ішкі қуысын толтыру. 4. Тумбаны бояу. 5. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	35,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	40,08
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	2,53
314-103-0101	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,06
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,44
327-102-0107	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 552 кВт	маш.-с	3,63
327-103-0202	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 5 т	маш.-с	3,63
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,09
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,37

1106-0703-0643 - кестенің соңы

1	2	3	4
222-525-0102	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дан 0,5 т дейін	т	0,12
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	0,53
261-102-0349	Бекітілетін шойын тумбалар	т	1,42
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,13
236-201-0807	Кузбасск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,00064
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
Ескертпелер			
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0644 - кесте Ашық жағалауда ауыстырылатын екі басты арқандап байлау тапал тұғырларын (ЕАТ) жүзбелі крандармен 80 тоннаға дейінгі арқандап байлау күшіне орнату

		дана	
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Анкерлік рамалар мен болттар орнату. 2. Тумбалар орнату. 3. Бетон қоспамен штраптарды және тумбаның ішкі қуысын толтыру. 4. Тумбаны бояу. 5. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	40,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	40,35
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	3,99
314-103-0101	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,08
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,44
327-102-0107	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 552 кВт	маш.-с	3,65
327-103-0202	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 5 т	маш.-с	3,65
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,12
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,42
222-525-0102	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дан 0,5 т дейін	т	0,16
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	0,84
261-102-0349	Бекітілетін шойын тумбалар	т	2,31
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,26
236-201-0807	Кузбасск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,00088
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
Ескертпелер			
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0645 - кесте Ашық жағалауда ауыстырылатын екі басты арқандап байлау тапал тұғырларын (ЕАТ) жүзбелі крандармен 100 тоннаға дейінгі арқандап байлау күшіне орнату

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Анкерлік рамалар мен болттар орнату. 2. Тумбалар орнату. 3. Бетон қоспамен штрабтарды және тумбаның ішкі қуысын толтыру. 4. Тумбаны бояу. 5. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	49
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	40,71
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	5,8
314-103-0101	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,09
315-201-0102	Жылжымалы дөңкерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дөңкерлеу тоғы 250-400 А	маш.-с	0,44
327-102-0107	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 552 кВт	маш.-с	3,68
327-103-0202	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 5 т	маш.-с	3,68
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,14
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,51
222-525-0102	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дан 0,5 т дейін	т	0,21
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	1,19
261-102-0349	Бекітілетін шойын тумбалар	т	3,4
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,51
236-201-0807	Кузбаск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,00116
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0646 - кесте Ашық жағалауда ауыстырылатын екі басты арқандап байлау тапал тұғырларын (ЕАТ) жүзбелі крандармен 125 тоннаға дейінгі арқандап байлау күшіне орнату

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Анкерлік рамалар мен болттар орнату. 2. Тумбалар орнату. 3. Бетон қоспамен штрабтарды және тумбаның ішкі қуысын толтыру. 4. Тумбаны бояу. 5. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	54,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	41,33
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	7,72
314-103-0101	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,15
315-201-0102	Жылжымалы дөңкерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дөңкерлеу тоғы 250-400 А	маш.-с	0,44
327-102-0107	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 552 кВт	маш.-с	3,73
327-103-0202	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 5 т	маш.-с	3,73
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,15

1106-0703-0646 - кестенің соңы

1	2		
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,55
222-525-0102	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дан 0,5 т дейін	т	0,27
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	1,6
261-102-0349	Бекітілетін шойын тумбалар	т	4,9
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,57
236-201-0807	Кузбасск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,00149
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0647 - кесте Ашық жағалауда ауыстырылатын тоқтатқыш арқандап байлау тапал тұғырларын (ТАТ) жүзбелі крандармен 63 тоннаға дейінгі арқандап байлау күшіне орнату

