

Қазақстан Республикасы сәулет, қала құрылысы және
құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер
БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ НОРМАТИВТІК
ҚҰЖАТТАР

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

ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

6- бөлім. Монолитті бетон және темірбетон
конструкцияларын орнату бойынша құрылыс жұмыстары

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 6. Работы строительные по устройству
конструкций бетонных и железобетонных монолитных

ҚР ЭСН 8.04-01-2022
ЭСН РК 8.04-01-2022

Ресми басылым
Издание официальное

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму
министірлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық
істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан

Нұр-Сұлтан 2022

**Қазақстан Республикасы сәулет, қала құрылысы және
құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер
БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ НОРМАТИВТІК
ҚҰЖАТТАР**

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

ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

**6- бөлім. Монолитті бетон және темірбетон
конструкцияларын орнату бойынша құрылыс жұмыстары**

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

**Раздел 6. Работы строительные по устройству
конструкций бетонных и железобетонных монолитных**

**ҚР ЭСН 8.04-01-2022
ЭСН РК 8.04-01-2022**

**Ресми басылым
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму
министрлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық
істері комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан**

Нұр-Сұлтан 2022

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрілігінің (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	ҚР ИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.04.2022 жылғы № 71-НҚ бұйрығымен 18.04.2022 жылдан бастап
4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ	ҚР ЭСН 8.04-01-2015 ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ

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 индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (КДСЖКХ МИИР РК)
3 ПРИНЯТ	Приказом КДСЖКХ МИИР РК от 18.04.2022 г. №71- НҚ
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	с 18.04.2022 года
4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	ЭСН РК 8.04-01-2015 «СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ»

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 РК

Мазмұны

Жалпы бөлім	1
Техникалық бөлік	2
КІШІ БӨЛІМ 1106-01 Ғимараттар мен құрылыстарға арналған іргетастар	11
ТОП 1106-0101 Ғимараттар мен құрылыстардың астына арналған іргетастар	11
11-060101-01 -кесте. Бетон дайындығы және жалпы мақсаттағы іргетастар. Орнату	11
11-060101-02 -кесте. Фабрикалық-зауыттық құбырларға және домен пештеріне арналған іргетастар. Орнату	20
КІШІ БӨЛІМ 1106-02 Жабдыққа арналған іргетастар	24
ТОП 1106-0201 Жабдықтардың астына арналған іргетастар	24
11-060201-01 -кесте. Жалпы тағайындалған іргетастар. Орнату	24
11-060201-02 -кесте. Табақ орнақтары бар прокат цехтары жабдығына арналған іргетастар. Орнату	28
11-060201-03 -кесте. Сортты орнақтары бар прокат цехтары жабдығына арналған іргетастар. Орнату	31
11-060201-04 -кесте. Байытқыш және әлеуметтік топталған фабрикалардың қойылтқыштары. Орнату	33
11-060201-05 -кесте. Целлюлоза-қағаздық өнеркәсібінің кәсіпорындарындағы іргетастар мен құрылыстар. Орнату	34
КІШІ БӨЛІМ 1106-03 Өзге жұмыстар	38
ТОП 1106-0301 Өзге де жұмыстар	38
11-060301-01 -кесте. Биік ростверктерге арналған қалып (төмен жақта) және оны сүйемелдейтін конструкциялар. Құру	38
11-060301-02 -кесте. Жабдықтар үшін құю. Орнату	38
11-060301-03 -кесте. Жабындар бойынша бетон қалау	39
11-060301-04 -кесте. Анкерлік бұрандалар. Орнату	40
11-060301-05 -кесте. Арматура. Ванна тәсілімен дәнекерлеу	43
11-060301-06 -кесте. Жалпақ арматуралық торлар. Құрылыс салу шарттарында дайындау	44
11-060301-07 -кесте. Кеңістіктік арматуралық қаңқалар. Құрылыс салу шарттарында дайындау	45
11-060301-08 -кесте. Жіктер, жапсарлар, жанаспалар. Гидроокшаулағыш төсемді төсеу	45
КІШІ БӨЛІМ 1106-04 Тіреу қабырғалары және жертөле қабырғалары	47
ТОП 1106-0401 Тіреуіш қабырғалар мен жертөлелердің қабырғалары	47
11-060401-01 -кесте. Жертөлелердің қабырғалары. Құру	47
КІШІ БӨЛІМ 1106-05 Бағаналар	52
ТОП 1106-0501 Бағаналар	52
11-060501-01 -кесте. Ағаш қалыптағы ұстындарды орнату	52

11-060501-02 -кесте. Азаматтық ғимараттардың металл қалыптағы ұстындарын орнату	58
КІШІ БӨЛІМ 1106-06 Қабырғалар мен аралық қалқалар	60
ТОП 1106-0601 Қабырғалар мен аражабындар	60
11-060601-01 -кесте. Бетонды және жеңіл бетонды қабырғалар және қалқалар. Құру	60
11-060601-02 -кесте. Темір бетон қабырғалар және қалқалар. Құру	61
КІШІ БӨЛІМ 1106-07 Мәткелер, белдеулер, маңдайшалар, көлденең тосқауылдар...	64
ТОП 1106-0701 Арқалықтар, белдеулер, жалғастырғыштар, көкшолақтар	64
11-060701-01 -кесте. Балкалар мен маңдайшалар. Орнату	64
11-060701-02 -кесте. Белбеу. Құрылғы	68
11-060701-03 -кесте. Іргетас балкалары. Құммен көму	69
11-060701-04 -кесте. Азаматтық ғимараттардың металл қалыптағы көкшолақтарын орнату	70
КІШІ БӨЛІМ 1106-08 Аралық жабындар	72
ТОП 1106-0801 Аражабындар	72
11-060801-01 -кесте. Аражабындар. Орнату	72
КІШІ БӨЛІМ 1106-09 Барибетоннан жасалған конструкциялар	77
ТОП 1106-0901 Баритобетоннан жасалған құрылымдар	77
11-060901-01 -кесте. Барибетонды аралықтар. Қондыру	77
КІШІ БӨЛІМ 1106-10 Тоннельдер мен өткел арналары	79
ТОП 1106-1001 Үңгіртаулар мен өтпелі арналар	79
11-061001-01 -кесте. Қабырғалар, түптер және жабындар. Құру	79
КІШІ БӨЛІМ 1106-11 Бункерлер	84
ТОП 1106-1101 Бункерлер	84
11-061101-01 -кесте. Жалпы мақсаттағы бункерлер. Құру	84
КІШІ БӨЛІМ 1106-12 Сырғанақ қорама қалыпта тұрғызылатын құрылыстар	86
ТОП 1106-1201 Сырғымалы қорама қалыпта көтерілетін құрылыстар	86
11-061201-01 -кесте. Элеваторлар, диірмендер. Сырғымалы қорама қалыпта қабырғаларды жаңғырту, жабындарды құру	86
11-061201-02 -кесте. Қантты сақтауға арналған диаметрі 30 м сүрлемдердің қабырғалары. Құру	88
11-061201-03 -кесте. Сусымалы материалдарға арналған диаметрі 12 м сүрлемдердің қабырғалары. Құру	90
11-061201-04 -кесте. Шахталық мұнаралық діндерді сырғымалы қалыптау. Орнату және бөлшектеу	91
11-061201-05 -кесте. Шахтадағы мұнара копраларының қабырғалары. Бетондау	92
11-061201-06 -кесте. Құрылыстардың қабырғалары және қалқалары. Құру	94
11-061201-07 -кесте. Рельсті жолдар. Қабырғаларды бетондау үшін өздігінен жүретін агрегаттың астына төсеу	96

КІШІ БӨЛІМ 1106-13 Су құбыры мен кәріз құрылыстары.....	98
ТОП 1106-1301 Су құбыры мен кәріз құрылыстары	98
11-061301-01 -кесте. Қабырғалар және жалпақ түптер. Құру.....	98
11-061301-02 -кесте. Сорғыш станциялардың жерүсті бөліктерін салу	102
11-061301-03 -кесте. Жекелеген сыйымдылық құрылыстарының конструкциясы. Құру	105
КІШІ БӨЛІМ 1106-14 Сыйымдылық құрылыстары. Өзге жұмыстарды орындау	110
ТОП 1106-1401 Сыйымдылық құрылыстары. Өзге де жұмыстарды орындау.....	110
11-061401-01 -кесте. Сыйымдылықтық құрылыстар. Беткейді өңдеу	110
11-061401-02 -кесте. Сыйымдылықты құрылыстарда деформациялық тігістерді орнату	112
11-061401-03 -кесте. Сыйымды құрылыстардың қабырғасына арматуралық болатты орамдау.....	113
11-061401-04 -кесте. Сыйымдылықты құрылыстардың сүзгіштері. Тиеу.....	113
11-061401-05 -кесте. Сыйымдылықтар. Сынау және зарарсыздандыру.....	114
11-061401-06 -кесте. Бір желдеткішті және секциялы желдеткішті градирнялар. Құру	115
11-061401-07 -кесте. Биіктігі 150 м дейін градирняның темірбетондық қабықшасының астыңғы тірек сақинасы. Бетондау	117
11-061401-08 -кесте. Биіктігі 90 м дейін градирнялардың қабықтары. Сырғымалы қалыпта тұрғызу.	118
11-061401-09 -кесте. Биіктігі 150 м дейін гиперболалық градирнялардың қабықтары. Өзінен-өзі көтерілетін төсенімдердің көмегімен ауыстырмалы фанералық қалыпты тұрғызу.....	119
КІШІ БӨЛІМ 1106-15 Құрылыс жағдайларындағы бетондар мен ерітінділер. Дайындау	121
ТОП 1106-1501 Құрылыстық жағдайлардағы бетондар мен ерітінділер. Дайындау	121
11-061501-01 -кесте. Ауыр бетон. Дайындау	121
11-061501-02 -кесте. Жеңіл бетон. Дайындау	124
11-061501-03 -кесте. Ауыр қалау ерітінділері. Өзірлеу.....	126
11-061501-04 -кесте. Ауыр әрлеу ерітінділері. Өзірлеу	130
11-061501-05 -кесте. Жеңіл әрлеу ерітінділері. Өзірлеу	132
11-061501-06 -кесте. Гидроокшаулағыш қосымшамен бетон. Дайындау	133
КІШІ БӨЛІМ 1106-16 Тұрғын және қоғамдық ғимараттардың монолитті конструкциялары. Жылжымалы қалыптың әртүрлі түрлерін қолдана отырып көтеру	135
ТОП 1106-1601 Тұрғын үй және қоғамдық ғимараттардың монолитті құрылымдары. Орны ауыстырылатын қорама қалыптың әрыңғай түрлерін қолданумен тұрғызу.	135
11-061601-01 -кесте. Ірі қалқанды қалып. Монтажтау және демонтажтау	135

11-061601-02 -кесте. "Тоннельді" көлемді-ауыстырмалы қалып. Монтаждау және демонтаждау	135
11-061601-03 -кесте. Қабырғалардың блокты қалыбы. Монтаждау және демонтаждау	136
11-061601-04 -кесте. Ірі қалқанды, көлемді-орнын ауыстыру және бөренелі қорама қалыптардағы қабырғалардың конструкциясы. Бетондау	137
11-061601-05 -кесте. Ірі қалқанды және көлемдік-ауыстырмалы қорама қалыптардағы аралық қалқалар. Бетондау.....	138
11-061601-06 -кесте. Қабырғаларда және жабындарда қаңқаларды және торларды орнату	139
КІШІ БӨЛІМ 1106-17 Сырғанақ қорама қалыпта монолитт қабырғалар тұрғызу.....	143
ТОП 1106-1701 Сырғымалы қорама қалыпта монолитті қабырғаларды тұрғызу ..	143
11-061701-01 -кесте. Сырғымалы қалыптарды монтаждау.....	143
11-061701-02 -кесте. Арматураны орнату.....	143
11-061701-03 -кесте. Қабырғалардың конструкциясы. Бетондау.....	144
11-061701-04 -кесте. Жылу оқшаулағыш қабаттың тақталарын орнату	146
11-061701-05 -кесте. Сырғымалы қорама қалыпты бұзу.....	147
КІШІ БӨЛІМ 1106-18 Сырғанақ қорама қалыпта қабырғаларды бетондаған кезде ұсақ қалқанды қорама қалыпта жабындарды тұрғызу.....	148
ТОП 1106-1801 Сырғымалы қорама қалыптағы қабырғаларды бетондаған кезде ұсақ қалқанды қорама қалыптағы аражабындарды тұрғызу	148
11-061801-01 -кесте. Ұсақ қалқанды қорама қалыпта аралық қалқаларды тұрғызу	148
11-061801-02 -кесте. Жабындардың ұсақ қалқанды қалыптарына арматураны орнату	148
ТОП 1106-1802 Ұсақ қалқанды қалыптағы сатылар конструкциясы.....	149
11-061802-01 -кесте. Ұсақ қалқанды қалыптағы басқыштардың монолиттік конструкциялары. Қалыпты монтаждау, бөлшектеу	149
11-061802-02 -кесте. Ұсақ қалқанды қалыптағы басқыштардың монолиттік конструкциялары. Арқаулау	150
11-061802-03 -кесте. Ұсақ қалқанды қалыптағы басқыштардың монолиттік конструкциялары. Бетондау	151
КІШІ БӨЛІМ 1106-19 Индустриялық қалыпта конструкцияларды салу	152
ТОП 1106-1901 Индустриялық қалыпта конструкцияларды салу.....	152
11-061901-01 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы жабдық іргетастарының конструкциялары. Арқаулау	152
11-061901-02 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы жабдық іргетастарының конструкциялары. Қалыпты монтаждау	152
11-061901-03 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы жабдық іргетастарының конструкциялары. Қалыпты бөлшектеу.....	153
11-061901-04 -кесте. Индустриялық қалыптағы жабдық астындағы іргетастардың конструкциялары. Бетондау	154

11-061901-05 -кесте. Индустриялық қалыптағы тақталы іргетастардың конструкциялары. Арқаулау	155
11-061901-06 -кесте. Индустриялық қалыптағы тақталы іргетастардың конструкциялары. Қалыпты монтаждау	156
11-061901-07 -кесте. Индустриялық қалыптағы тақталы іргетастардың конструкциялары. Қалыпты бөлшектеу	157
11-061901-08 -кесте. Индустриялық қалыптағы тақталы іргетастардың конструкциялары. Бетондау	157
ТОП 1106-1902 Импорттық өндірістің өнеркәсіптік қалыбындағы стакан типті іргетастар конструкциясы.....	158
11-061902-01 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы өндірістік ғимараттарға арналған бағаналар астындағы көлемі 40 м3 астам стакан тәрізді іргетастардың конструкциялары. Арқаулау	158
11-061902-02 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы өндірістік ғимараттарға арналған бағаналар астындағы көлемі 40 м3 астам стакан тәрізді іргетастардың конструкциялары. Қалыпты монтаждау.....	159
11-061902-03 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы өндірістік ғимараттарға арналған бағаналар астындағы көлемі 40 м3 астам стакан тәрізді іргетастардың конструкциялары. Қалыпты бөлшектеу	160
11-061902-04 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы өндірістік ғимараттарға арналған бағаналар астындағы көлемі 40 м3 астам стакан тәрізді іргетастардың конструкциялары. Бетондау	161
ТОП 1106-1903 Импорттық өндірістің өнеркәсіптік қалыбындағы таспалы іргетастар конструкциясы.....	161
11-061903-01 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы төбесі бойынша ені 600 мм астам таспалы іргетастардың конструкциялары. Арқаулау	161
11-061903-02 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы төбесі бойынша ені 600 мм астам таспалы іргетастардың конструкциялары. Қалыпты монтаждау	162
11-061903-03 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы төбесі бойынша ені 600 мм астам таспалы іргетастардың конструкциялары. Қалыпты бөлшектеу.....	163
11-061903-04 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы төбесі бойынша ені 600 мм астам таспалы іргетастардың конструкциялары. Бетондау	163
ТОП 1106-1904 Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы қабырғалардың конструкциялары	164
11-061904-01 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы қабырғалардың конструкциялары. Арқаулау	164
11-061904-02 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы қабырғалардың конструкциялары. Қалыпты монтаждау	165
11-061904-03 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы қабырғалардың конструкциялары. Қалыпты бөлшектеу	166

11-061904-04 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы қабырғалардың конструкциялары. Бетондау	167
ТОП 1106-1905 Импорттық өндірістің өнеркәсіптік қалыбындағы ұстындар конструкциясы	168
11-061905-01 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы бағаналардың конструкциялары. Арқаулау.....	168
11-061905-02 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы бағаналардың конструкциялары. Қалыпты монтаждау.....	172
11-061905-03 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы қима бағаналарының конструкциялары. Қалыпты бөлшектеу	174
11-061905-04 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы бағаналардың конструкциялары. Бетондау	175
ТОП 1106-1906 Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы аражабындардың конструкциялары	178
11-061906-01 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы аражабындардың конструкциялары. Тірек мұнараларын құрастыру және бөлшектеу.....	178
11-061906-02 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы аражабындардың конструкциялары. Қалыпты монтаждау.....	179
11-061906-03 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы аражабындардың конструкциялары. Қалыпты бөлшектеу	182
11-061906-04 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы аражабындардың конструкциялары. Арқаулау	183
11-061906-05 -кесте. Индустриялық қалыптағы аражабындардың конструкциялары. Бетондау	185
ТОП 1106-1907 Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы арқалықтардың конструкциялары	189
11-061907-01 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы арқалықтардың конструкциялары. Арқаулау	189
11-061907-02 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы арқалықтардың конструкциялары. Қалыпты монтаждау.....	190
11-061907-03 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы арқалықтардың конструкциялары. Қалыпты бөлшектеу	190
11-061907-04 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы арқалықтардың конструкциялары. Бетондау	191
ТОП 1106-1908 Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы арқауланған белдеудің конструкциялары	192
11-061908-01 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы арқауланған белдеудің конструкциялары. Арқаулау	192
11-061908-02 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы арқауланған белдеудің конструкциялары. Қалыпты монтаждау	193
11-061908-03 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы арқауланған белдеудің конструкциялары. Қалыпты бөлшектеу	193

11-061908-04 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы арқауланған белдеудің конструкциялары. Бетондау	194
ТОП 1106-1909 Индустриялық қалыптағы баспалдақ алаңдарының және басқыштардың конструкциялары	195
11-061909-01 -кесте. Индустриалдық қалыптағы баспаолақ алаңдары мен басқыштардың конструкциялары. Қалыпты монтаждау.....	195
11-061909-02 -кесте. Индустриалдық қалыптағы баспаолақ алаңдары мен басқыштардың конструкциялары. Қалыпты бөлшектеу	196
11-061909-03 -кесте. Индустриялық қалыптағы баспалдақ алаңдарының және басқыштардың конструкциялары. Құрылғы	196
ТОП 1106-1910 Индустриялық қалыптағы лифт шахталарының конструкциялары	198
11-061910-01 -кесте. Индустриялық қалыптағы лифт шахталарының конструкциялары. Арқаулау	198
11-061910-02 -кесте. Индустриялық қалыптағы лифт шахталарының конструкциялары. Қалыпты монтаждау	199
11-061910-03 -кесте. Индустриялық қалыптағы лифт шахталарының конструкциялары. Қалыпты бөлшектеу	200
11-061910-04 -кесте. Индустриялық қалыптағы лифт шахталарының конструкциялары. Бетондау	200
ТОП 1106-1911 Индустриялық қалыптағы бассейндердің оймаларының конструкциялары	201
11-061911-01 -кесте. Индустриялық қалыптағы бассейндердің оймаларының конструкциялары. Арқаулау	201
11-061911-02 -кесте. Индустриялық қалыптағы бассейндердің оймаларының конструкциялары. Қалыпты монтаждау	202
11-061911-03 -кесте. Индустриялық қалыптағы бассейндердің оймаларының конструкциялары. Қалыпты бөлшектеу	203
11-061911-04 -кесте. Индустриялық қалыптағы бассейндердің оймаларының конструкциялары. Бетондау	204

**БЕЛГІ ҮШІН
ДЛЯ ЗАМЕТОК**

БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР

Құрылыс жұмыстарына арналған элементтік сметалық нормалар

6-БӨЛІМ. МОНОЛИТТІ БЕТОН ЖӘНЕ ТЕМІРБЕТОН КОНСТРУКЦИЯЛАРЫҢ ОРНАТУ БОЙЫНША ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫ

Енгізу күні 2022-04-18

Жалпы бөлім

«Монолитті бетон және темірбетон конструкцияларын орнату бойынша құрылыс жұмыстары» деген 6-бөлімнің құрылыс жұмыстарына арналған ресурстар шығысының элементтік сметалық нормалары Бөлімде келтірілген әрбір жұмыс түріне ресурстардың базалық қажеттілігін анықтау және кейіннен ресурстық әдіспен сметалық құжаттаманы жасау үшін ұсынылады. Бұл Бөлім Құрылыс жұмыстарына арналған ресурстар шығысының элементтік сметалық нормалары құрамына кіреді.