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Анкерлік рамалар мен болттар орнату. 2. Тумбалар орнату. 3. Бетон қоспамен штрабтарды және тумбаның ішкі қуысын толтыру. 4. Тумбаны бояу. 5. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	36,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	39,89
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	2,45
314-103-0101	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,07
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,44
327-102-0107	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 552 кВт	маш.-с	3,61
327-103-0202	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 5 т	маш.-с	3,61
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,11
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,4
222-525-0101	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дейін	т	0,09
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	0,52
261-102-0349	Бекітілетін шойын тумбалар	т	1,7
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,16
236-201-0807	Кузбасск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,0007
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0648 - кесте Ашық жағалауда ауыстырылатын тоқтатқыш арқандап байлау тапал тұғырларын (ТАТ) жүзбелі крандармен 80 тоннаға дейінгі арқандап байлау күшіне орнату

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Анкерлік рамалар мен болттар орнату. 2. Тумбалар орнату. 3. Бетон қоспамен штрабтарды және тумбаның ішкі қуысын толтыру. 4. Тумбаны бояу. 5. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	40,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	40,13
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	3,42
314-103-0101	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,08
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,44
327-102-0107	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 552 кВт	маш.-с	3,63
327-103-0202	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 5 т	маш.-с	3,63
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,12
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,44
222-525-0102	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дан 0,5 т дейін	т	0,11
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	0,72
261-102-0349	Бекітілетін шойын тумбалар	т	2,3
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,26
236-201-0807	Кузбасск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,00081
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0649 - кесте Ашық жағалауда ауыстырылатын тоқтатқыш арқандап байлау тапал тұғырларын (ТАТ) жүзбелі крандармен 100 тоннаға дейінгі арқандап байлау күшіне орнату

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Анкерлік рамалар мен болттар орнату. 2. Тумбалар орнату. 3. Бетон қоспамен штрабтарды және тумбаның ішкі қуысын толтыру. 4. Тумбаны бояу. 5. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	45
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	40,27
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	4,52
314-103-0101	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,09
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,44
327-102-0107	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 552 кВт	маш.-с	3,64
327-103-0202	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 5 т	маш.-с	3,64

1106-0703-0649 - кестенің соңы

1	2	3	4
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,14
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,5
222-525-0102	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дан 0,5 т дейін	т	0,14
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	0,94
261-102-0349	Бекітілетін шойын тумбалар	т	3,5
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,36
236-201-0807	Кузбасск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,00103
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
Ескертпелер			
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0650 - кесте Ашық жағалауда ауыстырылатын тоқтатқыш арқандап байлау тапал тұғырларын (ТАТ) жүзбелі крандармен 125 тоннаға дейінгі арқандап байлау күшіне орнату

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Анкерлік рамалар мен болттар орнату. 2. Тумбалар орнату. 3. Бетон қоспамен штрабтарды және тумбаның ішкі қуысын толтыру. 4. Тумбаны бояу. 5. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	47,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	40,4
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	5,24
314-103-0101	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,1
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,44
327-102-0107	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 552 кВт	маш.-с	3,65
327-103-0202	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 5 т	маш.-с	3,65
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,15
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,53
222-525-0102	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дан 0,5 т дейін	т	0,15
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	1,08
261-102-0349	Бекітілетін шойын тумбалар	т	4,3
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,39
236-201-0807	Кузбасск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,0012
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
Ескертпелер			
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз аймақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0703-0651 - кесте Ашық жағалауда ауыстырылатын тоқтатқыш арқандап байлау тапал тұғырларын (ТАТ) жүзбелі крандармен 160 тоннаға дейінгі арқандап байлау күшіне орнату

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Анкерлік рамалар мен болттар орнату. 2. Тумбалар орнату. 3. Бетон қоспамен штрабтарды және тумбаның ішкі қуысын толтыру. 4. Тумбаны бояу. 5. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	51,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	40,65
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	6,44
314-103-0101	Пневмодөңгелек жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,11
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,44
327-102-0107	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 552 кВт	маш.-с	3,67
327-103-0202	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 5 т	маш.-с	3,67
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,17
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,65
222-525-0102	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дан 0,5 т дейін	т	0,19
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	1,32
261-102-0349	Бекітілетін шойын тумбалар	т	5,3
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,49
236-201-0807	Кузбаск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,00136
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,0003
	Ескертпелер		
ПР-1106-008	Нормада жабық (қорғалған) акваторияда, ашық жағалауда немесе рейдте теңіз айлақ құрылыстарының бетон және темірбетон конструкцияларын салу көзделген		

1106-0704 -кіші бөлім Суару және құрағут жүйелеріндегі құрылыстар
1106-0704-01 -топ Жалпы 10000 м³ дейінгі құрылыс бойынша көлемде бетоннан және темір бетоннан жасалған конструкция
1106-0704-0101 - кесте Суармалау және құрғату жүйелерінде монолитті бетоннан жасалған тақта негіздерінің құрылғысы

конструкциялар м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыпты орнату және бұзу. 2. Блокты бетондауға дайындау. 3. Бетон қоспа төсеу. 4. Бетонды күтіп баптау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1,93
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1789
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,114
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0048
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,0778
315-101-0101	Жылжымалы электр станциялары қуаты 4 кВт дейін	маш.-с	0,0285

1106-0704-0101 - кестенің соңы

1	2	3	4
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0534
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0144
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,2136
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0069
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,002
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,187
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	1,015
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,05
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,2
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,000053
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0532
Ескертпелер			
ПР-1106-064	Нормада суды құрылысқа дейін жеткізу және топырақты ылғалдандыру ескерілмеген және құрылысты ұйымдастыру жобасына сәйкес қосымша айқындалуға тиіс. Бұл ретте су мөлшерін осы нормада көрсетілген шығыс нормалары бойынша айқындау қажет		

1106-0704-0102 - кесте Суармалау және құрғату жүйелерінде монолитті бетоннан жасалған еністердің құрылғысы

конструкциялар м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыпты орнату және бұзу. 2. Блокты бетондауға дайындау. 3. Бетон қоспа төсеу. 4. Бетонды күтіп баптау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	4,31
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2304
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,1932
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0071
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,0783
315-101-0101	Жылжымалы электр станциялары қуаты 4 кВт дейін	маш.-с	0,0483
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0754
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0213
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,3016
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0247
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0016
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,313
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	1,015
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,04
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,71
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00009
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,24
	Ескертпелер		
ПР-1106-064	Нормада суды құрылысқа дейін жеткізу және топырақты ылғалдандыру ескерілмеген және құрылысты ұйымдастыру жобасына сәйкес қосымша айқындалуға тиіс. Бұл ретте су мөлшерін осы нормада көрсетілген шығыс нормалары бойынша айқындау қажет		

1106-0704-0103 - кесте Суармалау және құрғату жүйелерінде монолитті бетоннан жасалған тіректердің, тіреуіштердің, қалқанды тірек және басқа қабырғалардың құрылғысы

конструкциялар м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыпты орнату және бұзу. 2. Блоқты бетондауға дайындау. 3. Бетон қоспа төсеу. 4. Бетонды күтіп баптау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	4,47
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,304
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1139
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0392
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,0836
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0638
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1174
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,1411
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м ³	0,0266
215-101-0301	Құрылысқа арналған жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 120 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, 3-ші сұрып МЕМСТ 9462-2016	м ³	0,001
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0011
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м ³	0,0016
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м ³	0,0257
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м ²	1,23
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м ³	1,015
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,4
217-101-0101	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталған	кг	0,73
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,32
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,47
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00035
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м ²	0,06
	Ескертпелер		
ПР-1106-064	Нормада суды құрылысқа дейін жеткізу және топырақты ылғалдандыру ескерілмеген және құрылысты ұйымдастыру жобасына сәйкес қосымша айқындалуға тиіс. Бұл ретте су мөлшерін осы нормада көрсетілген шығыс нормалары бойынша айқындау қажет		

1106-0704-0104 - кесте Суармалау және құрғату жүйелерінде монолитті бетоннан жасалған кіріс және шығыс бастиектердің құрылғысы