Ресми басылым

Техникалық бөлік

1 Жалпы нұсқаулар

1.1 Осы бөлімде өнеркәсіптік және тұрғын үй-азаматтық құрылыста бетон және темірбетон монолитті конструкциялардың құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстарының нормалары бар.

1.2 Нормалар келесіні қамтитын жұмыстардың толық кешенін орындауды ескереді:

- материалдар мен бұйымдарды объект маңындағы қоймадан төсеу немесе монтаждау орнына түсіру және тасымалдау;
- құрылыс сатыларын орнату және бөлшектеу;
- қалыптарды оның айналуын ескере отырып орнату, майлау және бөлшектеу;
- бақылау құрастыру, орындықтар мен жұмыс алаңдары бар сырғымалы қалыптарды орнату және бөлшектеу, жабдықтарды, аспаптарды, қосалқы конструкцияларды, электр сымдарын, домкрат рамалары мен домкраттарды монтаждау және бөлшектеу, домкрат өзектерін орнату және өсіру, адамдарды көтеру үшін шахта сатыларын немесе көтергіштерді орнату және бөлшектеу;
- темірбетон конструкцияларға арналған арматураны орнату, мүкәммал қалыптарын немесе қапсырма-астарды белгіленген тәсілмен дәнекерлеу кезінде орнату және бөлшектеу;
- бетон қоспасын тығыздап салу, бетонға күтім жасау және қалыптарды алғаннан кейін ашық беттерді ішінара сүрту (қажет болған жағдайда);
- уақытша шөгінді жұмыс және деформациялық жапсарлардың құрылғысы (қажет болған жағдайда);

Жұмыстың құрамы бойынша ерекшеленетін конструкцияларға арналған бөлімнің жекелеген нормаларында қосымша операциялардың тізбесі келтірілген.

1.3 Бөлімде арматураның барлық түрлерінің жалпы салмағынан (қаңқалармен, торлармен, жеке өзекшелермен) шығатын орташаланған шығысы ескерілген.

Жергілікті ресурстық сметаларды жасау кезінде арматураның шығысы мен болат сыныбын жұмысшылардың еңбек шығындарын және оны орнатуға машиналарды пайдалану уақытын түзетпестен жобалық деректер бойынша қабылдау керек.

1.4¹⁾ Нормаларда ванналық тәсілмен дәнекерлеу ескерілген 1106-0101-(0205÷0206) нормаларды қоспағанда, электрмен дәнекерлеуді немесе тоқуды қолдана отырып арматураны орнатуға арналған шығындар ескерілген. Арматураны дәнекерлеуді ванналық тәсілмен қолдану қажет болған жағдайда (электрмен дәнекерлеу немесе тоқу орнына) 1106-0301-(0501÷0503) нормаларды қолдану керек.

1.5 Бетон сыныбын және толтырғыштың ірілігін жобалық деректер бойынша қабылдау керек. Көрсетілген деректер болмаған жағдайда бетон сыныбы 1-кесте бойынша қабылдануы тиіс.

1-кесте

Конструкциялар	Бетон сыныбы (маркасы)	Толтырғыштың ірілігі, мм
1 Бетон және бутбетон конструкциялары	B7,5 (M100)	40-тан 70-ке дейін
2 Іргетас астындағы дайындамалар	B3,5 (M50)	40-қа дейін
3 Іргетастар, іргетас тақталары, бағаналы іргетастар, жабдық астындағы іргетастар, тіреуіш қабырғалар мен қалыңдығы 200 мм-ден астам қабырғалар	B15 (M200)	40-тан 70-ке дейін
4 Сырғымалы қалыпта салынатын бункерлер, сыйымдылықты құрылыстар, градирнялар мен қабырғалар	B22,5 (M300)	40-қа дейін
5 Өзге де конструкциялар	B15 (M200)	40-қа дейін

1.6 Қатты арматура ретінде қолданылатын металл конструкциялар мен болат өзекшелерді орнатуды «Металл конструкцияларды орнату бойынша құрылыс жұмыстары» деген 9-бөлімінің тиісті нормалары бойынша қосымша анықтау керек.

1.7 Нормаларда конструкциялардың (арнайы құрылыстардың конструкцияларын қоспағанда) жер бетінен 15 м дейінгі биіктікте (тереңдікте) тұрғызылуы ескерілді. Жер бетінен 15 м жоғары (төмен) белгіде жұмыстарды жүргізу кезінде нормаға Техникалық бөліктің 3-кіші бөлімінің 3.1÷3.4-тармақтарында келтірілген коэффициенттерді қолдану керек.

1.8 Металл бағаналарға іргетастардың құрылғысын 1106-0101-(0102÷0112), бетон денесінде қалатын анкерлік болттар мен кондукторлық құрылғылардың қондырғысын қоса отырып, 1106-0301-(0401÷0410) нормалар бойынша анықтау керек. Анкерлік бұраңдамаларды орнату кезінде ұяшықтарды (құдықтарды) құюға бетонның (ерітіндінің) шығысы іргетастарды орнату нормаларында ескерілген.

1.9 1106-0201-(0401÷0403) нормалар байыту және агломерациялық фабрикалардың қойылтқыштарына арналған бағаналардың астына іргетастардың құрылғысын 1106-0101 - (0102 ÷ 0109) нормалар бойынша қосымша айқындаған жөн.

1.10 Периметрі 10 м-ден астам іргетастардың құрылғысы 1106-0101-(0102÷0109) нормалары бойынша анықталуы қажет, ал периметрі 10 м-ге дейін және биіктігі 10 м-ден астам іргетастардың құрылғысын (жоғарғы кемерден санағанда) бөлек есептеу керек: іргетас үшін (жоғарғы кемерге дейін) – 1106-0101-(0108÷0109) нормалар бойынша, ал бағана асты жақтаулар – 1106-0101-0112 норма бойынша.

1.11 Биіктігі 2 м-ден асатын бағана асты жақтаулары бар тақтаның құрылғысын бөлек анықтау керек: тақталар үшін 1106-0101-0116 норма бойынша, периметрі 10 м-ге дейінгі бағана асты жақтаулары үшін - 1106-0101-0112 норма бойынша және 10 м-ден астам бағана асты жақтаулары үшін - 1106-0101 - (0105÷0109) нормалар бойынша.

1.12 Ростверктер құрылғысы ұқсас іргетастардың құрылғысына арналған 1106-0101-(0101÷0121), 1106-0201-(0101÷0108) нормалар бойынша анықталуы керек. Мысалы, жеке қадалар немесе қадалар бұталарындағы ростверковтер – бағаналар астындағы тиісті көлемдегі іргетастарға арналған нормалар бойынша, қадалар қатары бойынша тақталар түріндегі ростверктер – таспа түріндегі іргетастарға арналған нормалар бойынша және т.б.

Төменгі беті топырақтан жоғары көтерілетін ростверктердің құрылғысын анықтау кезінде қалыптың төменгі және оны ұстап тұратын конструкциялардың құрылғысын 1106-0301-0101 норма бойынша қосымша ескеру қажет.

1.13 Жабдықты бекіту үшін анкерлік бұрандамалар мен салмалы бұйымдарды орнатуды «Жабдықты монтаждауға арналған нормаларды қолдану жөніндегі жалпы нұсқауларға» сәйкес анықтау керек.

1.15 Екі деңгейлі қоюлатқыштардың құрылғысын 1106-0201-(0401÷0404) нормалар бойынша анықтау керек.

1.16 Арналардың, қуыстардың, құдықтардың, анкерлік бұрандамаларға арналған ұяшықтардың, шығыңқы элементтердің және т.б. қалыңдығында құрылғысымен әртүрлі конфигурациялы жабдыққа арналған іргетастардың қосымша құрылғысын 1106-0201-(0107÷0108) нормалар бойынша айқындаған жөн.

1.17 Бағаналардан, арқалықтардан, басқа элементтерден тұратын Іргетастардың құрылғысын жеке конструктивтік элементтерге тиісті нормалар бойынша анықтау керек.

1.18²⁾ Ағаш қалыптар мен бекіту бөлшектерінің шығыс нормалары олардың айналымдарының қалыпты санын және әрбір айналымнан кейінгі рұқсат етілетін шығындардың нормаларын ескере отырып анықталады.

Индустриялық көп рет айналатын қалыптар бойынша амортизациялық аударымдарды 2-кестеде келтірілген деректер негізінде айқындау ұсынылады:

1), 2) Осы тармақтар «1106-19 Индустриялық қалыпта конструкцияларды тұрғызу» деген кіші бөліміне қолданылмайды.

2-кесте - Қалыптың орташа нормативтік айналымдылығы

Қалып түрі, қалып элементтерінің материалы	Келесілер үшін қалыптың айналымдылығы	
	қалып қалыптастырғыш элементтер, айналым бірліктері*	көтергіш және салмақ түсетін элементтер үшін, айналым бірліктері*
Ұсақ қалқанды:		
болат, алюминий	100	150
ағаш, пластик	15	30
қалыпқа арналған жұқа тақтай**:		
қабырғалар, іргетастар, бағаналар	60	—
аражабындар	20	—
Үлкен қалқанды:		
болат, алюминий	200	250
ағаш, пластик	20	30
қалыпқа арналған жұқа тақтай**:		
қабырғалар, іргетастар, бағаналар	60	—
аражабындар	20	—
Блокты	150	150
Көлемді-ауыстырылатын	300	300

Кестенің соңы

Қалып түрі, қалып элементтерінің материалы	Қалыптың айналымдылығы	
	қалып қалыптастырғыш элементтер үшін, айналым бірліктері*	көтергіш және салмақ түсетін элементтер үшін, айналым бірліктері*
Сырғымалы:		
болат	100*	200*
ағаш	30*	50
Көтеру-ауыстырылатын	60*	80*
Көлденең-өткізілетін	80*	100*
Пневматикалық	5	—
<p>* Сырғымалы, көтеру-ауыстырылатын және көлденең-өткізілетін қалыптар үшін – «м» көтеру немесе өткізу</p> <p>** Екі жағынан қолданғанда</p>		

1.19 Ауыспалы қиманың тіреу қабырғаларының құрылғысын олардың орташа қалыңдығына қарай 1106-0401-(0101÷0112) норма бойынша айқындаған жөн.

1.20 Темірбетон бағаналардың тұрғызылуын (оларға монолитті аражабындарды немесе арқалықтарды тіреген кезде) бағаналардың биіктігіне қарамастан 1106-1905-(0101÷0411) нормалар бойынша айқындаған жөн.

1.21 Бетон және жеңіл бетон қабырғаларды тұрғызуды (оларға монолитті аражабындарды тіреген кезде) қабырғалардың биіктігіне қарамастан 1106-0601-0105, 1106-1904-(0201, 0301, 0401) нормалар бойынша айқындаған жөн.

1.22 Темірбетон қабырғаларды тұрғызуды (оларға монолитті аражабындарды тіреген кезде) қабырғалардың биіктігіне қарамастан 1106-1904-(0101÷0404) нормалар бойынша айқындаған жөн.

1.22 а Монолитті темірбетон едендерінің құрылғысын 1106-1906-(0101÷0512) нормалар бойынша анықтау керек.

1.22 б Монолитті темірбетон арқалықтарының құрылғысын 1106-1907-(0101÷0402) нормалар бойынша анықтаған жөн.

1.22 в Монолитті темірбетон арқауланған белдіктердің құрылғысын 1106-1908-(0101÷0402) нормалар бойынша анықтау керек.

1.22 г Монолитті темірбетон баспалдақ алаңдары мен басқыштардың құрылғысын 1106-1909-(0101÷0302) нормалар бойынша анықтаған жөн.

1.23 Сырғымалы қалыпта салынатын шахталық мұнара копрлары қабырғаларының бетон беттерінің жылу оқшаулауын «Жылу оқшаулау құрылыс жұмыстары» деген 26-бөлімінің тиісті нормалары бойынша, ішкі қабырғаларды сылауға «Әрлеу құрылыс жұмыстары» деген 15-бөлімінің нормалары бойынша қосымша айқындаған жөн.

1.24 Су құбыры мен кәріздің сыйымды құрылыстарының құрылғысына арналған нормаларды, сондай-ақ техникалық талаптар мен шарттар бойынша ұқсас құрылыстарды (мұнай өнімдеріне арналған резервуарлар және т.б.) анықтау кезінде де қолдану қажет.

1.25 Құрылыс жағдайларында бетондар мен ерітінділерді дайындау нормаларын ерекше жағдайларда бетон зауыттарынан (бетон өңдеу тораптарынан) құрылыс алаңын бетон мен ерітінділердің тасымалдануына жол бермейтін қашықтыққа алыстату кезінде қолдану керек.

1.26 1106-1601-(0401÷0404), 1106-1701-0301÷0306) нормалар бойынша анықталатын қабырға құрылымдарын салуға арналған ресурстар шығысының нормалары «таза» конструктивтік элементінің 1 м² ауданына әзірленген, яғни ойықтарды шегермей.

1.27 1106-1001-(0101÷0112) норманың туннельдер мен өту арналарында қабырғаларды тұрғызу кезінде бірыңғай бөлшектелетін-ауыстырып қойылатын металл ұсақ тісті қалыптарды қолдану көзделеді.

1.28 1106-0501-0201, 1106-0701-0401, 1106-1601-(0101, 0102, 0201, 0202, 0301, 0401÷0404, 0501÷0508, 0601÷0612), 1106-1701-(0101, 0201, 0301÷0306, 0401, 0501), 1106-1801-(0101÷0104, 0201) нормаларда биіктігі 48 м ғимараттар құрылысы ескерілген. Салынып жатқан ғимараттың биіктігін мөлшерге азайту немесе ұлғайту кезінде Техникалық бөліктің 3-бөлімінің 3.7÷3.8-тармақтарында келтірілген коэффициенттер қолданылуы тиіс.

1.29 Сүзгілерді сульфиттелген көмірмен, кварц құмы және басқа да арнайы материалдармен жүктеуді 1106-1401-(0401÷0404) нормалар бойынша айқындаған жөн.

1.30 1106-0301-(0401÷0410) анкерлі бұрандамаларды орнату кезінде ұяшықтарды (құдықтарды) толтыруға бетон (ерітінді) шығысы іргетастардың құрылысына арналған нормаларда ескерілген.

1.31 Алдын ала құм ағынды өңдеусіз беттерді торкреттеу жағдайларында 1106-1401-0102 нормадан 1106-1401-0101 норма бойынша ресурстар шығысын алып тастау керек.

1.32 Егер жобада салынатын және жапсырма бөлшектерді тоттанудан қорғау көзделген жағдайда, «Құрылыс конструкцияларын және жабдықтарды тоттанудан қорғау бойынша құрылыс жұмыстары» деген 13-бөлімнің нормаларын қолдану қажет.

1.33 Жерасты суларының деңгейі жоғары қазаншұңқырларда монолитті темірбетон конструкциялардың құрылысы кезінде, жобада су деңгейін төмендету көзделмеген кезде, конструкцияларды бетондау және қалып пен арматураны жер асты суларының деңгейінен төмен орнату бойынша жұмыстарды құрылысты ұйымдастыру жобасының деректері негізінде жеке-жеке есепке алу керек.

1.34 Сырғымалы қалыпта монолитті темірбетон конструкцияларды тұрғызуға арналған нормаларда сырғымалы қалыптарды көтеру механизмдерін пайдалану уақыты ескерілмеген. Пайдалану уақытын жергілікті ресурстық сметаларды жасау кезінде тікелей ескеру қажет. Сырғымалы қалыптарды көтеру механизмдерінің жұмыс уақытын және қосымша еңбек шығындарын құрылысты ұйымдастыру жобасының деректері бойынша айқындаған жөн.

1.35 Құрылысты ұйымдастыру жобасында авто-бетонасымалдағыштарды қолдану көзделген жағдайларда, оларды пайдалану уақытын бетон жұмыстарын орындайтын жетекші машинаның жұмыс уақытына тең көлемде қосымша ескеру қажет.

2 Жұмыстардың көлемін есептеу қағидалары

2.1 Ғимараттар, құрылыстар мен жабдықтар астындағы темірбетон және бетон іргетастардың көлемі бетонмен толтырмайтын стакандар, қуыстар, ойықтар, құдықтар және басқа да элементтердің (анкерлік бұрандамаларға арналған тығындар көлемінен басқа) көлемі шегеріле отырып есептелуі тиіс.

2.2 Монолитті темірбетон бағаналарының көлемін бағаналардың биіктігіне көбейтілген олардың қимасы бойынша анықтау керек.

Бағандардың биіктігі былайша қабылданады:

- қабырғалы аражабындарда - тақтаның төменгі беті табанының жоғарғы жағынан;
- қаңқалы конструкцияларда - табанның жоғарғы жағынан бағандардың жоғарғы жағына дейін;
- консольдер болған кезде олардың көлемі бағандар көлеміне қосылады.

2.3 Монолитті темірбетон арқалықтардың көлемін арқалықтардың ұзындығына көбейтілген олардың қимасы бойынша қабылдау керек, бұл ретте:

- бағаналарға тірелетін аралықтар мен аралықтардың ұзындығы бағаналардың немесе аралықтардың ішкі қырлары арасындағы арақашықтыққа тең болып қабылданады;
- қабырғаларға тірелетін арқалықтардың ұзындығы қабырғаларға кіретін арқалықтардың тірек бөліктерінің ұзындығын ескере отырып анықталады;
- қаңқалы конструкциялар мен жеке арқалықтарда арқалықтардың толық қимасы қабылданады;
- қабырғалы аражабындарда және монолитті тақталары бар арқалықтарда арқалықтардың қимасы тақтаның қалыңдығын есепке алмай анықталады.