конструкциялар м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыпты орнату және бұзу. 2. Блокты бетондауға дайындау. 3. Бетон қоспа төсеу. 4. Бетонды күтіп баптау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	5,96
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,603
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1139
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,1079
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,0947
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0767
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,3237
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,1929
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0247
215-202-0201	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 150 мм және астам МЕМСТ 8486-86 1 сұрыпты	м³	0,0695
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,111
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,59
222-509-1003	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері қалың табакты болатын басым тесіктері бар және тесіктері жоқ	т	0,01745
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	1,015
217-101-0101	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталған	кг	2,97
217-101-0402	Анкерлік бұрандамалар МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталмаған	кг	3,34
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,43
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,77
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00069
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0604
261-102-0105	Жиегі жәміштелген және орамдарда кесілген ыстықтай болат таспа, қалыңдығы 3,5 мм, ені 100-220 мм, болат маркасы Ст2пс МЕМСТ 6009-74	т	0,0174
	Ескертпелер		
ПР-1106-064	Нормада суды құрылысқа дейін жеткізу және топырақты ылғалдандыру ескерілмеген және құрылысты ұйымдастыру жобасына сәйкес қосымша айқындалуға тиіс. Бұл ретте су мөлшерін осы нормада көрсетілген шығыс нормалары бойынша айқындау қажет		

1106-0704-0105 - кесте Суармалау және құрғату жүйелерінде монолитті бетоннан жасалған су жетек тіректері мен консольды құламалардың құрылғысы

конструкциялар м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыпты орнату және бұзу. 2. Блокты бетондауға дайындау. 3. Бетон қоспа төсеу. 4. Бетонды күтіп баптау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		

1106-0704-0105 - кестенің соңы

1	2	3	4
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	4,32
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3666
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,4806
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0271
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,0817
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,1764
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0814
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,225
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0363
215-101-0301	Құрылысқа арналған жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 120 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, 3-ші сұрып МЕМСТ 9462-2016	м³	0,0088
215-202-0201	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 150 мм және астам МЕМСТ 8486-86 1 сұрыпты	м³	0,0034
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0012
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0057
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0073
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,674
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	1,015
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,2
217-101-0101	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталған	кг	1,5
217-101-0402	Анкерлік бұрандамалар МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталмаған	кг	0,49
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,7
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,35
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00018
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0442
Ескертпелер			
ПР-1106-064	Нормада суды құрылысқа дейін жеткізу және топырақты ылғалдандыру ескерілмеген және құрылысты ұйымдастыру жобасына сәйкес қосымша айқындалуға тиіс. Бұл ретте су мөлшерін осы нормада көрсетілген шығыс нормалары бойынша айқындау қажет		
ПР-1106-080	Нормаларда қалып астындағы төсеніштердің құрылғысы және оларды бөлшектеу бойынша жұмыстар ескерілмеген. Аталған жұмыстар "Көпірлер, су өткізу құбырлары" деген 30-жинақтың тиісті нормалары бойынша анықталуы керек		

1106-0704-0106 - кесте Суармалау және құрғату жүйелерінде монолитті бетоннан жасалған су жетек науалары мен консоьды құламалардың құрылғысы

конструкциялар м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыпты орнату және бұзу. 2. Блокты бетондауға дайындау. 3. Бетон қоспа төсеу. 4. Бетонды күтіп баптау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		

1106-0704-0106 - кестенің соңы

1	2	3	4
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	5,65
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3807
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1149
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0606
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,0869
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0514
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1818
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0905
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0367
215-202-0201	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 150 мм және астам МЕМСТ 8486-86 1 сұрыпты	м³	0,0561
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0642
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	1,015
217-101-0101	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталған	кг	1,81
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,7
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,79
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00069
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0814
Ескертпелер			
ПР-1106-064	Нормада суды құрылысқа дейін жеткізу және топырақты ылғалдандыру ескерілмеген және құрылысты ұйымдастыру жобасына сәйкес қосымша айқындалуға тиіс. Бұл ретте су мөлшерін осы нормада көрсетілген шығыс нормалары бойынша айқындау қажет		
ПР-1106-080	Нормаларда қалып астындағы төсеніштердің құрылысы және оларды бөлшектеу бойынша жұмыстар ескерілмеген. Аталған жұмыстар "Көпірлер, су өткізу құбырлары" деген 30-жинақтың тиісті нормалары бойынша анықталуы керек		

1106-0704-0107 - кесте Суармалау және құрғату жүйелерінде монолитті бетоннан жасалған аралық қызметтік көпірлер құрылыстарының құрылғысы

конструкциялар м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Қалыпты орнату және бұзу. 2. Блокты бетондауға дайындау. 3. Бетон қоспа төсеу. 4. Бетонды күтіп баптау.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	14,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,9885
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,5261
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0992
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,0927
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,499
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,2976
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1,4694
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			

1106-0704-0107 - кестенің соңы

1	2	3	4
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,057
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0306
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0714
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	2,37
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	1,015
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	5,2
217-603-0104	Техникалық су	м³	1,75
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00065
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,227
Ескертпелер			
ПР-1106-064	Нормада суды құрылысқа дейін жеткізу және топырақты ылғалдандыру ескерілмеген және құрылысты ұйымдастыру жобасына сәйкес қосымша айқындалуға тиіс. Бұл ретте су мөлшерін осы нормада көрсетілген шығыс нормалары бойынша айқындау қажет		

1106-0704-0108 - кесте Суармалау және құрғату жүйелерінде монолитті бетоннан жасалған тікбұрышты құбырлардың құрылғысы

конструкциялар м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыпты орнату және бұзу. 2. Блоқты бетондауға дайындау. 3. Бетон қоспа төсеу. 4. Бетонды күтіп баптау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	4,75
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,8898
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1149
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,183
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,105
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0528
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,549
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0964
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0214
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,025
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,319
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,48
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	1,015
217-101-0101	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталған	кг	3,34
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	2,93
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,06
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00013
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,104
261-102-0105	Жиегі жәміштелген және орамдарда кесілген ыстықтай болат таспа, қалыңдығы 3,5 мм, ені 100-220 мм, болат маркасы Ст2пс МЕМСТ 6009-74	т	0,00428

1106-0704-0108 - кестенің соңы

1	2
	Ескертпелер
ПР-1106-064	Нормада суды құрылысқа дейін жеткізу және топырақты ылғалдандыру ескерілмеген және құрылысты ұйымдастыру жобасына сәйкес қосымша айқындалуға тиіс. Бұл ретте су мөлшерін осы нормада көрсетілген шығыс нормалары бойынша айқындау қажет

1106-0704-02 - топ Құрама темірбетоннан жасалған конструкциялар. Құрылғы 1106-0704-0201 - кесте Төсемі бар құрама темірбетоннан жасалған суару және құрғату жүйелеріндегі іргетас блоктарының, тірек тақталарының құрылғысы

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Орату орнын белгілей отыра конструкциялар орнату. 2. Жапсарларды бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	3,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,888
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0258
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,791
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0712
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м ³	0,069
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1

1106-0704-0202 - кесте Түйістерді бітей отырып төсемі жоқ құрама темірбетоннан жасалған суару және құрғату жүйелеріндегі іргетас блоктарының, тірек тақталарының құрылғысы

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Орату орнын белгілей отыра конструкциялар орнату. 2. Жапсарларды бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	2,59
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,888
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0258
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,791
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0712
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1

1106-0704-0203 - кесте Түйістерді цемент ерітіндісімен бітей отырып құрама темірбетоннан жасалған суару және құрғату жүйелеріндегі науалардың құрылғысы

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Орату орнын белгілей отыра конструкциялар орнату. 2. Жапсарларды бітеу.		

1106-0704-0203 - кестенің соңы

1	2		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	5,38
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,942
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0258
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,845
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0712
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0209
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1

1106-0704-0204 - кесте Түйістерді резеңкемен бітей отырып құрама темірбетоннан жасалған суару және құрғату жүйелеріндегі науалардың құрылғысы

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Орнату орнын белгілей отыра конструкциялар орнату. 2. Жапсарларды бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	5,38
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,9424
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,026
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,845
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0714
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
261-107-0720	Резеңке қоспасынан жасалған вулканизацияланған орамдық резеңке тілімше ИРП-1173 МЕМСТ 7338-90	кг	3,4

1106-0704-0205 - кесте Түйістерді талшықпен бітей отырып құрама темірбетоннан жасалған суару және құрғату жүйелеріндегі науалардың құрылғысы

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Орнату орнын белгілей отыра конструкциялар орнату. 2. Жапсарларды бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	5,38
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,9431
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0261
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,845
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	0,0205
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,072
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
216-201-0102	Мұнай-құрылыс битумы, МЕМСТ 6617-76, маркасы БН 70/30	т	0,0045
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00058