Доғалқиыстар болған жағдайда олардың көлемі арқалықтардың көлеміне қосылуы тиіс.

2.4 Монолитті темірбетон тақталардың көлемі тақтаның қалыңдығына аражабынның барлық ауданының көбейтіндісі ретінде анықталады, бұл ретте қабырғаларға кіретін тақтаның тірек бөліктерінің көлемі ескерілуі тиіс. Доғалқиыстар болған кезде олардың көлемі тақталар көлеміне қосылады.

2.5 Монолитті темірбетон қисық сызықты тақталардың көлемі тақтаның қалыңдығына қисық сызықты кескінді аражабын ауданының туындысы ретінде анықталады.

Жабынды қисық сызықты тақталардың ауданын не дөңгелектеу басы мен шетінің радиусы арасындағы сектор ауданы ретінде (дөңес дөңгелектенген кезде) немесе дөңгелектелген бөлікке қатысты түзулер арасындағы алаң ретінде (бүгілген беткі қабатта) анықтау керек.

2.6 Қабырғалы аражабындардың көлемін арқалықтар мен тақталардың жиынтық көлемі бойынша, ал арқалықсыз жабындарда – тақталар мен капительдердің көлемі бойынша анықтау керек.

2.7 Қабырғалар мен аражабырғалардың көлемін қораптардың сыртқы қоршауы бойынша ойықтарды алып тастағанда, бункерлердің көлемін – бункерлердің қабырғалары мен оларға жапсарлас ұстап тұратын арқалықтардың көлемдерінің жиынтығы ретінде анықтаған жөн.

2.8 Қатты арматурасы бар позициялар қолданылатын конструкциялардың бетон көлемін қатты арматурамен (болат өзекшелермен) алып отырған көлемдерді шегере отырып, ал тұйық қималар кезінде – сондай-ақ бетонмен толтырылмайтын көлемдерді ескере отырып айқындаған жөн.

Қатты арматураның көлемін металл салмағын «т» ($7,85 \text{ т/м}^3$) тығыздыққа бөлумен есептеу керек.

2.9 Сырғымалы қалыптың осьтік сызықтарының ұзындығы сыртқы және ішкі қабырғалардың осьтері жоспарында жиынтық периметр ретінде анықталады.

2.10 Индустриялық қалыптарды монтаждау және бөлшектеу жөніндегі жұмыстардың көлемін мыналар үшін анықтау керек:

- таспалы іргетастар, төмен орналасқан ростверктер, іргетас тақталары, арқалықтар мен бағаналар қалыпталады беттің «м²»;
- қабырғалар, лифт шахталары ойықтарды шегермей қабырға конструкциясының «м²» (м² қабырға);
- аражабындар желдеткіш қораптарға, құбырларға және т. б. арналған тесіктерді шегермей аражабын конструкциясының «м²».

3 Ресурстар шығысының элементтік сметалық нормаларына коэффициенттер

4-кесте-Ресурстар шығысының элементтік сметалық нормаларына коэффициенттер

Позиция №	Қолдану шарттары	Нормалар	Нормаларға қолданылатын коэффициенттер	
			негізгі жұмысшылардың еңбек шығындарына	машиналарды пайдалану уақытына
1	2	3	4	5
	Жер бетінен биіктікте (тереңдікте) жұмыстарды жүргізу кезінде, м:			
3.1	16-дан 35-ке дейін	1106-0101-(0101÷0206), 1106-0201-(0101÷0505), 1106-0301-(0101÷0503), 1106-0401-(0101÷0112), 1106-0501-(0103, 0106, 0109, 0110, 0112÷0122), 1106-0601-(0105, 0110÷0112, 0205, 0210, 0211, 0215÷0217), 1106-0701-(0101÷0301), 1106-0801-(0102, 0104, 0106÷0113), 1106-0901-(0101÷0103), 1106-1001-(0101÷0112), 1106-1101-(0101÷0103), 1106-1901-(0101÷0402), 1106-1902-(0101÷0401), 1106-1903-(0101÷0401), 1106-1904-(0101÷0404), 1106-1905-(0101÷0411), 1106-1906-(0201÷0508), 1106-1907-(0101÷0402), 1106-1908-(0101÷0402), 1106-1909-(0101÷0302), 1106-1910-(0101÷0401)	1,04	–
3.2	36-дан 55-ке дейін		1,12	–
3.3	56-дан 75-ке дейін		1,2	–
3.4	76-дан 105-ке дейін		1,3	–
3.5	Биіктігі 4 м астам тік беттерді өңдеу және торкреттеу кезінде	1106-1401-(0101÷0103)	1,2	1,2
	Қоғамдық және тұрғын ғимараттарының биіктігі келесідей болғанда сырғымалы қалыпта және қалыптың ауыстырылып қойылатын түрлерінде конструкцияларды тұрғызу, м:			
3.6	15	1106-1601-(0101÷0612), 1106-1701-(0101÷0501)	0,89	0,80
3.7		1106-1801-(0101÷0201)	0,81	0,82
3.8	27	1106-1601-(0101÷0612), 1106-1701-(0101÷0501)	0,92	0,98
3.9		1106-1801-(0101÷0201)	0,85	0,89
3.10	30	1106-1601-(0101÷0612), 1106-1701-(0101÷0501)	0,93	0,91
3.11		1106-1801-(0101÷0201)	0,92	0,91
3.12	36	1106-1601-(0101÷0612), 1106-1701-(0101÷0501)	0,96	0,94

4-кестенің жалғасы

Позиция №	Қолдану шарттары	Нормалар	Нормаларға қолданылатын коэффициенттер	
			негізгі жұмысшылардың еңбек шығындарына	машиналарды пайдалану уақытына
1	2	3	4	5
3.13		1106-1801-(0101÷0201)	0,92	0,93
3.14	42	1106-1601-(0101÷0612), 1106-1701-(0101÷0501)	0,98	0,97
3.15		1106-1801-(0101÷0201)	1,00	0,96
3.16	54	1106-1601-(0101÷0612), 1106-1701-(0101÷0501)	1,02	1,05
3.17		1106-1801-(0101÷0201)	1,00	1,03
3.18	60	1106-1601-(0101÷0612), 1106-1701-(0101÷0501)	1,03	1,07
3.19		1106-1801-(0101÷0201)	1,00	1,06
3.20	72	1106-1601-(0101÷0612), 1106-1701-(0101÷0501)	1,05	1,12
3.21		1106-1801-(0101÷0201)	1,00	1,11
3.22	75	1106-1601-(0101÷0612), 1106-1701-(0101÷0501)	1,06	1,14
3.23		1106-1801-(0101÷0201)	1,00	1,13
3.24	78	1106-1601-(0101÷0612), 1106-1701-(0101÷0501)	1,07	1,16
3.25		1106-1801-(0101÷0201)	1,00	1,14
3.26	90 және одан астам	1106-1601-(0101÷0612), 1106-1701-(0101÷0501)	1,08	1,21
3.27		1106-1801-(0101÷0201)	1,0	1,2
	Қалыптың ауыстырып қойылатын түрлерінде бағаналар мен ригельдердің конструкцияларын тұрғызу, ғимараттардың биіктігі, м:			
3.28	15	1106-0501-0201, 1106-0701-0401	0,89	0,92
3.29	27		0,92	0,94
3.30	30		0,93	0,95
3.31	36		0,96	0,97
3.32	42		0,98	0,98
3.33	54		1,02	1,02
3.34	60		1,03	1,03
3.35	72		1,05	1,06
3.36	75		1,06	1,07

4-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
3.37	78		1,07	1,08
3.38	90		1,08	1,11
3.39	Мүкәммалдық айналымның орнына алынбайтын қалыптарды қолдану кезінде	1106-1601-(0101, 0102)	0,75	0,80

**КІШІ БӨЛІМ 1106-01 Ғимараттар мен құрылыстарға арналған іргетастар
ТОП 1106-0101 Ғимараттар мен құрылыстардың астына арналған іргетастар
11-060101-01 -кесте. Бетон дайындығы және жалпы мақсаттағы іргетастар. Орнату**

1106-0101-0101 Бетон дайындама. Құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Бетон дайындама құрылғысы.

1106-0101-0102 Бағаналарға арналған жалпы мақсаттағы темірбетон іргетастар, көлемі 3 м³ дейін. Құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Тақтайларды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың элементтерін сыммен және құрылыстық шегемен бекіту. 4. Бетон қоспасын қалау.

1106-0101-0103 Бағаналарға арналған жалпы мақсаттағы темірбетон іргетастар, көлемі 5 м³ дейін. Құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Тақтайларды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың элементтерін сыммен және құрылыстық шегемен бекіту. 4. Бетон қоспасын қалау.

1106-0101-0104 Бағаналарға арналған жалпы мақсаттағы темірбетон іргетастар, көлемі 5 м³ астам. Құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Тақтайларды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың элементтерін сыммен және құрылыстық шегемен бекіту. 4. Бетон қоспасын қалау.

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0101-0101	1106-0101-0102	1106-0101-0103	1106-0101-0104
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	1,35	-	-	-
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	-	4,41	3,51	2,65
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1813	0,2905	0,2456	0,2351
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	-	0,263	0,2088	0,1577
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	0,2785	0,2348	0,2265

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0101-0101	1106-0101-0102	1106-0101-0103	1106-0101-0104
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	-	0,0037	0,0033	0,0024
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	-	0,0027	0,0027	0,0027
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0013	0,0056	0,0048	0,0035
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-101-0101	Ауыр бетон класы В3,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,02	-	-	-
212-101-0301	Ауыр бетон класы В7,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	-	1,02	1,02	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	-	0,0068	0,0059	0,0041
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	-	0,00027	0,00025	0,00022
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	-	0,238	0,19	0,17
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,002	0,00441	0,00364	0,00314
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	-	0,641	0,55	0,379
261-102-0226	СВ-08А болаттан жасалған орамдардағы дәлдігі қалыпты ыстықтай жәміштелген сым, диаметрі 6,3 мм-ден 6,5 мм дейін МЕМСТ 10543-98	кг	-	0,375	0,25	0,187
261-107-0433	Қап матасы МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,25	0,153	0,123	0,108

11-060101-01 - кестесінің жалғасы

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.

1106-0101-0105 Бағаналарға арналған жалпы мақсаттағы темірбетон іргетастар, көлемі 3 м³ дейін. Құрылғы
 1106-0101-0106 Бағаналарға арналған жалпы мақсаттағы темірбетон іргетастар, көлемі 5 м³ дейін. Құрылғы
 1106-0101-0107 Бағаналарға арналған жалпы мақсаттағы темірбетон іргетастар, көлемі 10 м³ дейін. Құрылғы
 1106-0101-0108 Бағаналарға арналған жалпы мақсаттағы темірбетон іргетастар, көлемі 25 м³ дейін. Құрылғы

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0101-0105	1106-0101-0106	1106-0101-0107	1106-0101-0108
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	6,34	4,75	3,35	2,35
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3229	0,2682	0,2548	0,1993
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,3772	0,2826	0,1993	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	0,3035	0,252	0,2404	0,1868
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0068	0,0055	0,0046	0,0039
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0099	0,008	0,0071	0,0059
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015	1,015	1,015	1,015
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	0,0062	0,0042	0,0026
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00027	0,00025	0,00022	0,00011
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,238	0,19	0,168	0,085
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00441	0,00364	0,00304	0,00162
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,641	0,55	0,37	-
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	-	-	-	0,233
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П	П	П	П
261-102-0220	Жалпы мақсаттағы төмен көміртегілі ақшыл болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,061	0,052	0,035	0,022
261-102-0226	СВ-08А болаттан жасалған орамдардағы дәлдігі қалыпты ыстықтай жәміштелген сым, диаметрі 6,3 мм-ден 6,5 мм дейін МЕМСТ 10543-98	кг	0,375	0,25	0,187	0,08
261-107-0433	Қап матасы МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,153	0,123	0,101	0,0536

11-060101-01 - кестесінің жалғасы

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.

1106-0101-0109 Бағаналарға арналған жалпы мақсаттағы темірбетон іргетастар, көлемі 25 м³ астам. Құрылғы

1106-0101-0110 Бағана асты жақтаулары бар жалпы мақсаттағы темірбетон іргетастар, бағана асты жақтауының биіктігі 2 - 4 м, периметрі 5 м дейін. Құрылғы

1106-0101-0111 Бағана асты жақтаулары бар жалпы мақсаттағы темірбетон іргетастар, бағана асты жақтауының биіктігі 2 - 10 м, периметрі 5 м дейін. Құрылғы

1106-0101-0112 Бағана асты жақтаулары бар жалпы мақсаттағы темірбетон іргетастар, бағана асты жақтауының биіктігі 2 - 10 м, периметрі 10 м дейін. Құрылғы

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0101-0109	1106-0101-0110	1106-0101-0111	1106-0101-0112
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,71	3,37	5,63	4,47
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1953	0,2856	0,2584	0,2494
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1017	0,2005	0,335	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	0,1833	0,2654	0,2321	0,2249
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0037	0,007	0,0094	0,0087
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ кондырғылары	маш.-с	-	0,1785	0,1785	0,0893
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0056	0,0105	0,0142	0,0131
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	1,015	1,015	1,015	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	-	-	0,0054	0,0034

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0101-0109	1106-0101-0110	1106-0101-0111	1106-0101-0112
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	0,0014	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	0,002	0,0085	0,01	0,0083
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00007	0,00011	0,00017	0,00014
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,076	0,086	0,132	0,107
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00129	0,00152	0,0011	0,001
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	0,171	0,289	0,41	0,389
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П	П	П	П
261-102-0220	Жалпы мақсаттағы төмен көміртегілі ақшыл болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,016	-	-	-
261-102-0226	СВ-08А болаттан жасалған орамдардағы дәлдігі қалыпты ыстықтай жәміштелген сым, диаметрі 6,3 мм-ден 6,5 мм дейін МЕМСТ 10543-98	кг	0,065	0,087	0,167	0,143
261-107-0433	Қап матасы МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,045	0,05	0,025	0,025
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	-	0,0002	0,0002	0,0001

11-060101-01 - кестесінің жалғасы

1106-0101-0113 Бетон іргетас-бағандар. Құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Тақтайларды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың элементтерін сыммен және құрылыстық шегемен бекіту. 4. Бетон қоспасын қалау.

1106-0101-0114 Жалпақ іргетастық бетон тақталар. Құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Тақтайларды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың элементтерін сыммен және құрылыстық шегемен бекіту. 4. Бетон қоспасын қалау.

1106-0101-0115 Жалпақ іргетастық темірбетон тақталар. Құрылғы

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.

1106-0101-0116 Керткітері, стакандары және кіші бағандары бар іргетастық темірбетон тақталар, биіктігі 2 м дейін, қалыңдығы 1000 мм дейін. Құрылғы

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.

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0101-0113	1106-0101-0114	1106-0101-0115	1106-0101-0116
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	4,9	0,97	1,79	2,37
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,197	0,2015	0,2878	0,3432
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,2916	0,0583	0,1071	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	0,1761	0,1868	0,2606	0,2844
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0074	0,0049	0,0098	0,0225
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ кондырғылары	маш.-с	-	-	0,043	0,0893
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0108	0,0071	0,0147	0,0336
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-101-0301	Ауыр бетон класы В7,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,02	1,02	-	-
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	-	-	1,015	1,015
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	0,007	0,0004	0,0004	0,0007
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00082	0,0001	0,0001	0,0001
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,3	0,02	0,02	0,109

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0101-0113	1106-0101-0114	1106-0101-0115	1106-0101-0116
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00424	0,0073	0,0073	0,00731
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,651	-	-	-
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	-	0,036	0,036	0,068
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	-	-	П	П
261-102-0226	СВ-08А болаттан жасалған орамдардағы дәлдігі қалыпты ыстықтай жәміштелген сым, диаметрі 6,3 мм-ден 6,5 мм дейін МЕМСТ 10543-98	кг	0,762	-	0,102	0,102
261-107-0433	Қап матасы МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,075	0,03	0,03	0,05
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	-	-	0,00005	0,0001

11-060101-01 - кестесінің жалғасы

1106-0101-0117 Кертіктері, стакандары және кіші бағандары бар іргетастық темірбетон тақталар, биіктігі 2 м дейін, қалыңдығы 1000 мм астам. Құрылғы

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.

1106-0101-0118 Жоғары қабырғалары бар іргетастық темірбетон тақталар. Құрылғы

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.

1106-0101-0119 Таспалы бетон іргетастар. Құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Тақтайларды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың элементтерін сыммен және құрылыстық шегемен бекіту. 4. Бетон қоспасын қалау.

1106-0101-0120 Таспалы темірбетон іргетастар, үстінен ені 1000 мм дейін. Құрылғы

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.

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0101-0117	1106-0101-0118	1106-0101-0119	1106-0101-0120
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,94	-	-	-
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	-	2,82	-
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	-	-	-	3,6
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	-	3,64	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2698	0,3397	0,2261	0,3064
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1154	0,2166	0,1678	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	0,2285	0,2927	0,213	0,2725
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0155	0,0178	0,0039	0,0125
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	0,1785	0,7616	-	1,2376
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0231	0,0265	0,0065	0,0187
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-101-0301	Ауыр бетон класы В7,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	-	-	1,015	-
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015	1,015	-	1,015
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	-	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	0,0003	0,0013	0,0022	0,0047
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00007	0,00082	0,00025	0,00025
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,07	0,09	0,18	0,13
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0072	0,00424	0,00283	0,00283
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	-	-	0,448	0,392

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0101-0117	1106-0101-0118	1106-0101-0119	1106-0101-0120
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	0,025	0,143	-	-
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П	П	-	П
261-102-0226	СВ-08А болаттан жасалған орамдардағы дәлдігі қалыпты ыстықтай жәміштелген сым, диаметрі 6,3 мм-ден 6,5 мм дейін МЕМСТ 10543-98	кг	0,064	0,142	0,28	0,303
261-107-0433	Қап матасы МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,05	0,3	0,0882	0,0882
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0002	0,0008	-	0,0013

11-060101-01 - кестесінің жалғасы

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.

1106-0101-0121 Таспалы темірбетон іргетастар, үстінен ені 1000 мм астам. Құрылғы

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0101-0121
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	2,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,27
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Терендік 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
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0183
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
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

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0101-0121
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
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00181
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,203
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
261-102-0226	СВ-08А болаттан жасалған орамдардағы дәлдігі қалыпты ыстықтай жәміштелген сым, диаметрі 6,3 мм-ден 6,5 мм дейін МЕМСТ 10543-98	кг	0,269
261-107-0433	Қап матасы МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,06
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0013

11-060101-02 -кесте. Фабрикалық-зауыттық құбырларға және домен пештеріне арналған іргетастар. Орнату

1106-0101-0201 Фабрика-зауыт құбырларының бетон іргетастары, көлемі дейін 50 м³. Құрылғы

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.

1106-0101-0202 Фабрика-зауыт құбырларының темірбетон іргетастары, көлемі 100 м³ дейін. Құрылғы

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.

1106-0101-0203 Фабрика-зауыт құбырларының темірбетон іргетастары, көлемі 200 м³ дейін. Құрылғы

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.

1106-0101-0204 Фабрика-зауыт құбырларының темірбетон іргетастары, көлемі 200 м³ астам. Құрылғы

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.

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0101-0201	1106-0101-0202	1106-0101-0203	1106-0101-0204
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	3,9	4,36	2,86	1,94
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2459	0,2487	0,2634	0,2519
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,2184	0,2442	0,1602	0,1086
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0216	0,0196	0,0201	0,0195
314-104-0101	Шыңжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,1893	0,1971	0,2106	0,2005
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ кондырғылары	маш.-с	-	0,4704	0,1568	0,0784
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0323	0,0293	0,03	0,0292
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-101-0301	Ауыр бетон класы В7,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,02	-	-	-
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	-	1,015	1,015	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	0,002	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	0,014	0,008	0,005	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	0,015	0,013	0,006	0,004
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00014	0,00002	0,00007	0,00006
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,147	0,116	0,087	0,083

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0101-0201	1106-0101-0202	1106-0101-0203	1106-0101-0204
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,01843	0,01334	0,0082	0,00518
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	0,02	0,016	0,017	0,0004
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	-	П	П	П
261-102-0226	СВ-08А болаттан жасалған орамдардағы дәлдігі қалыпты ыстықтай жәміштелген сым, диаметрі 6,3 мм-ден 6,5 мм дейін МЕМСТ 10543-98	кг	0,14	0,147	0,0119	0,107
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	0,0008	0,00064	0,0005	0,0004
261-107-0433	Қап матасы МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,048	0,035	0,028	0,019
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	-	0,0006	0,0002	0,0001

11-060101-02 - кестесінің жалғасы

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.

1106-0101-0205 Іргетастар домен пештеріне арналған. Құрылғы

1106-0101-0206 Фабрика-зауыт құбырларының және домен пештерінің іргетастары. Ыстыққа берік бетонды төсеу

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0101-0205	1106-0101-0206
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	-	1,74
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	2,84	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3462	0,2412
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,159	0,0974
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0223	0,0163
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,2878	0,1982

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0101-0205	1106-0101-0206
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	2,1952	0,392
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0334	0,024
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015	-
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	0,007
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	0,018	-
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	-
261-101-0206	Ыстыққа төзімді бетон МЕМСТ 20910-90	м³	-	1,015
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П	П
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,00211	0,00083
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	0,00012	-
261-107-0433	Қап матасы МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,026	0,028
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0028	0,0005

КІШІ БӨЛІМ 1106-02 Жабдыққа арналған іргетастар
ТОП 1106-0201 Жабдықтардың астына арналған іргетастар
11-060201-01 -кесте. Жалпы тағайындалған іргетастар. Орнату

1106-0201-0101 Жалпы мақсаттағы бетон іргетастар, көлемі 5 м³ дейін. Құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Тақтайларды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың элементтерін сыммен және құрылыстық шегемен бекіту. 4. Бетон қоспасын қалау.

1106-0201-0102 Жалпы мақсаттағы бетон іргетастар, көлемі 25 м³ дейін. Құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Тақтайларды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың элементтерін сыммен және құрылыстық шегемен бекіту. 4. Бетон қоспасын қалау.

1106-0201-0103 Жалпы мақсаттағы бетон іргетастар, көлемі 25 м³ астам. Құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Тақтайларды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың элементтерін сыммен және құрылыстық шегемен бекіту. 4. Бетон қоспасын қалау.

1106-0201-0104 Жалпы мақсаттағы темірбетон іргетастар, көлемі 5 м³ дейін. Құрылғы

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.

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0201-0101	1106-0201-0102	1106-0201-0103	1106-0201-0104
002-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	3,94	2,88	2,23	4,05
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2285	0,115	0,0692	0,1465
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,21	0,13	0,11	0,17
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0105	0,005	0,0027	0,0073
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,2	0,1	0,06	0,12
314-503-0601	Автоиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0201-0101	1106-0201-0102	1106-0201-0103	1106-0201-0104
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	-	-	-	0,0202
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0153	0,0073	0,0038	0,0165
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-101-0301	Ауыр бетон класы В7,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,02	1,02	1,02	-
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 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	0,0008	0,0011	0,0002	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	0,0001	0,0002	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	0,0033	0,0028	0,0069
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,0005	0,00023	0,00018	0,00046
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,37	0,13	0,08	0,37
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0175	0,02868	0,02853	0,02937
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,495	-	-	0,495
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	-	0,285	0,207	-
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	-	-	-	П
261-102-0226	СВ-08А болаттан жасалған орамдардағы дәлдігі қалыпты ыстықтай жәміштелген сым, диаметрі 6,3 мм-ден 6,5 мм дейін МЕМСТ 10543-98	кг	0,4	0,18	0,15	0,4
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	0,0069	0,0036	0,0022	0,0069
261-107-0433	Қап матасы МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0056	0,0099	0,0101	0,0101
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	-	-	-	0,00004

11-060201-01 - кестесінің жалғасы

1106-0201-0105 Жалпы мақсаттағы темірбетон іргетастар, көлемі 25 м³ дейін. Құрылғы

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.

1106-0201-0106 Жалпы мақсаттағы темірбетон іргетастар, көлемі 25 м³ астам. Құрылғы

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.

1106-0201-0107 Анкерлік болттарға арналған құдықтар. Орнатуға жұмсалатын қосымша шығындар

Жұмыс құрамы: 1. Ағаш тығындарды дайындау. 2. Тығындарды қарақағазбен орау. 3. Тығындарды іргетасқа орнату. 4. Тығындарды іргетастан алу.

1106-0201-0108 Күрделі іргетастар. Орнатуға жұмсалатын қосымша шығындар

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.

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0201-0105	1106-0201-0106	1106-0201-0107	1106-0201-0108
002-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	3,06	2,49	-	-
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	-	0,61	-
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	-	-	-	1,75
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0923	0,0845	0,003	0,0321
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,13	0,13	-	0,42
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0078	0,0087	0,0001	0,0037
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,07	0,06	-	0,02
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0201-0105	1106-0201-0106	1106-0201-0107	1106-0201-0108
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	0,243	0,831	-	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0118	0,0131	0,0002	0,0057
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015	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	0,0011	0,0002	0,0003	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	0,0001	0,0002	-	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	м³	0,0033	0,0028	0,0003	0,0027
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00023	0,0003	0,00001	-
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,13	0,08	0,04	0,2
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,02868	0,07488	0,00001	0,00006
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	0,285	0,207	-	0,0771
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м²	-	-	0,244	-
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П	П	-	П
261-102-0226	СВ-08А болаттан жасалған орамдардағы дәлдігі қалыпты ыстықтай жәміштелген сым, диаметрі 6,3 мм-ден 6,5 мм дейін МЕМСТ 10543-98	кг	0,18	0,15	-	0,03
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	0,0036	0,0022	-	0,0015
261-107-0433	Қап матасы МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0099	0,0089	-	-
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00031	0,00106	-	-

11-060201-02 -кесте. Табақ орнақтары бар прокат цехтары жабдығына арналған іргетастар. Орнату

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.

1106-0201-0201 Табақ орнақтары бар илек цехтары жабдығының іргетастары. Қосалқы жабдыққа арналған пештерді жүктеу учаскелерінде орнату, көлемі 1000 м³ астам

1106-0201-0202 Табақ орнақтары бар илек цехтары жабдығының іргетастары. Роликтік конвейерлер, жинау, буып-түю учаскелерінде орнату, көлемі 200 м³ астам

1106-0201-0203 Табақ орнақтары бар илек цехтары жабдығының іргетастары. Кесу учаскелерінде орнату

1106-0201-0204 Табақ орнақтары бар илек цехтары жабдығының іргетастары. Пештерді түсіру учаскелерінде орнату, көлемі 500 м³ дейін

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0201-0201	1106-0201-0202	1106-0201-0203	1106-0201-0204
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	2,07	2,7	2,36	3,26
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1993	0,2113	0,1982	0,1934
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-201-0101	65 м³/сағ	маш.-с	0,061	0,061	0,061	0,061
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1968	0,2609	0,1753	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	0,0463	0,05	0,0156	0,0156
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0125	0,0158	0,0242	0,0222
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0185	0,0235	0,0364	0,0336
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015	1,015	1,015	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	0,00028	0,00059	0,00039	0,00086

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0201-0201	1106-0201-0202	1106-0201-0203	1106-0201-0204
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	0,00922	0,01013	0,00926	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	м³	0,00754	0,01151	0,00884	0,01508
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,0003	0,0004	0,0003	0,00052
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005	0,00116	0,0006	0,00166
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,25	0,44	1,18	0,21
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00086	0,00117	0,00093	0,00146
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	0,1935	0,2931	0,2119	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	0,0022	0,0022	0,0022
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П	П	П	П
261-102-0220	Жалпы мақсаттағы төмен көміртегілі ақшыл болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,13	0,15	0,22	0,15
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	0,0026	0,0027	0,0025	0,0036

11-060201-02 - кестесінің жалғасы

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.

1106-0201-0205 Табақ орнақтары бар илек цехтары жабдығының іргетастары. Пештерді түсіру учаскелерінде орнату, көлемі 1500 м³ дейін

1106-0201-0206 Табақ орнақтары бар илек цехтары жабдығының іргетастары. Пештерді түсіру учаскелерінде орнату, көлемі астам 1500 м³ дайын емес және таза көтермелер

1106-0201-0207 Табақ орнақтары бар илек цехтары жабдығының іргетастары. Қосалқы жабдыққа арналған көлемі 200 м³ дейін буып-түю учаскелерінде орнату, көлемі 1000 м³ дейін

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0201-0205	1106-0201-0206	1106-0201-0207
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,85	1,67	2,99
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1759	0,1662	0,1858
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
313-201-0101	65 м³/сағ	маш.-с	0,061	0,061	0,061
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1728	0,1527	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	0,024	0,0218	0,02
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,012	0,009	0,0175
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0179	0,0134	0,0263
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015	1,015	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	0,00028	0,00021	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	м³	0,00874	0,00854	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	м³	0,00673	0,00626	0,01271
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00027	0,00026	0,00045
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005	0,0004	0,00135
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,21	0,21	0,45
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00075	0,00073	0,00127
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	0,1558	0,1543	0,326

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0201-0205	1106-0201-0206	1106-0201-0207
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	0,0022	0,0022
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П	П	П
261-102-0220	Жалпы мақсаттағы төмен көміртегілі ақшыл болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,09	0,06	0,1
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	0,00174	0,00214	0,0031

11-060201-03 -кесте. Сортты орнақтары бар прокат цехтары жабдығына арналған іргетастар. Орнату

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.

1106-0201-0301 Сұрыптық орнақтары бар илек цехтары жабдығының іргетастары. Пештерді, тоңазытқыштарды, тарату, пакеттегіш және қалау желілерін тиеу және түсіру учаскелерінде орнату, көлемі 2000 м³ дейін

1106-0201-0302 Сұрыптық орнақтары бар илек цехтары жабдығының іргетастары. Бастапқы және таза көтерме учаскелерінде орнату

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0201-0301	1106-0201-0302
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	2,9	1,98
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2351	0,2046
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
313-201-0101	65 м³/сағ	маш.-с	0,061	0,061
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,2034	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	0,0737	0,048

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0201-0301	1106-0201-0302
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0157	0,0138
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0237	0,0208
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015	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	0,00058	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	м³	0,0126	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	м³	0,00988	0,00488
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00036	0,00024
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004	0,00009
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,25	0,21
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00101	0,00066
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	0,165	0,0817
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	0,0005	0,0008
222-519-0301	Швеллерлер және бұрыштардан жасалған болат бекітпе бөлшектер	т	0,0031	0,0011
222-519-0402	Болат қалып МЕМСТ 34329-2017	т	0,0024	0,0027
222-526-0105	Тесіктері жоқ және құрастыру-дәнекерлеу операцияларынсыз бейіндік илегі басым қосалқы мақсаттағы конструктивтік бөлшектер	т	0,0041	0,0035
261-101-0358	Ауданы 9 м² дейін құрастырма темірбетон жазық тақталар ҚР СТ 937-92	м³	0,0089[П]	0,0097[П]
261-101-0359	Ауданы 9 м² дейін құрастырма темірбетон қабырғалы тақталар ҚР СТ 937-92	м³	-	0,007[П]
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П	П
261-102-0220	Жалпы мақсаттағы төмен көміртегілі ақшыл болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,01	0,02
261-102-0226	СВ-08А болаттан жасалған орамдардағы дәлдігі қалыпты ыстықтай жәміштелген сым, диаметрі 6,3 мм-ден 6,5 мм дейін МЕМСТ 10543-98	кг	1,4	1

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0201-0301	1106-0201-0302
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	0,0022	0,0028

11-060201-04 -кесте. Байытқыш және әлеуметтік топталған фабрикалардың қойылтқыштары. Орнату

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.

1106-0201-0401 Байыту және агломерациялық фабрикалардың қоюлатқыштары, диаметрі 18 м дейін. Бағаналарда орнату

1106-0201-0402 Байыту және агломерациялық фабрикалардың қоюлатқыштары, диаметрі 30 м дейін. Бағаналарда орнату

1106-0201-0403 Байыту және агломерациялық фабрикалардың қоюлатқыштары, диаметрі 50 м дейін. Бағаналарда орнату

1106-0201-0404 Байыту және агломерациялық фабрикалардың диаметрі 50 мм дейінгі қойылтқыштары. Топыраққа орналастыру

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0201-0401	1106-0201-0402	1106-0201-0403	1106-0201-0404
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	9,48	6,53	5,69	6,55
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,9844	0,7186	0,6859	0,5309
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-201-0101	65 м³/сағ	маш.-с	0,2784	0,2088	0,2088	0,1624
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,39	0,38	0,4	0,46
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,046	0,031	0,0287	0,0211
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,3125	0,2237	0,1971	0,1512
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0691	0,0463	0,0425	0,0338
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015	1,015	1,015	1,015

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0201-0401	1106-0201-0402	1106-0201-0403	1106-0201-0404
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	0,0073	0,0052	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	0,0258	0,0104	0,0127	0,0213
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,0009	0,00039	0,00035	0,00046
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,2	0,71	0,23	0,77
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0027	0,00117	0,00104	0,00138
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,202	0,193	0,122	0,0186
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	0,0153	0,0033	0,129	0,0046
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П	П	П	П
261-102-0220	Жалпы мақсаттағы төмен көміртегілі ақшыл болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,91	0,56	0,64	0,35
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	0,0094	0,0057	0,0002	0,0002

11-060201-05 -кесте. Целлюлоза-қағаздық өнеркәсібінің кәсіпорындарындағы іргетастар мен құрылыстар. Орнату

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.

1106-0201-0501 Целлюлозды-қағаз өнеркәсібі кәсіпорындарындағы қабық барабанының іргетастары. Құрылғы

1106-0201-0502 Целлюлозды-қағаз өнеркәсібі кәсіпорындарындағы кептіргіш картон жасау және қағаз жасау машиналарының іргетастары. Құрылғы

1106-0201-0503 Қойылтқыш ванналар мен сүзгі ванналар, қабырғаларының қалыңдығы 1 дейін 20 мм целлюлозды-қағаз өнеркәсібі кәсіпорындарында. Тұрғызу

1106-0201-0504 Қойылтқыш ванналар мен сүзгі ванналар, қабырғаларының қалыңдығы дейін 200 мм целлюлозды-қағаз өнеркәсібі кәсіпорындарында. Тұрғызу

Өлшем бірлігі: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0201-0501	1106-0201-0502	1106-0201-0503	1106-0201-0504
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	3,21	5,69	18,1	11,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4763	0,621	1,4701	1,3058
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-201-0101	65 м³/сағ	маш.-с	0,174	0,2088	0,464	0,464
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,235	0,442	2,21	1,01
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0057	0,0162	0,029	0,0195
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,1139	0,1621	0,4706	0,3291
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0087	0,0251	0,0425	0,0292
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015	1,015	1,015	1,015
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	-	0,149	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	0,0036	0,0111	0,118	0,1033
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00014	0,0005	-	-
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00002	-	0,02	0,00423
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,32	0,5	0,43	0,78
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00049	0,00132	-	-
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,107	0,482	-	-
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	0,0072	-	-	-
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П	П	П	П
261-102-0220	Жалпы мақсаттағы төмен көміртегілі ақшыл болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,18	0,2	0,42	0,25

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0201-0501	1106-0201-0502	1106-0201-0503	1106-0201-0504
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	0,0023	0,0048	-	-
261-107-0433	Қап матасы МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0156	-	-	-

11-060201-05 - кестесінің жалғасы

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.

1106-0201-0505 Целлюлоз-қағаз өнеркәсібі кәсіпорындарындағы тік бұрышты қималы массалық бассейндер, сыйымдылығы 500 м³ дейін. Тұрғызу

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0201-0505
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	6,33
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,9792
	МАШИНАЛАР МЕН 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
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
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

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0201-0505
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,75
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00047
218-101-0102	Такталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	0,0719
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
261-102-0220	Жалпы мақсаттағы төмен көміртегілі ақшыл болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,25
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	0,0004

КІШІ БӨЛІМ 1106-03 Өзге жұмыстар**ТОП 1106-0301 Өзге де жұмыстар****11-060301-01 -кесте. Биік ростверктерге арналған қалып (төмен жақта) және оны сүйемелдейтін конструкциялар. Құру**

Жұмыс құрамы: 1. Тақталарды пішу және орнату. 2. Қалып қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін құрылыс шегелерімен бекіту.

1106-0301-0101 Жоғары ростверктерге арналған қалып (төменнен) және ұстап тұратын оның конструкциялары. Құрылғы

Өлшегіш: ростверктер көлденең проекцияның м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0301-0101
002-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	0,88
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0044
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0007
314-503-0601	Автопегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,001
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
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	0,0032
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	м ³	0,0042
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	м ³	0,00061
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м ²	0,0544

11-060301-02 -кесте. Жабдықтар үшін құю. Орнату

1106-0301-0201 Жабдыққа арналған құйма, қалыңдығы 20 мм. Құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Тақталарды пішу және орнату. 2. Тақталарды құрылыс шегелерімен бекіту. 3. Бетон қоспаны төсеу.

1106-0301-0202 Жабдыққа арналған құйма. Құрылғы. Қалыңдық өзгерісінің әрбір 10 мм 11-060301-0201 нормасына қосу немесе алып тастау

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0301-0201	1106-0301-0202
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,42	0,12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0013	0,0006
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,0244	0,007
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0008	0,0004
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0005	0,0002
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0204	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	0,001	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	0,0004	0,0001
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,02	0,01

11-060301-03 -кесте. Жабындар бойынша бетон қалау

Жұмыс құрамы: 1. Бетон қоспаны төсеу.

1106-0301-0301 Аражабындар. Бетон төсеу, қалыңдығы 100 мм

1106-0301-0302 Аражабындар. Бетон төсеу. Қалыңдық өзгерісінің әрбір 10 мм11-060301-0301 нормасына қосу немесе алып тастау

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0301-0301	1106-0301-0302
002-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	0,202	0,0129
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0152	0,0015
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,0112	0,0007
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,0123	0,0012
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0029	0,0003

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0301-0301	1106-0301-0302
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
212-101-0301	Ауыр бетон класы В7,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,102	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	0,00081	0,00008
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012	0,001

11-060301-04 -кесте. Анкерлік бұрандалар. Орнату

1106-0301-0401 Анкерлік бұрандамалар. Ұзындығы 1 м дейін бітей отырып, дайын ұяшықтарға орнату

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.

1106-0301-0402 Анкерлік бұрандамалар. Ұзындығы 1 м астам бітей отырып, дайын ұяшықтарға орнату

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.