1106-0704-0205 - кестенің соңы

1	2	3	4
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	1,54

1106-0704-0206 - кесте Түйістерді цемент ерітіндісімен бітей отырып құрама темірбетоннан жасалған суару және құрғату жүйелеріндегі қабырғалардың, диафрагма бүйірлерінің, бастардың құрылғысы

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Орнату орнын белгілей отыра конструкциялар орнату. 2. Жапсарларды бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	6,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,5143
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0311
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	1,39
315-201-0101	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары бензин қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тоғы 250-400 А	маш.-с	0,16
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0932
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м ³	0,0632
222-509-1003	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері қалың табақты болаты басым тесіктері бар және тесіктері жоқ	т	0,0077
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,7
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0016
217-101-0402	Анкерлік бұраңдамалар МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталмаған	кг	0,7
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,42
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00009

1106-0704-0207 - кесте Түйістерді талшықпен бітей отырып құрама темірбетоннан жасалған суару және құрғату жүйелеріндегі қабырғалардың, диафрагма бүйірлерінің, бастардың құрылғысы

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Орнату орнын белгілей отыра конструкциялар орнату. 2. Жапсарларды бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	7,85
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,5164
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0316
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	1,39
315-201-0101	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары бензин қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тоғы 250-400 А	маш.-с	0,16

1106-0704-0207 - кестенің соңы

1	2	3	4
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	0,0205
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0948
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0486
216-201-0102	Мұнай-құрылыс битумы, МЕМСТ 6617-76, маркасы БН 70/30	т	0,0044
222-509-1003	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері қалың табақты болаты басым тесіктері бар және тесіктері жоқ	т	0,0077
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,7
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0016
217-101-0402	Анкерлік бұраңдамалар МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталмаған	кг	0,7
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,42
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00057
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	1,53
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00009

1106-0704-0208 - кесте Түйістерді цемент ерітіндісімен бітей отырып құрама темірбетоннан жасалған суару және құрғату жүйелеріндегі құдықтардың құрылғысы

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Орату орнын белгілей отыра конструкциялар орнату. 2. Жапсарларды бітеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	7,47
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,2714
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,033
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	1,14
315-201-0101	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары бензин қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тоғы 250-400 А	маш.-с	0,16
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0984
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0484
222-509-1003	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері қалың табақты болаты басым тесіктері бар және тесіктері жоқ	т	0,0071
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	1,2
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0579
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0024
217-101-0402	Анкерлік бұраңдамалар МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталмаған	кг	0,18
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,63

1106-0704-0208 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00008

1106-0704-0209 - кесте Түйістерді талшықпен бітей отырып құрама темірбетоннан жасалған суару және құрғату жүйелеріндегі құдықтардың құрылғысы

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Орату орнын белгілей отыра конструкциялар орнату. 2. Жапсарларды бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	9,95
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,3084
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0321
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	1,18
315-201-0101	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары бензин қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тоғы 250-400 А	маш.-с	0,16
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	0,0172
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0963
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м ³	0,0363
216-201-0102	Мұнай-құрылыс битумы, МЕМСТ 6617-76, маркасы БН 70/30	т	0,0024
222-509-1003	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері қалың табақты болаты басым тесіктері бар және тесіктері жоқ	т	0,0071
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	1,2
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0579
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0024
217-101-0402	Анкерлік бұрандамалар МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталмаған	кг	0,18
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,63
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00031
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	0,82
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00008

1106-0704-0210 - кесте Суармалау және құрғату жүйелерінде құрама темірбетоннан жасалған ершіктердің, саптамалардың құрылғысы

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Орату орнын белгілей отыра конструкциялар орнату. 2. Жапсарларды бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	6,14
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,164
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,026

1106-0704-0210 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	1,06
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,078
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,012
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	0,067
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1

1106-0704-0211 - кесте Суармалау және құрғату жүйелерінде құрама темірбетоннан жасалған тірек тіреулерінің, жақтаулардың құрылғысы

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Орнату орнын белгілей отыра конструкциялар орнату. 2. Жапсарларды бітеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	14,59
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,1647
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0267
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	3,06
315-201-0101	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары бензин қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тоғы 250-400 А	маш.-с	0,08
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,078
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	0,0282
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00003