1106-0301-0403 Арматурадан жасалған байланыстырғыштары бар анкерлік бұрандамалар. Бетондау кезінде орнату

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).

1106-0301-0404 Тірек конструкцияларына анкерлік бұрандамалар. Бетондау кезінде орнату

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).

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0301-0401	1106-0301-0402	1106-0301-0403	1106-0301-0404
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	289	207	-	-
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	-	-	118	33,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,62	0,56	0,2231	0,3726
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,25	0,23	0,22	0,37
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	-	-	1,62	1,62
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,37	0,33	0,0031	0,0026
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-210-0102	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (А240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 25 мм дейін	т	-	-	0,09	-
261-102-0330	Металл мүлтік кондуктор	дана	0,01	0,01	0,01	0,01
261-107-0212	Жеке жеткізілетін оймасы бар (тығырықтармен және сомындармен жинақтамада немесе оларсыз) тік немесе иілген дөңгелек өзекшелерден жасалған анкерлік бөлшектер	т	1	1	1	1
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	-	-	0,002	0,002

11-060301-04 - кестесінің жалғасы

1106-0301-0405 Данекерленген қаңқалар түріндегі анкерлік бұрандамалар. Бетондау кезінде орнату

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.

1106-0301-0406 Бетон бойында қалған болат конструкциялар. Орнату

Жұмыс құрамы: 1. Бетон бойында қалған кондукторлық құрылғыларды ұстап тұратын конструкцияларды орнату.

1106-0301-0407 Салмалы бөлшектер, салмағы 4 кг дейін. Орнату

Жұмыс құрамы: 1. Қалыптағы (қажеттілік кезінде) тесікті ойып кесу және бітеу, төселетін бөлшектерді орнату және бекіту.

1106-0301-0408 Салмалы бөлшектер, салмағы 20 кг дейін. Орнату

Жұмыс құрамы: 1. Қалыптағы (қажеттілік кезінде) тесікті ойып кесу және бітеу, төселетін бөлшектерді орнату және бекіту.

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0301-0405	1106-0301-0406	1106-0301-0407	1106-0301-0408
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	30,9	-	198	58
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	-	42,5	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,9436	4,38	0,36	0,36
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,93	1,75	0,15	0,15
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ кондырғылары	маш.-с	2,44	8,82	-	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0136	2,63	0,21	0,21
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
222-509-1000	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012	т	-	-	1	1
222-526-0105	Тесіктері жоқ және құрастыру-дәнекерлеу операцияларынсыз бейіндік илегі басым қосалқы мақсаттағы конструктивтік бөлшектер	т	-	1	-	-
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	-	-	-
261-102-0330	Металл мүлктік кондуктор	дана	0,01	-	-	-
261-107-0212	Жеке жеткізілетін оймасы бар (тығырықтармен және сомындармен жинақтамада немесе оларсыз) тік немесе иілген дөңгелек өзекшелерден жасалған анкерлік бөлшектер	т	0,65	-	-	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0301-0405	1106-0301-0406	1106-0301-0407	1106-0301-0408
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,002	0,007	-	-

11-060301-04 - кестесінің жалғасы

1106-0301-0409 Салмалы бөлшектер, салмағы 20 кг астам. Орнату

Жұмыс құрамы: 1. Қалыптағы (қажеттілік кезінде) тесікті ойып кесу және бітеу, төселетін бөлшектерді орнату және бекіту.

1106-0301-0410 Төсемелегіш қабаттар және бетон қаптамалар. Бекемдеу

Жұмыс құрамы: 1. Арматураны орнату.

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0301-0409	1106-0301-0410
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	-	11,6
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	20	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,36	0,38
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,15	0,16
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,21	0,22
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
222-509-1000	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012	т	1	-
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	-	1[П]
261-102-0220	Жалпы мақсаттағы төмен көміртегілі ақшыл болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74	кг	-	0,28

11-060301-05 -кесте. Арматура. Ванна тәсілімен дәнекерлеу

Жұмыс құрамы: 1. Арматураны ванналық әдіспен дәнекерлеу.

1106-0301-0501 Арматура диаметрі 25 мм дейін. Ванналық әдіспен дәнекерлеу

1106-0301-0502 Арматура диаметрі 32 мм дейін. Ванналық әдіспен дәнекерлеу

1106-0301-0503 Арматура диаметрі 40 мм дейін. Ванналық әдіспен дәнекерлеу

Өлшегіш: торап, жік

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0301-0501	1106-0301-0502	1106-0301-0503
002-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,142	0,181	0,213
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,001	0,001	0,001
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ кондырғылары	маш.-с	0,1612	0,2529	0,3236
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,001	0,001	0,001
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,000235	0,000424	0,00067
261-107-0569	Электродтар, d=4 мм, Э50 МЕМСТ 9466-75	т	0,0001	0,0002	0,0003

11-060301-06 -кесте. Жалпақ арматуралық торлар. Құрылыс салу шарттарында дайындау

Жұмыс құрамы: 1. Арматуралық өзекшелерді және орауыш сымды кесу. 2. Арматуралық жалпақ торларды құрастыру және байлау.

1106-0301-0601 Арматуралық жайпақ торлар. Диаметрі 16 мм дейін арматурадан құрылыс жағдайында дайындау

1106-0301-0602 Арматуралық жайпақ торлар. Диаметрі 25 мм дейін арматурадан құрылыс жағдайында дайындау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0301-0601	1106-0301-0602
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	16,88	12,62
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,17	0,17
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,17	0,17
341-105-0101	Арматураны кесуге арналған станоктар	маш.-с	0,74	0,48
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,04	0,04
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0301-0601	1106-0301-0602
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1	1
261-102-0221	Жалпы мақсаттағы төмен көміртегілі ақшыл болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,6 мм МЕМСТ 3282-74	кг	3,0	3,0

11-060301-07 -кесте. Кеңістіктік арматуралық қаңқалар. Құрылыс салу шарттарында дайындау

Жұмыс құрамы: 1. Арматуралық өзекшелерді және орауыш сымды кесу. 2. Арматуралық өзекшелерді ию. 3. Арматуралық кеңістіктік қаңқаларды құрастыру және байлау.

1106-0301-0701 Кеңістіктік арматуралық каркастар. Диаметрі 25 мм дейін арматурадан құрылыс жағдайында дайындау

1106-0301-0702 Кеңістіктік арматуралық каркастар. Диаметрі 32 мм дейін арматурадан құрылыс жағдайында дайындау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0301-0701	1106-0301-0702
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	14,94	12,30
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2	0,16
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,2	0,16
341-105-0101	Арматураны кесуге арналған станоктар	маш.-с	1,0010	0,3905
341-204-0201	Қолмен июге арналған станоктар	маш.-с	0,8190	0,3195
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,04	0,04
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1	1
261-102-0221	Жалпы мақсаттағы төмен көміртегілі ақшыл болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,6 мм МЕМСТ 3282-74	кг	3,0	3,0

11-060301-08 -кесте. Жіктер, жапсарлар, жанаспалар. Гидроокшаулағыш төсемді төсеу

Жұмыс құрамы: 1. Бетон беткі қабатты тазалау және жуу. 2. Атып сынай отырып, металл торлы қапсырмамен гидроокшаулағыш төсемді орнату және бекіту.

1106-0301-0801 Жіктер, жапсарлар, жанаспалар. Гидрооқшаулағыш төсемді төсеу

Өлшегіш: м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0301-0801
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,3048
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0171
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
315-102-0102	Іштен 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
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
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0006
261-105-0656	Құрама және монолитті бетон және темірбетон конструкцияларына арналған жұмыс және конструкциялық тігістерді герметизациялауға арналған гидрооқшаулағыш төсем	м	1
261-105-0657	Гидрооқшаулағыш 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

**КІШІ БӨЛІМ 1106-04 Тіреу қабырғалары және жертөле қабырғалары
ТОП 1106-0401 Тіреуіш қабырғалар мен жертөлелердің қабырғалары
11-060401-01 -кесте. Жертөлелердің қабырғалары. Құру**

1106-0401-0101 Жертөлелердің қабырғалары және бетон тірек қабырғалар. Құрылғы

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.

1106-0401-0102 Жертөлелердің қабырғалары және темірбетон тірек қабырғалар, биіктігі 3 м дейін, қалыңдығы 300 мм дейін.

Құрылғы

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.

1106-0401-0103 Жертөлелердің қабырғалары және темірбетон тірек қабырғалар, биіктігі 3 м дейін, қалыңдығы 500 мм дейін.

Құрылғы

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.

1106-0401-0104 Жертөлелердің қабырғалары және темірбетон тірек қабырғалар, биіктігі 3 м дейін, қалыңдығы 1000 мм дейін.

Құрылғы

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.

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0401-0101	1106-0401-0102	1106-0401-0103	1106-0401-0104
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	3,06	8,99	5,92	4,53
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2287	0,4158	0,3612	0,2902
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,1821	0,5355	0,3522	0,2701

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0401-0101	1106-0401-0102	1106-0401-0103	1106-0401-0104
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	0,3499	0,313	0,2535
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0153	0,0259	0,0182	0,0136
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ кондырғылары	маш.-с	-	0,833	0,6664	0,4998
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0227	0,0373	0,0273	0,0204
МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР						
212-101-0301	Ауыр бетон класы В7,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,02	1,015	1,015	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	0,0019	0,0012	0,0007
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тактай, 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	0,022	0,0143	0,0087
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00026	0,00074	0,00045	0,00022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005	0,0012	0,0008	0,0005
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,43	0,86	0,51	0,26
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00077	0,00223	0,00134	0,00067
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,4	1,03	0,75	0,42
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	-	П	П	П
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	-	0,001	0,0008	0,0006

11-060401-01 - кестесінің жалғасы

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.

1106-0401-0105 Жертөлелердің қабырғалары және темірбетон тірек қабырғалар, биіктігі 6 м дейін, қалыңдығы 300 мм дейін.
Құрылғы

1106-0401-0106 Жертөлелердің қабырғалары және темірбетон тірек қабырғалар, биіктігі 6 м дейін, қалыңдығы 500 мм дейін.
Құрылғы

1106-0401-0107 Жертөлелердің қабырғалары және темірбетон тірек қабырғалар, биіктігі 6 м дейін, қалыңдығы 1000 мм дейін.
Құрылғы

1106-0401-0108 Жертөлелердің қабырғалары және темірбетон тірек қабырғалар, биіктігі 6 м дейін, қалыңдығы 1000 мм астам.
Құрылғы

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0401-0105	1106-0401-0106	1106-0401-0107	1106-0401-0108
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	9,27	6,12	4,73	3,54
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4579	0,3895	0,3066	0,245
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,5522	0,3641	0,2814	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	0,382	0,338	0,2689	0,2249
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0296	0,0195	0,0141	0,0065
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	1,0829	0,9163	0,6664	0,3332
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0436	0,0293	0,0209	0,0109
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-101-0301	Ауыр бетон класы В7,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015	1,015	1,015	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	0,0012	0,0007	0,0004
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тактай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0281	0,016	0,0087	0,0046

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0401-0105	1106-0401-0106	1106-0401-0107	1106-0401-0108
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00074	0,00045	0,00022	0,00015
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0012	0,0008	0,0005	0,0003
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,86	0,51	0,23	0,22
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00223	0,00134	0,00067	0,00045
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	1,03	0,66	0,42	0,24
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П	П	П	П
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0013	0,0011	0,0008	0,0004

11-060401-01 - кестесінің жалғасы

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.

1106-0401-0109 Жертөлелердің қабырғалары және темірбетон тірек қабырғалар, биіктігі 6 м астам, қалыңдығы 300 мм дейін.
Құрылғы

1106-0401-0110 Жертөлелердің қабырғалары және темірбетон тірек қабырғалар, биіктігі 6 м астам, қалыңдығы 500 мм дейін.
Құрылғы

1106-0401-0111 Жертөлелердің қабырғалары және темірбетон тірек қабырғалар, биіктігі 6 м астам, қалыңдығы 1000 мм дейін.
Құрылғы

1106-0401-0112 Жертөлелердің қабырғалары және темірбетон тірек қабырғалар, биіктігі 6 м астам, қалыңдығы 1000 мм астам.
Құрылғы

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0401-0109	1106-0401-0110	1106-0401-0111	1106-0401-0112
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	9,49	6,39	4,84	3,49
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,485	0,4263	0,3134	0,2874

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0401-0109	1106-0401-0110	1106-0401-0111	1106-0401-0112
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,5647	0,3802	0,288	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	0,4034	0,3677	0,2761	0,2642
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0316	0,0222	0,0138	0,0082
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	0,125	0,1166	0,7497	0,4165
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0473	0,0337	0,0208	0,0123
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-101-0301	Ауыр бетон класы В7,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015	1,015	1,015	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	0,0012	0,0007	0,0004
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тактай, 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	0,0192	0,0109	0,0061
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00074	0,00045	0,00022	0,00015
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0012	0,0008	0,0005	0,0003
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,86	0,51	0,26	0,22
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00223	0,00134	0,00067	0,00045
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	1,03	0,66	0,42	0,28
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П	П	П	П
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0015	0,0014	0,0009	0,0005

КІШІ БӨЛІМ 1106-05 Бағаналар
ТОП 1106-0501 Бағаналар
11-060501-01 -кесте. Ағаш қалыптағы ұстындарды орнату

1106-0501-0103 Ағаш қалыптағы бетон бағаналар, биіктігі 4 м дейін, периметрі 3 м астам. Құрылғы
Жұмыс құрамы: 1. Тақтайлар мен қорама қалқандарын орнату. 2. Қамыттарды орнату. 3. Қалыптың элементтерін құрылыс шегесімен және сыммен бекіту. 4. Бетон қоспасын қалау.

1106-0501-0106 Ағаш қалыптағы темірбетон бағаналар, биіктігі 4 м дейін, периметрі 3 м астам. Құрылғы
Жұмыс құрамы: 1. Қалып қалқанын және тақта орнату. 2. Қамыттар орнату. 3. Қалып элементтерін құрылыс шегесімен және сыммен бекіту. 4. Арматура орнату және дәнекерлеу. 5. Бетон қоспасын төсеу.

1106-0501-0109 Ағаш қалыптағы темірбетон бағаналар, биіктігі 6 м дейін, периметрі 4 м дейін. Құрылғы
Жұмыс құрамы: 1. Қалып қалқанын және тақта орнату. 2. Қамыттар орнату. 3. Қалып элементтерін құрылыс шегесімен және сыммен бекіту. 4. Арматура орнату және дәнекерлеу. 5. Бетон қоспасын төсеу.

1106-0501-0110 Ағаш қалыптағы темірбетон бағаналар, биіктігі 6 м дейін, периметрі 4 м астам. Құрылғы
Жұмыс құрамы: 1. Қалып қалқанын және тақта орнату. 2. Қамыттар орнату. 3. Қалып элементтерін құрылыс шегесімен және сыммен бекіту. 4. Арматура орнату және дәнекерлеу. 5. Бетон қоспасын төсеу.

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0501-0103	1106-0501-0106	1106-0501-0109	1106-0501-0110
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	4,95	5,05	6,85	5,52
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6654	0,7494	0,8053	0,79
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,2951	0,3011	0,4076	0,3284
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	0,6319	0,7045	0,7509	0,7438
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0123	0,0168	0,0206	0,0174

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0501-0103	1106-0501-0106	1106-0501-0109	1106-0501-0110
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	-	1,2495	2,1658	2,1658
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0185	0,0254	0,0311	0,0261
МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР						
212-101-0301	Ауыр бетон класы В7,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,02	-	-	-
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	-	1,015	1,015	1,015
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	0,0009	0,0009	0,001	0,001
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	0,0072	0,0072	0,003	0,0044
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,00043
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,17	0,17	0,23	0,2
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00151	0,00151	0,00151	0,00129
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,55	0,55	0,67	0,5
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	-	П	П	П
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	-	0,0015	0,0026	0,0026

11-060501-01 - кестесінің жалғасы

1106-0501-0112 Ағаш қалыптағы темірбетон бағаналар, биіктігі 6 м астам, периметрі 3 м дейін. Құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Бағаналардың құрылғысы кезінде бөренелерді пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын және тақталарын орнату. 3. Қамыттарды орнату. 4. Қалыптың бөлшектерін құрылыс шегелерімен және сыммен бекіту. 5. Арматураны орнату және дәнекерлеу. 6. Бетон қоспаны төсеу.

1106-0501-0113 Ағаш қалыптағы темірбетон бағаналар, биіктігі 6 м астам, периметрі 4 м дейін. Құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Бағаналардың құрылғысы кезінде бөренелерді пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын және тақталарын орнату. 3. Қамыттарды орнату. 4. Қалыптың бөлшектерін құрылыс шегелерімен және сыммен бекіту. 5. Арматураны орнату және дәнекерлеу. 6. Бетон қоспаны төсеу.

1106-0501-0114 Ағаш қалыптағы темірбетон бағаналар, биіктігі 6 м астам, периметрі 4 м астам. Құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Бағаналардың құрылғысы кезінде бөренелерді пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын және тақталарын орнату. 3. Қамыттарды орнату. 4. Қалыптың бөлшектерін құрылыс шегелерімен және сыммен бекіту. 5. Арматураны орнату және дәнекерлеу. 6. Бетон қоспаны төсеу.

1106-0501-0115 Бағаналар ағаш қалыптағы болт өзекшелері бар (қатты арматура) периметрі 2 м дейін, өзекше немесе қатты арматура көлемінің бағаналардың көлеміне қатынасы 10% дейін. Құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Қалып қалқанын және тақта орнату. 2. Қамыттар орнату. 3. Қалып элементтерін құрылыс шегесімен және сыммен бекіту. 4. Арматура орнату және дәнекерлеу. 5. Бетон қоспасын төсеу.

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0501-0112	1106-0501-0113	1106-0501-0114	1106-0501-0115
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	10,8	7,51	6,56	11,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,0062	0,8235	0,7916	1,0269
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,6426	0,4474	0,3903	0,6664
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	0,9508	0,7664	0,7485	0,9508
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,021	0,0218	0,0161	0,0293
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	2,499	2,4157	2,499	1,3344
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0317	0,0326	0,0243	0,0441
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015	1,015	1,015	1,015

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0501-0112	1106-0501-0113	1106-0501-0114	1106-0501-0115
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	0,0014	0,001	0,001	0,0027
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	0,009	0,009	0,003	0,0167
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00063	0,00052	0,00043	0,00101
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,5	0,26	0,2	0,56
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00189	0,00154	0,00129	0,00302
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,92	0,67	0,5	1,31
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П	П	П	П
261-102-0226	СВ-08А болаттан жасалған орамдардағы дәлдігі қалыпты ыстықтай жәміштелген сым, диаметрі 6,3 мм-ден 6,5 мм дейін МЕМСТ 10543-98	кг	0,71	0,61	0,63	-
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	0,009	-	-	-
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,003	0,0029	0,003	0,0016

11-060501-01 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Қалып қалқанын және тақта орнату. 2. Қамыттар орнату. 3. Қалып элементтерін құрылыс шегесімен және сыммен бекіту. 4. Арматура орнату және дәнекерлеу. 5. Бетон қоспасын төсеу.

1106-0501-0116 Бағаналар ағаш қалыптағы болт өзекшелері бар (қатты арматура) периметрі 2 м дейін, өзекше немесе қатты арматура көлемінің бағаналардың көлеміне қатынасы 25% дейін. Құрылғы

1106-0501-0117 Бағаналар ағаш қалыптағы болт өзекшелері бар (қатты арматура) периметрі 2 м дейін, өзекше немесе қатты арматура көлемінің бағаналардың көлеміне қатынасы 40% дейін. Құрылғы

1106-0501-0118 Бағаналар ағаш қалыптағы болт өзекшелері бар (қатты арматура) периметрі 2 м дейін, өзекше немесе қатты арматура көлемінің бағаналардың көлеміне қатынасы 40% астам. Құрылғы

1106-0501-0119 Бағаналар ағаш қалыптағы болт өзекшелері бар (қатты арматура) периметрі 2 м астам, өзекше немесе қатты арматура көлемінің бағаналардың көлеміне қатынасы 10% дейін. Құрылғы

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0501-0116	1106-0501-0117	1106-0501-0118	1106-0501-0119
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	12,9	14,6	23,8	8,56
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,0525	1,1091	1,1878	0,9751
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,7676	0,8687	1,4161	0,5093
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	0,9699	1,0115	1,0365	0,9175
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0319	0,0382	0,0595	0,022
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ кондырғылары	маш.-с	1,5211	1,886	1,4061	1,4161
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,048	0,0567	0,0891	0,0329
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015	1,015	1,015	1,015
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	0,003	0,0038	0,0049	0,002
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	0,0177	0,022	0,042	0,0124
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00113	0,00143	0,00186	0,0007
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,61	0,67	0,9	0,35
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00339	0,00427	0,00556	0,00209
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	1,43	1,77	2,83	0,96
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П	П	П	П

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0501-0116	1106-0501-0117	1106-0501-0118	1106-0501-0119
261-102-0226	СВ-08А болаттан жасалған орамдардағы дәлдігі қалыпты ыстықтай жәміштелген сым, диаметрі 6,3 мм-ден 6,5 мм дейін МЕМСТ 10543-98	кг	-	-	-	0,87
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0019	0,0023	0,0017	0,0017

11-060501-01 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Қалып қалқанын және тақта орнату. 2. Қамыттар орнату. 3. Қалып элементтерін құрылыс шегесімен және сыммен бекіту. 4. Арматура орнату және дәнекерлеу. 5. Бетон қоспасын төсеу.

1106-0501-0120 Бағаналар ағаш қалыптағы болт өзекшелері бар (қатты арматура) периметрі 2 м астам, өзекше немесе қатты арматура көлемінің бағаналардың көлеміне қатынасы 25% дейін. Құрылғы

1106-0501-0121 Бағаналар ағаш қалыптағы болт өзекшелері бар (қатты арматура) периметрі 2 м астам, өзекше немесе қатты арматура көлемінің бағаналардың көлеміне қатынасы 40% дейін. Құрылғы

1106-0501-0122 Бағаналар ағаш қалыптағы болт өзекшелері бар (қатты арматура) периметрі 2 м астам, өзекше немесе қатты арматура көлемінің бағаналардың көлеміне қатынасы 40% астам. Құрылғы

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0501-0120	1106-0501-0121	1106-0501-0122
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	9,6	11,6	20,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,0038	1,0613	1,1355
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,5712	0,6902	1,2138
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	0,9353	0,9746	1,002
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0263	0,0336	0,0524
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027	0,0027	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	1,5827	1,9992	1,666

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0501-0120	1106-0501-0121	1106-0501-0122
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0395	0,0504	0,0784
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015	1,015	1,015
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	0,0022	0,0028	0,0037
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	0,015	0,019	0,034
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00078	0,00099	0,00128
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,39	0,46	0,52
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00235	0,00295	0,00385
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	1,18	1,51	2,65
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П	П	П
261-102-0226	СВ-08А болаттан жасалған орамдардағы дәлдігі қалыпты ыстықтай жәміштелген сым, диаметрі 6,3 мм-ден 6,5 мм дейін МЕМСТ 10543-98	кг	0,98	1,24	1,61
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0019	0,0024	0,002

11-060501-02 -кесте. Азаматтық ғимараттардың металл қалыптағы ұстындарын орнату

Жұмыс құрамы: 1. Тақталарды пішу және орнату. 2. Қалыптың ағаш бөлшектерін құрылыс шегелерімен және сыммен бекіту. 3. Арматураны орнату. 4. Металл қалыпты орнату. 5. Бетон қоспаны төсеу.

1106-0501-0201 Металл қалыптағы азаматтық ғимараттардың бағаналары. Құрылғы

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0501-0201
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	12,43

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0501-0201
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,6516
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Терендік дірілдеткіші	маш.-с	0,0085
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	4,6
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,029
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0226
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
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	0,02
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,43
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
261-102-0220	Жалпы мақсаттағы төмен көміртегілі ақшыл болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,3
261-107-0335	Антрацен майы МЕМСТ 11126-88	т	0,0022

КІШІ БӨЛІМ 1106-06 Қабырғалар мен аралық қалқалар
ТОП 1106-0601 Қабырғалар мен аражабындар
11-060601-01 -кесте. Бетонды және жеңіл бетонды қабырғалар және қалқалар. Құру

Жұмыс құрамы: 1. Қырлы бөренелерді және тақталарды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін бұраңдамалармен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Бетон қоспаны төсеу.

1106-0601-0105 Бетон қабырғалар және аралықтар, биіктігі 3 м дейін, қалыңдығы 500 мм дейін. Құрылғы

1106-0601-0110 Бетон қабырғалар және аралықтар, биіктігі 6 м дейін, қалыңдығы 500 мм дейін. Құрылғы

1106-0601-0111 Бетон қабырғалар және аралықтар, биіктігі 6 м дейін, қалыңдығы 1000 мм дейін. Құрылғы

1106-0601-0112 Бетон қабырғалар және аралықтар, биіктігі 6 м дейін, қалыңдығы 2000 мм дейін. Құрылғы

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0601-0105	1106-0601-0110	1106-0601-0111	1106-0601-0112
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	5,18	5,4	3,45	2,58
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3596	0,3596	0,3558	0,3456
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,3082	0,3213	0,2059	0,1535
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	0,3534	0,3499	0,3403
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0013	0,0013	0,0012	0,001
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0022	0,0022	0,002	0,0016
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,02	1,02	1,02	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	0,0014	0,0014	0,0007	0,0004

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0601-0105	1106-0601-0110	1106-0601-0111	1106-0601-0112
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тактай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0154	0,0168	0,0077	0,0041
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00041	0,00041	0,00021	0,0001
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0009	0,0009	0,0004	0,0002
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,51	0,512	0,256	0,128
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00124	0,00124	0,00061	0,00031
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,74	0,74	0,37	0,2

11-060601-02 -кесте. Темір бетон қабырғалар және қалқалар. Құру

Жұмыс құрамы: 1. Қырлы бөренелерді және тақталарды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін бұраңдамалармен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Арматураны орнату және дәнекерлеу. 5. Бетон қоспаны төсеу.

1106-0601-0205 Темірбетон қабырғалар және аралықтар, биіктігі 3 м дейін, қалыңдығы 500 мм дейін. Құрылғы
 1106-0601-0210 Темірбетон қабырғалар және аралықтар, биіктігі 6 м дейін, қалыңдығы 500 мм дейін. Құрылғы
 1106-0601-0211 Темірбетон қабырғалар және аралықтар, биіктігі 6 м дейін, қалыңдығы 1000 мм дейін. Құрылғы
 1106-0601-0215 Темірбетон қабырғалар және аралықтар, биіктігі 6 м астам, қалыңдығы 500 мм дейін. Құрылғы

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0601-0205	1106-0601-0210	1106-0601-0211	1106-0601-0215
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	7,16	7,38	4,6	7,41
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5616	0,5616	0,5084	0,5637
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,426	0,4391	0,2737	0,4415

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0601-0205	1106-0601-0210	1106-0601-0211	1106-0601-0215
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	0,541	0,541	0,4962	0,5426
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0071	0,0071	0,0038	0,0073
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ кондырғылары	маш.-с	1,666	1,666	3,332	1,666
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0108	0,0108	0,0057	0,0111
МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР						
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015	1,015	1,015	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	0,0014	0,0014	0,0007	0,0014
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тактай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0155	0,0168	0,0077	0,0173
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00041	0,00041	0,0002	0,00041
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0009	0,0009	0,0004	0,0009
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,51	0,512	0,256	0,512
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00124	0,00124	0,00062	0,00124
218-101-0101	Такталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,74	0,74	0,37	0,74
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П	П	П	П
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,002	0,002	0,004	0,002

11-060601-02 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Қырлы бөренелерді және такталарды пішу және орнату. 2. Қалыптың қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін бұраңдамалармен және құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Арматураны орнату және дәнекерлеу. 5. Бетон қоспаны төсеу.

1106-0601-0216 Темірбетон қабырғалар және аралықтар, биіктігі 6 м астам, қалыңдығы 1000 мм дейін. Құрылғы
 1106-0601-0217 Темірбетон қабырғалар және аралықтар, биіктігі 6 м астам, қалыңдығы 2000 мм дейін. Құрылғы

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0601-0216	1106-0601-0217
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	4,62	3,31
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5112	0,4815
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0201	Терендік дірілдеткіші	маш.-с	0,2749	0,1975
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	0,4986	0,4712
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,004	0,0031
314-503-0601	Автоиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,9163	0,4165
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0059	0,0045
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015	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	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	0,0088	0,0048
216-102-0301	Сендірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00021	0,0001
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004	0,0002
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,256	0,128
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00061	0,00031
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,37	0,2
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П	П
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0011	0,0005

**КІШІ БӨЛІМ 1106-07 Мәткелер, белдеулер, маңдайшалар, көлденең тосқауылдар
ТОП 1106-0701 Арқалықтар, белдеулер, жалғастырғыштар, көкшолақтар
11-060701-01 -кесте. Балкалар мен маңдайшалар. Орнату**

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.

1106-0701-0101 Іргетастық арқалықтар . Құрылғы

1106-0701-0102 Аражабындарға арналған, кранасты және орап-байлау арқалықтары биіктігі 500 мм дейін. Тірек алаңынан 6 м дейін биіктікте орнату

1106-0701-0103 Аражабындарға арналған арқалықтар, кранасты және орап-байлау арқалықтары биіктігі 800 мм дейін. Тірек алаңынан 6 м дейін биіктікте орнату

1106-0701-0104 Аражабындарға арналған, кранасты және орап-байлау арқалықтары биіктігі астам 800 мм. Тірек алаңынан 6 м дейін биіктікте орнату

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0701-0101	1106-0701-0102	1106-0701-0103	1106-0701-0104
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	11	14,4	12	10,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6101	0,9585	0,7885	0,6966
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,6545	0,8568	0,714	0,601
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	0,9151	0,7509	0,6605
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0093	0,0163	0,014	0,0133
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ кондырғылары	маш.-с	1,4161	2,8322	2,5823	2,8322
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0138	0,0244	0,0209	0,0201
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015	1,015	1,015	1,015

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0701-0101	1106-0701-0102	1106-0701-0103	1106-0701-0104
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	0,0151	0,0102	0,0064
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	0,0956	0,0646	0,0406
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	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	0,0185	0,0203	0,02	0,0154
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00095	0,00079	0,00057	0,00046
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,95	0,67	0,45	0,38
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00285	0,00235	0,00171	0,00137
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	1,143	1,55	1,41	1,19
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П	П	П	П
261-102-0226	СВ-08А болаттан жасалған орамдардағы дәлдігі қалыпты ыстықтай жәміштелген сым, диаметрі 6,3 мм-ден 6,5 мм дейін МЕМСТ 10543-98	кг	0,42	0,54	0,12	0,56
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	0,00087	0,00178	0,0013	0,001
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0017	0,0034	0,0031	0,0034

11-060701-01 - кестесінің жалғасы

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.

1106-0701-0105 Аражабындарға арналған арқалықтар, кранасты және орап-байлау арқалықтары биіктігі 800 мм дейін. Тірек алаңынан 6 м астам биіктікте орнату

Өлшегіш: м³

1106-0701-0106 Аражабындарға арналған, кранасты және орап-байлау арқалықтары биіктігі астам 800 мм. Тірек алаңынан 6 м астам биіктікте орнату

Өлшегіш: м³

1106-0701-0107 Қатты арматурасы бар арқалықтар биіктігі 900 мм дейін. Құрылғы

Өлшегіш: қатты арматура көлемін шегергендегі м³

1106-0701-0108 Қатты арматурасы бар арқалықтар, биіктігі 900 мм астам. Құрылғы

Өлшегіш: қатты арматура көлемін шегергендегі м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0701-0105	1106-0701-0106	1106-0701-0107	1106-0701-0108
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	16,1	13,1	10,4	6,76
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,8091	0,6954	0,5715	0,5348
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,714	0,601	0,6188	0,4022
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	0,7687	0,6593	0,5534	0,5212
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0148	0,0133	0,0061	0,0044
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	2,9155	2,8322	1,4161	0,9163
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0229	0,0201	0,0093	0,0065
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015	1,015	1,015	1,015

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0701-0105	1106-0701-0106	1106-0701-0107	1106-0701-0108
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	0,0078	0,0054	-	-
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	0,0495	0,0339	-	-
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	0,0024	0,0116	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	0,0196	0,0146	0,0136	0,0116
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00057	0,00046	0,00076	0,00061
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,36	0,69	0,48	0,39
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00171	0,00137	0,00228	0,00183
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	1,27	1,19	1,73	1,3
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П	П	П	П
261-102-0226	СВ-08А болаттан жасалған орамдардағы дәлдігі қалыпты ыстықтай жәміштелген сым, диаметрі 6,3 мм-ден 6,5 мм дейін МЕМСТ 10543-98	кг	0,14	0,56	0,54	0,44
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	0,0013	0,001	0,0017	0,0014
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0035	0,0034	0,0017	0,0011

11-060701-01 - кестесінің жалғасы

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.

1106-0701-0109 Мандайшалар. Құрылғы

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0701-0109
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	13,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6699
	МАШИНАЛАР МЕН 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	Автоиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ кондырғылары	маш.-с	1,9159
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0174
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
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
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00231
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	1,83
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
261-102-0226	СВ-08А болаттан жасалған орамдардағы дәлдігі қалыпты ыстықтай жәміштелген сым, диаметрі 6,3 мм-ден 6,5 мм дейін МЕМСТ 10543-98	кг	2,5
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0023

11-060701-02 -кесте. Белбеу. Құрылғы

1106-0701-0201 Қалыптағы белдеулер. Құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Тақталарды пішу және орнату. 2. Қалып қалқандарын орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін құрылыс шегелерімен бекіту. 4. Арматураны орнату және дәнекерлеу. 5. Бетон қоспаны төсеу.

1106-0701-0202 Қалыпсыз белдеулер. Құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Арматура орнату және дәнекерлеу. 2. Бетон қоспасын төсеу.

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0701-0201	1106-0701-0202
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	8,25	4,15
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7231	0,615
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,4909	0,2475
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	0,6997	0,5944
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0084	0,0072
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	2,0825	2,0825
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0123	0,0107
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015	1,015
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	0,0081	-
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,0004	-
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,37	-
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0012	-
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,779	-
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П	П
261-102-0226	СВ-08А болаттан жасалған орамдардағы дәлдігі қалыпты ыстықтай жәміштелген сым, диаметрі 6,3 мм-ден 6,5 мм дейін МЕМСТ 10543-98	кг	2,5	-
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0025	0,0025

11-060701-03 -кесте. Іргетас балкалары. Құммен көму

Жұмыс құрамы: 1. Іргетас арқалығына құм төгу.

1106-0701-0301 Іргетастық арқалықтар. Құм себу құрылғысы

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0701-0301
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1,77
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,382
	МАШИНАЛАР МЕН 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
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	1,05

11-060701-04 -кесте. Азаматтық ғимараттардың металл қалыптағы көкшолақтарын орнату

Жұмыс құрамы: 1. Кесілген тақталарды пішу және орнату. 2. Қалыптың ағаш бөлшектерін құрылыс шегелерімен және сыммен бекіту. 3. Арматураны орнату. 4. Металл қалып орнату. 5. Бетон қоспаны төсеу.

1106-0701-0401 Металл қалыптағы азаматтық ғимараттардың ригельдері. Құрылғы

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0701-0401
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	12,53
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,9573
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,7402
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	0,903
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0217

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0701-0401
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0326
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
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	0,02
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,2
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
261-102-0220	Жалпы мақсаттағы төмен көміртегілі ақшыл болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,3
261-107-0335	Антрацен майы МЕМСТ 11126-88	т	0,00158

КІШІ БӨЛІМ 1106-08 Аралық жабындар
ТОП 1106-0801 Аражабындар
11-060801-01 -кесте. Аражабындар. Орнату

Жұмыс құрамы: 1. Білеулерді, 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.

1106-0801-0102 Арқалықсыз аражабындар, қалыңдығы 200 мм дейін. Тірек алаңынан 6 м астам биіктікте орнату

1106-0801-0104 Арқалықсыз аражабындар, қалыңдығы 200 мм астам. Тірек алаңынан 6 м астам биіктікте орнату

1106-0801-0106 Қабырғалы аражабындар. Тірек алаңынан 6 м астам биіктікте орнату

1106-0801-0107 Құрастырма темірбетон аралықтардағы болат арқалықтар бойынша аражабындар және монолиттік учаскелер, ауданы 5 м² дейін, келтірілген қалыңдығы 100 мм дейін. Құрылғы

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0801-0102	1106-0801-0104	1106-0801-0106	1106-0801-0107
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	15,6	10	18	14,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3117	0,2548	0,4212	0,4725
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,4796	0,3427	0,7735	0,8449
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	0,2856	0,2355	0,3879	0,4427
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0094	0,0066	0,0122	0,0109
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ кондырғылары	маш.-с	-	-	2,1658	1,9992
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,014	0,01	0,0184	0,0162
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	1,015	1,015	1,015	1,015

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0801-0102	1106-0801-0104	1106-0801-0106	1106-0801-0107
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	0,0099	0,006	0,0065	-
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	0,0622	0,038	0,041	-
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	0,0053	0,0031	0,0088	0,0191
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	0,0275	0,0164	0,0353	0,0448
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00086	0,00043	0,00069	0,00076
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,79	0,71	1,16	0,48
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00257	0,00128	0,00206	0,00214
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,861	0,506	1,442	1,528
222-525-0101	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дейін	т	0,006	0,0028	0,0074	-
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П	П	П	П
261-102-0220	Жалпы мақсаттағы төмен көміртегілі ақшыл болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,116	0,063	-	-
261-102-0226	СВ-08А болаттан жасалған орамдардағы дәлдігі қалыпты ыстықтай жәміштелген сым, диаметрі 6,3 мм-ден 6,5 мм дейін МЕМСТ 10543-98	кг	-	-	0,00037	2
261-103-0107	Ағашметалл жылжымалы саймандық бағандар	дана	0,028	0,023	0,049	-
261-107-0433	Қап матасы МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,00429	0,00215	0,00429	-
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	-	-	0,0026	0,0024

11-060801-01 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Білеулерді, 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.