1106-0704-0212 - кесте Құрама темірбетоннан жасалған суару және құрғату жүйелеріндегі аражабын тақталарының құрылғысы

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Орнату орнын белгілей отыра конструкциялар орнату. 2. Жапсарларды бітеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	3,01
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6588
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0258
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,555
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,078
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0435
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1

1106-0704-0213 - кесте Суармалау және құрғату жүйелерінде құрама темірбетоннан жасалған құбырлардың құрылғысы

құрастырмалы конструкция, м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Орнату орнын белгілей отыра конструкциялар орнату. 2. Жапсарларды бітеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	5,05
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,114
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,026
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	1,01
315-201-0101	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары бензин қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тоғы 250-400 А	маш.-с	0,05
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	0,0143
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,078
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м ³	0,149
216-201-0102	Мұнай-құрылыс битумы, МЕМСТ 6617-76, маркасы БН 70/30	т	0,0011
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м ³	1
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,01
217-101-0402	Анкерлік бұрандамалар МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталмаған	кг	0,15
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00014
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	0,38
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00001

1106-0704-03 - топ Сурау және құрғату арналарындағы құрылыстарға арналған арматура

1106-0704-0301 - кесте Суармалау және құрғату арналарында құрылыстарға арналған арқауланған торлар мен арқауланған қаңқаларды орнату

арматураның т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жекелеген стерженьдерден арматуралар және электр тұтқышпен арматура конструкциялар орнату. 2. Жапсарларды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	14
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,1
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	2,02
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тоғы 250-400 А	маш.-с	1,65
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,08
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	4,5
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0011

1106-0704-0302 - кесте Суармалау және құрғату арналарында құрылыстарға арналған жекелеген өзектерден жасалған арматураны орнату

арматураның т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жекелеген стерженьдерден арматуралар және электр тұтқышпен арматура конструкциялар орнату. 2. Жапсарларды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	30,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,75
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	4,67
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	2,1
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,08
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	6,3
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0014

1106-0704-0303 - кесте Суармалау және құрғату арналарындағы құрылыстарға арналған шығарымдар мен анкерлерді орнату

арматураның т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жекелеген стерженьдерден арматуралар және электр тұтқышпен арматура конструкциялар орнату. 2. Жапсарларды дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	20,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,203
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,123
315-201-0102	Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары дизель қозғалтқышы бар, номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А	маш.-с	0,16
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,08
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0001

1106-0704-04 -топ Жалпы 10000 м3 дейінгі құрылыс бойынша көлемде монолитті бетоннан және темір бетоннан жасалған мелиоративтік насосы станциялардың жер асты бөлігінің конструкциясы

1106-0704-0401 - кесте Монолитті бетоннан жасалған мелиорациялық сорғы станцияларының жерасты бөлігінің тақта (іргетас) негіздерінің құрылғысы

конструкциядағы бетонның м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыпты орнату және бұзу. 2. Блоқты бетондауға дайындау. 3. Бетон қоспа төсеу. 4. Бетонды күтіп баптау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		

1106-0704-0401 - кестенің соңы

1	2	3	4
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	4,55
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1785
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1138
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0054
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,0784
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0785
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0162
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,2
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-402-0103	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,0063
215-101-0301	Құрылысқа арналған жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 120 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, 3-ші сұрып МЕМСТ 9462-2016	м³	0,0018
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,001
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,002
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,148
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	1,015
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,04
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,052
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,33
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,000037
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,107
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м²	0,0298
Ескертпелер			
ПР-1106-064	Нормада суды құрылысқа дейін жеткізу және топырақты ылғалдандыру ескерілмеген және құрылысты ұйымдастыру жобасына сәйкес қосымша айқындалуға тиіс. Бұл ретте су мөлшерін осы нормада көрсетілген шығыс нормалары бойынша айқындау қажет		

1106-0704-0402 - кесте Монолитті бетоннан жасалған мелиорациялық сорғы станцияларының жерасты бөлігі қабырғаларының құрылғысы

конструкциядағы бетонның м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыпты орнату және бұзу. 2. Блокты бетондауға дайындау. 3. Бетон қоспа төсеу. 4. Бетонды күтіп баптау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	5,39
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3648
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0535
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,0858
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0655
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,16