1106-0801-0108 Құрастырма темірбетон аралықтардағы болат арқалықтар бойынша аражабындар және монолиттік учаскелер, ауданы 5 м² дейін, келтірілген қалыңдығы 150 мм дейін. Құрылғы

1106-0801-0109 Құрастырма темірбетон аралықтардағы болат арқалықтар бойынша аражабындар және монолиттік учаскелер, ауданы 5 м² дейін, келтірілген қалыңдығы 200 мм дейін. Құрылғы

1106-0801-0110 Құрастырма темірбетон аралықтардағы болат арқалықтар бойынша аражабындар және монолиттік учаскелер, ауданы 5 м² астам, келтірілген қалыңдығы 100 мм дейін. Құрылғы

1106-0801-0111 Құрастырма темірбетон аралықтардағы болат арқалықтар бойынша аражабындар және монолиттік учаскелер, ауданы 5 м² астам, келтірілген қалыңдығы 150 мм дейін. Құрылғы

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0801-0108	1106-0801-0109	1106-0801-0110	1106-0801-0111
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	11,6	8,21	10,4	8,42
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4416	0,4173	0,4723	0,4456
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,6902	0,4879	0,6188	0,501
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	0,4153	0,3903	0,4391	0,4141
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,01	0,0114	0,0131	0,0125
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	1,4994	0,9996	1,9992	1,4994
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0136	0,0129	0,0174	0,0163
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	1,015	1,015	1,015	1,015

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0801-0108	1106-0801-0109	1106-0801-0110	1106-0801-0111
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	0,0144	0,0096	0,011	0,0085
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	0,0336	0,0224	0,0337	0,026
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00057	0,00038	0,0009	0,00069
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,32	0,24	0,48	0,32
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0016	0,0011	0,00252	0,00194
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	1,146	0,764	1,8	1,386
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П	П	П	П
261-102-0226	СВ-08А болаттан жасалған орамдардағы дәлдігі қалыпты ыстықтай жәміштелген сым, диаметрі 6,3 мм-ден 6,5 мм дейін МЕМСТ 10543-98	кг	1,33	1	2	1,33
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0018	0,0012	0,0024	0,0018

11-060801-01 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Білеулерді, 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.

1106-0801-0112 Құрастырма темірбетон аралықтардағы болат арқалықтар бойынша аражабындар және монолиттік учаскелер, ауданы 5 м² астам, келтірілген қалыңдығы 200 мм дейін. Құрылғы

1106-0801-0113 Арналардың аражабындары. Құрылғы

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0801-0112	1106-0801-0113
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	6,43	8,14
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4111	0,4213
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0801-0112	1106-0801-0113
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,3832	0,4843
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	0,3868	0,3915
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0094	0,0118
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,9996	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0122	0,0153
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015	1,015
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	0,0066
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	0,0183	0,0302
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00049	0,00061
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,24	0,38
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00136	0,0017
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,974	1,214
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П	П
261-102-0226	СВ-08А болаттан жасалған орамдардағы дәлдігі қалыпты ыстықтай жәміштелген сым, диаметрі 6,3 мм-ден 6,5 мм дейін МЕМСТ 10543-98	кг	1	0,118
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0012	-

КІШІ БӨЛІМ 1106-09 Барибетоннан жасалған конструкциялар
ТОП 1106-0901 Баритобетоннан жасалған құрылымдар
11-060901-01 -кесте. Барибетонды аралықтар. Қондыру

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.

1106-0901-0101 Баритобетон аралықтар, биіктігі 3 м дейін. Құрылғы

1106-0901-0102 Баритобетон аралықтар, биіктігі 6 м дейін. Құрылғы

1106-0901-0103 Баритобетоннан жасалған оқшаулағыш қабат. Құрылғы

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0901-0101	1106-0901-0102	1106-0901-0103
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	10,5	13	6,44
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,9944	1,0001	0,9735
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
313-101-0302	Күштеп жылжытылатын бетон араластырғыштар 250 л	маш.-с	0,3782	0,3782	0,3782
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,6248	0,7735	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	0,4403	0,4451	0,4296
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0229	0,0233	0,0192
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1188	0,1188	0,1177
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0342	0,0347	0,0288
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
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	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	0,001	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-0901-0101	1106-0901-0102	1106-0901-0103
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тактай, 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	0,0481	-
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,324	0,324	0,323
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00088	0,00088	-
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0021	0,0021	-
217-108-0101	Шөгесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,6	1,28	-
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00246	0,00246	-
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	1,76	1,76	-
261-101-0120	Бариттік малтатас ҚР СТ 1284-2004	м³	0,64	0,64	0,64
261-101-0124	Бариттік құм	м³	0,333	0,333	0,326

КІШІ БӨЛІМ 1106-10 Тоннельдер мен өткел арналары
ТОП 1106-1001 Үңгіртаулар мен өтпелі арналар
11-061001-01 -кесте. Қабырғалар, түптер және жабындар. Құру

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.

1106-1001-0101 Қабырғалар, түптер және аражабындар, биіктігінің еніне қатынасы 1 дейін, қабырғаларының қалыңдығы 300 мм дейін. Құрылғы

1106-1001-0102 Қабырғалар, түптер және аражабындар, биіктігінің еніне қатынасы 1 дейін, қабырғаларының қалыңдығы 500 мм дейін. Құрылғы

1106-1001-0103 Қабырғалар, түптер және аражабындар, биіктігінің еніне қатынасы 1 дейін, қабырғаларының қалыңдығы 500 мм астам. Құрылғы

1106-1001-0104 Қабырғалар, түптер және аражабындар, биіктігінің еніне қатынасы астам 1, қабырғаларының қалыңдығы 300 мм астам. Құрылғы

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1001-0101	1106-1001-0102	1106-1001-0103	1106-1001-0104
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	3,81	3,36	3,19	5,68
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4246	0,3534	0,3134	0,3352
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,4	0,34	0,34	0,48
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0202	0,0196	0,0196	0,0181
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,38	0,31	0,27	0,29
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	1,8032	1,4896	1,4112	2,1952
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0244	0,0238	0,0238	0,0271
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-101-0401	Ауыр бетон класы В10 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0058	0,0047	0,0038	0,0036
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015	1,015	1,015	1,015

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1001-0101	1106-1001-0102	1106-1001-0103	1106-1001-0104
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	0,0013	0,0011	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	0,0007	0,0006	0,0005	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	0,0015	0,0013	0,0011	0,0018
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00052	0,00035	0,00035	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	0,68	0,41	0,41	0,63
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00156	0,00105	0,00105	0,00147
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,113	0,096	0,0794	0,0955
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П	П	П	П
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0023	0,0019	0,0018	0,0028

11-061001-01 - кестесінің жалғасы

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.

1106-1001-0105 Қабырғалар, түптер және аражабындар, биіктігінің еніне қатынасы астам 1, қабырғаларының қалыңдығы 500 мм астам. Құрылғы

1106-1001-0106 Қабырғалар, түптер және аражабындар, биіктігінің еніне қатынасы астам 1, қабырғаларының қалыңдығы 500 мм астам. Құрылғы

1106-1001-0107 Қабырғалар және түптер, биіктігінің еніне қатынасы 1 дейін, қабырғаларының қалыңдығы 300 мм дейін. Құрылғы

1106-1001-0108 Қабырғалар және түптер, биіктігінің еніне қатынасы 1 дейін, қабырғаларының қалыңдығы 500 мм дейін. Құрылғы

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1001-0105	1106-1001-0106	1106-1001-0107	1106-1001-0108
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	4,75	4,16	3,86	3,35
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,287	0,1985	0,4263	0,3432
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,38	0,38	0,44	0,35
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0228	0,0114	0,0145	0,0133
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,23	0,17	0,39	0,31
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	1,8816	1,568	0,4704	0,392
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0342	0,0171	0,0218	0,0199
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-101-0401	Ауыр бетон класы В10 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0028	0,0021	0,0045	0,0035
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015	1,015	1,015	1,015
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	0,0003	0,0013	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	0,0005	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	0,0014	0,0011	-	-
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00031	0,00027	0,00047	0,00031
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00026	0,00021	0,00029	0,0002
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,4	0,35	0,602	0,397
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00093	0,00081	0,00141	0,00096
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,074	0,0566	0,113	0,096
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П	П	П	П

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1001-0105	1106-1001-0106	1106-1001-0107	1106-1001-0108
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0024	0,002	0,0006	0,0005

11-061001-01 - кестесінің жалғасы

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.

1106-1001-0109 Қабырғалар және түптер, биіктігінің еніне қатынасы 1 дейін, қабырғаларының қалыңдығы 500 мм астам. Құрылғы
 1106-1001-0110 Қабырғалар және түптер, биіктігінің еніне қатынасы астам 1, қабырғаларының қалыңдығы 300 мм дейін. Құрылғы
 1106-1001-0111 Қабырғалар және түптер, биіктігінің еніне қатынасы астам 1, қабырғаларының қалыңдығы 500 мм дейін. Құрылғы
 1106-1001-0112 Қабырғалар және түптер, биіктігінің еніне қатынасы астам 1, қабырғаларының қалыңдығы 500 мм астам. Құрылғы

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1001-0109	1106-1001-0110	1106-1001-0111	1106-1001-0112
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	3,13	5,68	4,61	4,25
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2939	0,6622	0,4139	0,4127
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,35	0,5	0,37	0,37
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0135	0,0207	0,0177	0,0171
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,26	0,61	0,37	0,37
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	0,392	0,7056	0,4704	0,4704
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0204	0,0315	0,0262	0,0256
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-101-0401	Ауыр бетон класы В10 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0027	0,0026	0,0017	0,0012
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015	1,015	1,015	1,015

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1001-0109	1106-1001-0110	1106-1001-0111	1106-1001-0112
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	0,0001	0,0001	0,0001
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі , МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00025	0,00049	0,00031	0,00027
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00016	0,0003	0,0002	0,00017
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,324	0,626	0,397	0,346
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00076	0,00147	0,00093	0,00081
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,0794	0,0955	0,074	0,056
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П	П	П	П
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0005	0,0009	0,0006	0,0006

КІШІ БӨЛІМ 1106-11 Бункерлер
ТОП 1106-1101 Бункерлер
11-061101-01 -кесте. Жалпы мақсаттағы бункерлер. Құру

Жұмыс құрамы: 1. Тақталарды пішу және орнату. 2. Арматураны орнату және дәнекерлеу. 3. Бетон қоспаны төсеу.

1106-1101-0101 Жалпы мақсаттағы бункерлер, қабырғаларының қалыңдығы 140 мм. Құрылғы

1106-1101-0102 Жалпы мақсаттағы бункерлер. Құрылғы. Қабырғалар қалыңдығының әрбір 10 мм өзгерісіне 11-061101-0101 нормасына қосу немесе алып тастау

1106-1101-0103 Жалпы мақсаттағы бункерлер, қабырғаларының қалыңдығы астам 200 мм. Құрылғы

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1101-0101	1106-1101-0102	1106-1101-0103
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	21,8	0,58	11,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,1474	0,0061	0,6806
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,2971	0,0345	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	1,1162	0,0057	0,6474
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0113	0,0001	0,012
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027	-	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	2,3324	-	2,9155
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0172	0,0003	0,0185
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015	0,0725	1,015
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	-	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	м³	0,0017	0,0001	0,0078

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1101-0101	1106-1101-0102	1106-1101-0103
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	0,0017	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	м³	0,0259	0,001	0,0233
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00147	-	0,00103
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0008	0,0001	0,0009
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,04	0,1	0,72
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00441	-	0,00309
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,696	0,027	0,6
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	-	-	0,04
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П	-	П
261-102-0226	СВ-08А болаттан жасалған орамдардағы дәлдігі қалыпты ыстықтай жәміштелген сым, диаметрі 6,3 мм-ден 6,5 мм дейін МЕМСТ 10543-98	кг	0,96	0,04	0,59
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	0,0027	0,00008	0,0019
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0028	-	0,0035

КІШІ БӨЛІМ 1106-12 Сырғанақ қорама қалыпта тұрғызылатын құрылыстар**ТОП 1106-1201 Сырғымалы қорама қалыпта көтерілетін құрылыстар****11-061201-01 -кесте. Элеваторлар, диірмендер. Сырғымалы қорама қалыпта қабырғаларды жаңғырту, жабындарды құру**

Жұмыс құрамы: 1. Металл сырғанайтын қалып орнату. 2. Арматураны орнату және дәнекерлеу. 3. Бетон қоспасын төсеу. 4. Бетон бетіне цемент ерітіндісін жағу.

1106-1201-0101 Элеваторлардағы, диірмендердегі және астықты сақтауға және қайта өңдеуге арналған басқа да құрылыстардағы ауданы 5% дейін ойықтары бар қабырғалар. Сырғыма қалыпта көтеру

1106-1201-0102 Элеваторлардағы, диірмендердегі және астықты сақтауға және қайта өңдеуге арналған басқа да құрылыстардағы ауданы 5% астам ойықтары бар қабырғалар. Сырғыма қалыпта көтеру

1106-1201-0103 Элеваторлардағы, диірмендердегі аражабындар және астықты сақтауға және қайта өңдеуге арналған басқа да құрылыстар. Құрылғы

1106-1201-0104 Астық сақтауға және қайта өңдеуге арналған элеваторлардағы, диірмендердегі және басқа да құрылыстардағы жеңіл бетоннан жасалған еңістер. Тарту және темірлеу құрылғысымен толтыру

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1201-0101	1106-1201-0102	1106-1201-0103	1106-1201-0104
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	-	-	25,14	-
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	14,69	15,62	-	-
002-0151	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,1)	адам-сағ	-	-	-	10,18
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,0344	0,9977	0,0456	0,0006
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	-	-	1,4581	0,5904
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,8747	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	0,6251	0,58	-	-
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,007	0,0088	0,0172	0,0002

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1201-0101	1106-1201-0102	1106-1201-0103	1106-1201-0104
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	-	-	3,4	4,59
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027	0,0027	0,0027	-
314-504-1001	Жүк-жолаушылар көтеретін құрылыс көтергіштері, жүк көтергіштігі 0,8 т дейін	маш.-с	0,3891	0,3928	-	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0105	0,0134	0,0257	0,0004
МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР						
212-101-0401	Ауыр бетон класы В10 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	-	-	-	0,1102
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,04	1,04	1,015	-
212-201-0101	Кеукті толтырғыштардағы жеңіл бетон МЕМСТ 7473-2010 D1200, класы В3,5	м³	-	-	-	0,902
212-402-0102	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,0124	0,0502	0,04	0,0257
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	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	0,0059	0,0108	-	-
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	-
215-204-0302	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	0,0263	0,0068	0,0416	0,0017
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	0,0024	-	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1201-0101	1106-1201-0102	1106-1201-0103	1106-1201-0104
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тактай, 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	0,0191	0,0475	0,0002
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00067	0,00074	0,00064	-
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,78	0,97	0,97	0,17
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,002	0,00223	0,00193	-
217-605-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,00022	0,00025	0,00021	-
218-101-0102	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	0,154	-	2	0,0365
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П	П	П	-
261-102-0220	Жалпы мақсаттағы төмен көміртегілі ақшыл болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74	кг	-	-	0,1	1
261-103-0107	Ағашметалл жылжымалы саймандық бағандар	дана	-	-	0,02	-
261-107-0888	Домкраттық өзекшелер	т	0,0125	0,0146	-	-

11-061201-02 -кесте. Қантты сақтауға арналған диаметрі 30 м сүрлемдердің қабырғалары. Құру

Жұмыс құрамы: 1. Білеулерді, қырлы бөренелерді және тақталарды 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.

1106-1201-0201 Диаметрі 30 м қант сақтауға арналған сүрлемдердің қабырғалары. Құрылғы

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1201-0201
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	31,29
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,9937
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	1,8564

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1201-0201
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
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
212-402-0102	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,0256
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	0,0006
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	м³	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	м³	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	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	0,0307
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	м³	0,002
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
261-102-0329	Саңылаусыз металл майысқақ түтіктер	м	П
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	0,0039
261-107-0590	Арматураны созу үшін болат бөлшектер	т	П
261-107-0888	Домкраттық өзекшелер	т	0,0111
261-601-0202	Төсем қалқандары	м²	0,0982

11-061201-03 -кесте. Сусымалы материалдарға арналған диаметрі 12 м сүрлемдердің қабырғалары. Құру

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.

1106-1201-0301 Диаметрі 12 м сусыма материалдарға арналған сүрлемдердің қабырғалары. Құрылғы

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1201-0301
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	21
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,9675
	МАШИНАЛАР МЕН 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
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,019
212-402-0102	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	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	м³	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	м³	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	м³	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	м³	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	м³	0,0008

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1201-0301
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
261-107-0888	Домкраттық өзекшелер	т	0,0166
261-601-0202	Төсем қалқандары	м ²	0,2084

11-061201-04 -кесте. Шахталық мұнаралық діндерді сырғымалы қалыптау. Орнату және бөлшектеу

Жұмыс құрамы: 1. Бөренелерді, қырлы бөренелерді және тақталарды пішу және орнату. 2. Болат табақтарды пішу және орнату. 3. Қалыптың бөлшектерін бекіту. 4. Бетон қоспаны төсеу.

1106-1201-0401 Шахталық мұнаралы копрлардың сырғанақ қалыбы, биіктігі 70 м дейін. Орнату

1106-1201-0402 Шахталық мұнаралы копрлардың сырғанақ қалыбы, биіктігі 70 м астам. Орнату

1106-1201-0403 Шахталық мұнаралы копрлардың сырғанақ қалыбы, биіктігі 70 м дейін. Орнату

1106-1201-0404 Шахталық мұнаралы копрлардың сырғанақ қалыбы, биіктігі 70 м астам. Орнату

Өлшегіш: қалып осьтік желісінің 1 м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1201-0401	1106-1201-0402	1106-1201-0403	1106-1201-0404
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	33,3	34,2	14,8	15,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,7179	5,019	6,1552	6,6188
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-101-0602	Тіреуіш мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, ілгекті көтеру биіктігі 105 м	маш.-с	-	-	1,95	-
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	0,0095	0,0098	0,1221	0,151
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	4,68	4,98	-	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1201-0401	1106-1201-0402	1106-1201-0403	1106-1201-0404
314-504-0401	Жүк-жолаушылар көтергіштері жүк көтергіштігі 100 т, көтеру биіктігі 105 м	маш.-с	-	-	1,95	2,08
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	4,144	3,864	-	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0284	0,0292	0,1831	0,2278
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-101-0401	Ауыр бетон класы В10 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,091	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	0,008	0,0083	-	-
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	0,081	0,148	-	-
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	0,206	0,345	-	-
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,05	1,2	-	-
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,15	0,15	-	-
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,0148	0,0171	-	-
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	0,0013	0,0011	-	-
261-105-0183	Қалыңдығы 0,8 мм СТК-1 Табақ жабындық Болат	т	0,0139	0,0136	-	-
261-107-0427	Қатты желкен Арт.2007 МЕМСТ 15530-93	10 м	0,132	0,126	-	-
261-107-0466	Құрылыс киізі	т	0,0021	0,0018	-	-
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0074	0,0069	-	-

11-061201-05 -кесте. Шахтадағы мұнара копраларының қабырғалары. Бетондау

Жұмыс құрамы: 1. Білеулерді және тақталарды пішу және орнату. 2. Арматураны орнату. 3. Бетон қоспаны төсеу. 4. Бетон бетіне цементтік ерітінді жағу.