1106-0704-0402 - кестенің соңы

1	2	3	4
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,147
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-402-0103	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,0168
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0028
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0016
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0064
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0304
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	1,63
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	1,015
217-101-0101	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталған	кг	1,86
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,85
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,64
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00044
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,027
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м²	0,0156
Ескертпелер			
ПР-1106-064	Нормада суды құрылысқа дейін жеткізу және топырақты ылғалдандыру ескерілмеген және құрылысты ұйымдастыру жобасына сәйкес қосымша айқындалуға тиіс. Бұл ретте су мөлшерін осы нормада көрсетілген шығыс нормалары бойынша айқындау қажет		

1106-0704-0403 - кесте Монолитті бетоннан жасалған мелиорациялық сорғы станцияларының жерасты бөлігі бағаналарының құрылғысы

конструкциядағы бетонның м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Қалыпты орнату және бұзу. 2. Блокты бетондауға дайындау. 3. Бетон қоспа төсеу. 4. Бетонды күтіп баптау.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	18,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,9183
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,1412
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,102
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,2511
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,424
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,2709
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-402-0103	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,0919
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0881
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	4,75
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	1,015

1106-0704-0403- кестенің соңы

1	2	3	4
217-101-0101	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталған	кг	2,17
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,9
217-603-0104	Техникалық су	м³	2
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00151
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,029
261-102-0105	Жиегі жәміштелген және орамдарда кесілген ыстықтай болат таспа, қалыңдығы 3,5 мм, ені 100-220 мм, болат маркасы Ст2пс МЕМСТ 6009-74	т	0,01142
Ескертпелер			
ПР-1106-064	Нормада суды құрылысқа дейін жеткізу және топырақты ылғалдандыру ескерілмеген және құрылысты ұйымдастыру жобасына сәйкес қосымша айқындалуға тиіс. Бұл ретте су мөлшерін осы нормада көрсетілген шығыс нормалары бойынша айқындау қажет		
ПР-1106-080	Нормаларда қалып астындағы төсеніштердің құрылысы және оларды бөлшектеу бойынша жұмыстар ескерілмеген. Аталған жұмыстар "Көпірлер, су өткізу құбырлары" деген 30-жинақтың тиісті нормалары бойынша анықталуы керек		

1106-0704-0404 - кесте Монолитті бетоннан жасалған мелиорациялық сорғы станцияларының жерасты бөлігі жабындарының құрылысы

конструкциядағы бетонның м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыпты орнату және бұзу. 2. Блокты бетондауға дайындау. 3. Бетон қоспа төсеу. 4. Бетонды күтіп баптау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	12,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6657
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,081
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,0895
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,2522
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,243
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,2755
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0103	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,0513
215-204-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0891
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0322
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	1
261-101-0209	Гидротехникалық бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	1,015
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,09
217-603-0104	Техникалық су	м³	1,41
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00028
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,167
Ескертпелер			
ПР-1106-064	Нормада суды құрылысқа дейін жеткізу және топырақты ылғалдандыру ескерілмеген және құрылысты ұйымдастыру жобасына сәйкес қосымша айқындалуға тиіс. Бұл ретте су мөлшерін осы нормада көрсетілген шығыс нормалары бойынша айқындау қажет		
ПР-1106-080	Нормаларда қалып астындағы төсеніштердің құрылысы және оларды бөлшектеу бойынша жұмыстар ескерілмеген. Аталған жұмыстар "Көпірлер, су өткізу құбырлары" деген 30-жинақтың тиісті нормалары бойынша анықталуы керек		

Ресми басылым

**Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті**

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс
саласындағы мемлекеттік нормативтер**

**ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

ҚР ЭСН 8.04-01-2024

6-жинақ. Бетон және темірбетон конструкциялары

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 × 84 ¹/₈

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – қабылдау бөлмесі

Издание официальное

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан**

**Государственные нормативы в области
архитектуры, градостроительства и строительства**

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ЭСН РК 8.04-01-2024

Сборник 6. Конструкции бетонные и железобетонные

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 × 84 ¹/₈

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – приемная