1106-1201-0501 Шахталық мұнаралы копрлардың қабырғалары, биіктігі 70 м дейін. Бетондау

1106-1201-0502 Шахталық мұнаралы копрлардың қабырғалары, биіктігі 70 м астам. Бетондау

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1201-0501	1106-1201-0502
002-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	15,7	16,9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,9168	1,812
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,2499	0,1666
314-101-0602	Тіреуіш мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, ілгекті көтеру биіктігі 105 м	маш.-с	0,603	-
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	0,1155	0,121
314-504-0401	Жүк-жолаушылар көтергіштері жүк көтергіштігі 100 т, көтеру биіктігі 105 м	маш.-с	0,422	0,427
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,952	0,952
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,1733	0,182
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015	1,015
212-402-0102	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,0339	0,0342
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	0,0022
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	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	0,0198	0,0299
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,05	1,21
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П	П

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1201-0501	1106-1201-0502
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,001	0,0008
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0016	0,0016
261-107-0888	Домкраттық өзекшелер	т	0,0212	0,0228

11-061201-06 -кесте. Құрылыстардың қабырғалары және қалқалары. Құру

1106-1201-0601 Құрылыстардың тік бұрышты қабырғалары мен аралықтары қалыңдығы 150 мм дейін. Көлденең-сырғыма қалыптағы құрылғысы

Жұмыс құрамы: 1. Өзі жүретін агрегатты орнату және бөлшектеу. 2. Өзі жүретін агрегатты ауыстырып қою. 3. Арматура қаңқасын орнату. 4. Қабырғаны бетондау.

1106-1201-0602 Құрылыстардың тік бұрышты қабырғалары мен аралықтары қалыңдығы 150 мм астам. Көлденең-сырғыма қалыптағы құрылғысы

Жұмыс құрамы: 1. Өзі жүретін агрегатты орнату және бөлшектеу. 2. Өзі жүретін агрегатты ауыстырып қою. 3. Арматура қаңқасын орнату. 4. Қабырғаны бетондау.

1106-1201-0603 Құрылыстардың дөңгелек қабырғалары мен аралықтары қалыңдығы 200 мм дейін. Көлденең-сырғыма қалыптағы құрылғысы

Жұмыс құрамы: 1. Өзі жүретін агрегатты орнату және бөлшектеу. 2. Арматура қаңқасын орнату. 3. Қабырғаны бетондау.

1106-1201-0604 Құрылыстардың дөңгелек қабырғалары мен аралықтары қалыңдығы 200 мм астам. Көлденең-сырғыма қалыптағы құрылғысы

Жұмыс құрамы: 1. Өзі жүретін агрегатты орнату және бөлшектеу. 2. Арматура қаңқасын орнату. 3. Қабырғаны бетондау.

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1201-0601	1106-1201-0602	1106-1201-0603	1106-1201-0604
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	5,39	4,3	4,22	3,69

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1201-0601	1106-1201-0602	1106-1201-0603	1106-1201-0604
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,042	1,3874	1,5684	1,2795
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-301-0301	Қабырғаларды бетондауға арналған өзі жүретін агрегаттар	маш.-с	1,4	0,88	0,98	0,78
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,2771	0,2088	0,1372	0,103
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,38	0,91	1,05	0,84
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	0,1478	0,1334	0,1252	0,1252
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,102	0,1254	0,1264	0,1275
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015	1,015	1,015	1,015
212-402-0103	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,0159	0,0134	0,0108	0,0046
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	0,059	0,05664	0,0374
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,424	0,413	0,29	0,12
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0556	0,0467	0,0378	0,016
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,00021	0,00018	0,00014	0,00006
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,9	0,76	0,62	0,26
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П	П	П	П
261-102-0226	СВ-08А болаттан жасалған орамдардағы дәлдігі қалыпты ыстықтай жәміштелген сым, диаметрі 6,3 мм-ден 6,5 мм дейін МЕМСТ 10543-98	кг	0,27	0,22	0,18	0,08
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00014	0,0001	0,00018	0,00018

11-061201-06 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Өзі жүретін агрегатты орнату және бөлшектеу. 2. Арматура қаңқасын орнату. 3. Қабырғаны бетондау.

1106-1201-0605 Тірек қабырғалары, қалыңдығы 250 мм дейін. Көлденең-сырғыма қалыптағы құрылғысы

1106-1201-0606 Тірек қабырғалары, қалыңдығы астам 250 мм. Көлденең-сырғыма қалыптағы құрылғысы

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1201-0605	1106-1201-0606
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	4,03	2,98
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,5349	0,8988
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
313-301-0301	Қабырғаларды бетондауға арналған өзі жүретін агрегаттар	маш.-с	1,06	0,56
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0812	0,0812
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,02	0,58
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,1276	0,1044
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0909	0,0948
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015	1,015
212-402-0103	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,004	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	0,02	0,015
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,8	0,06
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,015	0,014
217-605-0301	Солидол МЕМСТ 1033-79	т	0,00007	0,00005
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,26	0,26
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П	П
261-102-0226	СВ-08А болаттан жасалған орамдардағы дәлдігі қалыпты ыстықтай жәміштелген сым, диаметрі 6,3 мм-ден 6,5 мм дейін МЕМСТ 10543-98	кг	0,08	0,05
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00018	0,0001

11-061201-07 -кесте. Рельсті жолдар. Қабырғаларды бетондау үшін өздігінен жүретін агрегаттың астына төсеу

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.

1106-1201-0701 Қабырғаларды бетондауға арналған өздігінен жүретін агрегатқа рельстік жолдар. Құрылғы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1201-0701
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	3,33
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1201
	МАШИНАЛАР МЕН 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	Автогидролизер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0132
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0484
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,11
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	0,0007[II]
261-401-0102	Теміржол рельстері, типі Р75 ҚР СТ ГОСТ Р 51685-2005	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
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	0,00007
261-401-0332	Рельстер бекітпелері ҚР СТ 2565-2014	т	0,00204[II]

КІШІ БӨЛІМ 1106-13 Су құбыры мен кәріз құрылыстары
ТОП 1106-1301 Су құбыры мен кәріз құрылғылары
11-061301-01 -кесте. Қабырғалар және жалпақ түптер. Құру

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.

1106-1301-0101 Құрылыстардың дөңгелек қабырғалары және жалпақ түптері, қалыңдығы 150 мм дейін. Құрылғы
 1106-1301-0102 Құрылыстардың дөңгелек қабырғалары және жалпақ түптері, қалыңдығы 150 мм астам. Құрылғы
 1106-1301-0103 Құрылыстардың тік бұрышты қабырғалары және жалпақ түптері, қалыңдығы 150 мм дейін. Құрылғы
 1106-1301-0104 Құрылыстардың тік бұрышты қабырғалары және жалпақ түптері, қалыңдығы 150 мм астам. Құрылғы

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1301-0101	1106-1301-0102	1106-1301-0103	1106-1301-0104
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	16,06	10,45	12,49	6,51
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,233	0,7903	1,2462	0,6974
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,8994	0,5852	0,7	0,3651
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0219	0,0229	0,0124	0,0122
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	1,1425	0,696	1,194	0,646
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	0,084	0,203	0,081	0,469
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0659	0,0687	0,0371	0,0365
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015	1,015	1,015	1,015
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	0,038	0,0027	0,0016

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1301-0101	1106-1301-0102	1106-1301-0103	1106-1301-0104
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тактай, 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	0,0456	0,009	0,0092
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00158	0,00118	0,00137	0,00103
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,9	0,96	1,9	0,48
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00472	0,00354	0,00412	0,00309
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	-	-	0,54	0,314
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П	П	П	П
261-102-0226	СВ-08А болаттан жасалған орамдардағы дәлдігі қалыпты ыстықтай жәміштелген сым, диаметрі 6,3 мм-ден 6,5 мм дейін МЕМСТ 10543-98	кг	1	1	1	1
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	0,0168	0,0096	0,013	0,003
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	0,00012	0,00029	0,000113	0,00047

11-061301-01 - кестесінің жалғасы

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.

1106-1301-0105 Темірбетон конструкциялар, тұндырғыштар, резервуарлар және бункерлік типтегі түптердегі өзге де құрылыстар.

Құрылғы

1106-1301-0106 Сүзгілер және тұндырғыштар. Құрылғы

1106-1301-0107 Дөңгелек құм тұтқыштар. Құрылғы

1106-1301-0108 Тік бұрышты құм тұтқыштар. Құрылғы

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1301-0105	1106-1301-0106	1106-1301-0107	1106-1301-0108
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	-	10,43	-	-
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	-	-	23,97	18,76
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	24,04	-	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,8769	0,9985	2,2901	1,3707
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,3462	0,5846	1,3418	1,0506
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0234	0,0202	0,0218	0,0122
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	1,781	0,915	2,2	1,319
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ кондырғылары	маш.-с	1,96	0,377	-	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0698	0,0606	0,0656	0,0368
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015	1,015	1,015	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	-	0,0039	-	-
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	0,046	0,0028	0,0463	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	0,012	0,0508	0,0414	0,0103
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00147	0,0004	0,00154	0,00061
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	2,1	1,5	3	2,55
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00441	0,00119	0,0046	0,00184
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	-	0,53	-	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1301-0105	1106-1301-0106	1106-1301-0107	1106-1301-0108
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П	П	П	П
261-102-0226	СВ-08А болаттан жасалған орамдардағы дәлдігі қалыпты ыстықтай жәміштелген сым, диаметрі 6,3 мм-ден 6,5 мм дейін МЕМСТ 10543-98	кг	1	1	1	1
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	0,0217	-	0,0197	0,0018
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0028	0,00078	-	-

11-061301-01 - кестесінің жалғасы

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.

1106-1301-0109 Дөңгелек метантенктер. Құрылғы

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1301-0109
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	8,31
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7068
	МАШИНАЛАР МЕН 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	Автоиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ кондырғылары	маш.-с	0,8
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0698
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1301-0109
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
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
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
261-102-0226	СВ-08А болаттан жасалған орамдардағы дәлдігі қалыпты ыстықтай жәміштелген сым, диаметрі 6,3 мм-ден 6,5 мм дейін МЕМСТ 10543-98	кг	1,1
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	0,0281
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

11-061301-02 -кесте. Сорғыш станциялардың жерүсті бөліктерін салу

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.

1106-1301-0201 Сорғы станцияларының түбі, қалыңдығы дейін 400 мм. Құрылыс

1106-1301-0202 Сорғы станцияларының түбі, қалыңдығы астам 400 мм. Құрылыс

1106-1301-0203 Сорғы станцияларының дөңгелек қабырғалары. Құрылыс

1106-1301-0204 Сорғы станцияларының тік бұрышты қабырғалары, қалыңдығы 300 мм дейін. Құрылыс

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1301-0201	1106-1301-0202	1106-1301-0203	1106-1301-0204
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	-	-	-	8,65
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	3,81	2,33	-	-
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	-	-	13,88	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2491	0,1841	1,0252	0,8508
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,2128	0,1305	0,7773	0,4844
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0119	0,0074	0,0108	0,01
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,199	0,152	0,98	0,808
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ кондырғылары	маш.-с	0,386	0,244	0,949	0,677
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0355	0,022	0,0317	0,0301
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015	1,015	1,015	1,015
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	0,0025	0,0088	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	0,009	0,002	0,0087	0,0037
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00032	0,00008	0,00031	0,00026
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,2	0,64	0,92	1,2
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00094	0,00024	0,00092	0,00079
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	-	-	-	0,35
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П	П	П	П

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1301-0201	1106-1301-0202	1106-1301-0203	1106-1301-0204
261-102-0226	СВ-08А болаттан жасалған орамдардағы дәлдігі қалыпты ыстықтай жәміштелген сым, диаметрі 6,3 мм-ден 6,5 мм дейін МЕМСТ 10543-98	кг	0,5	0,1	0,6	0,2
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	0,009	0,002	0,011	0,003
261-107-0572	Электродтар, d=6 мм, Э46 МЕМСТ 9466-75	т	0,00046	0,00034	0,00023	0,00077
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00067	0,00039	0,00198	0,00131

11-061301-02 - кестесінің жалғасы

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.

1106-1301-0205 Сорғы станцияларының тік бұрышты қабырғалары, қалыңдығы астам 300 мм. Құрылыс

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1301-0205
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	5,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5599
	МАШИНАЛАР МЕН 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	Автоиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ кондырғылары	маш.-с	0,292
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0267
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
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

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1301-0205
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
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
261-102-0226	СВ-08А болаттан жасалған орамдардағы дәлдігі қалыпты ыстықтай жәміштелген сым, диаметрі 6,3 мм-ден 6,5 мм дейін МЕМСТ 10543-98	кг	0,1
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	0,002
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

11-061301-03 -кесте. Жекелеген сыйымдылық құрылыстарының конструкциясы. Құру

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.

1106-1301-0301 Құрылыстардағы науалар. Құрылғы

1106-1301-0302 Құрылыстардың арасындағы науалар, қабырғаларының қалыңдығы 100 мм дейін. Құрылғы

1106-1301-0303 Құрылыстардың арасындағы науалар, қабырғаларының қалыңдығы астам 100 мм. Құрылғы

1106-1301-0304 Ыдыстық құрылыстардағы бұрыштық қабырғалардың учаскелері. Құрылғы

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1301-0301	1106-1301-0302	1106-1301-0303	1106-1301-0304
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	-	13,2	10,03	-
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	-	-	-	12,75

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1301-0301	1106-1301-0302	1106-1301-0303	1106-1301-0304
002-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	24,4	-	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,6851	1,6038	1,0634	1,0354
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	-	-	-	0,7146
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	1,3664	0,7392	0,5622	-
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0211	0,021	0,0217	0,0281
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	1,598	1,517	0,974	0,92
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ кондырғылары	маш.-с	-	-	-	0,637
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0633	0,0631	0,065	0,0846
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015	1,015	1,015	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	-	-	-	0,0056
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	0,064	0,054	0,055	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	0,027	0,0229	0,0234	0,06
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00159	0,00135	0,00137	0,00225
217-108-0101	Шөгесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	2,56	2	2,1	1,02
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00478	0,00403	0,00412	0,00675
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	-	-	-	2,22
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П	П	П	П

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1301-0301	1106-1301-0302	1106-1301-0303	1106-1301-0304
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	0,034	0,0285	0,029	-
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	-	-	-	0,00091

11-061301-03 - кестесінің жалғасы

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.

1106-1301-0305 Құрастырма темірбетон панельдерден жасалған қабырғалардағы жалпақ түп. Құрылғы

1106-1301-0306 Құрастырма темірбетон панельдерден жасалған қабырғалардағы бункерлік типтегі дөңгелек түп. Құрылғы

1106-1301-0307 Құрастырма темірбетон панельдерден жасалған қабырғалардағы бункерлік типтегі тік бұрышты түп. Құрылғы

1106-1301-0308 Бункерлік типтегі түпке арналған бетон дайындама. Құрылғы

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1301-0305	1106-1301-0306	1106-1301-0307	1106-1301-0308
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	5,83	-	-	-
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	-	-	-	3,43
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	-	-	14,7	-
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	-	16,88	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5464	1,5119	1,552	0,8959
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,327	0,9453	0,8232	0,1926

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1301-0305	1106-1301-0306	1106-1301-0307	1106-1301-0308
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0104	0,0217	0,0289	0,0138
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,502	1,4224	1,4336	0,8378
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	0,037	-	0,402	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0313	0,0651	0,0868	0,0416
МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР						
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015	1,015	1,015	1,02
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	0,046	0,0604	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	0,0113	0,013	0,0272	0,0119
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00041	0,00103	0,00153	0,001
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,02	2,2	2,5	0,27
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00121	-	-	-
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П	П	П	-
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	0,0058	0,0256	0,0439	0,025
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00008	-	0,0007	-

11-061301-03 - кестесінің жалғасы

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.

1106-1301-0309 Тірек тақтасы бар құрастырма темірбетон панельдерден жасалған қабырғалардағы темірбетон жалпақ түп. Құрылғы

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1301-0309
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	2,84
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1387
	МАШИНАЛАР МЕН 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 дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,004
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0449
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015
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
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
261-107-0577	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00007

КІШІ БӨЛІМ 1106-14 Сыйымдылық құрылыстары. Өзге жұмыстарды орындау
ТОП 1106-1401 Сыйымдылық құрылыстары. Өзге де жұмыстарды орындау
11-061401-01 -кесте. Сыйымдылықтық құрылыстар. Беткейді өңдеу

1106-1401-0101 Ыдыстық құрылыстар. Үстіңгі бетті құм ағызатын аппаратпен өңдеу

Жұмыс құрамы: 1. Құмды кептіріп және елеп бетон үстіңгі бетті құм ағызып өңдеу. 2. Үстіңгі бетті темірлеу.

1106-1401-0102 Ыдыстық құрылыстар. Үстіңгі бетті қалыңдығы 20 мм дейін қабатпен торкреттеу

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.

1106-1401-0103 Ыдыстық құрылыстар. Үстіңгі бетті торкреттеу. Әрбір 5 мм 11-061401-0102 нормасына 20 мм астам қосу

Жұмыс құрамы: 1. Цемент-үлпілді ерітіндіні жағу. 2. Үстіңгі бетті темірлеу.

1106-1401-0104 Ыдыстық құрылыстар. Үстіңгі бетті темірлеу

Жұмыс құрамы: 1. Бетті тоттануға қарсы қаптау.

Өлшегіш: бетінің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1401-0101	1106-1401-0102	1106-1401-0103	1106-1401-0104
002-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,4471	1,029	0,0714	0,289
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5939	1,1636	0,1513	0,0003
	МАШИНАЛАР МЕН 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	0,0148	-
314-503-0601	Автоиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,36	0,7	0,11	-
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,1856	0,29	0,0172	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0447	0,08	0,0093	0,0003
342-102-0101	Құм айдау аппараты	маш.-с	0,18	0,18	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1401-0101	1106-1401-0102	1106-1401-0103	1106-1401-0104
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м³	0,03	0,0585	0,0095	-
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	0,0037	0,0007
217-603-0104	Техникалық су	м³	-	0,02	0,005	0,005
261-107-0432	Шүберек	кг	0,05	0,05	0,012	0,05

11-061401-01 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Бетті тоттануға қарсы қаптау. 2. Тілме болаттан қаптамалармен бекіте отырып, цемент ерітіндіге кеуекті қыш тілім төсеу.

1106-1401-0105 қыш аэраторлардың кеуекті тілімшелер. Төсеу

Өлшегіш: бетінің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1401-0105
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1,669
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0387
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0387
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
212-402-0102	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	м³	0,0068
214-208-0103	Көміртекес 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
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,02
261-107-0432	Шүберек	кг	0,05
261-107-0433	Қап матасы МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,01
261-107-0722	Керамикалық кеуекті пластиналар	дана	11,4[П]

11-061401-02 -кесте. Сыйымдылықты құрылыстарда деформациялық тігістерді орнату

1106-1401-0201 Ыдыстық құрылыстар. Резеңке төсемдерді қолдана отырып, деформациялық жапсарлар құрылғысы

Жұмыс құрамы: 1. Тақталардан төсеніштер құру. 2. Жіктерді ширатылған жіппен тығындай отырып, төсемдер орнату. 3. Жапсарларды бітеу.

1106-1401-0202 Ыдыстық құрылыстар. Болат табақтарды қолдана отырып, деформациялық жапсарлар құрылғысы

Жұмыс құрамы: 1. Тақталардан төсеніштер құру. 2. Жіктерді ширатылған жіппен тығындай отырып, төсемдер орнату. 3. Жапсарларды бітеу.

1106-1401-0203 Ыдыстық құрылыстар. Бітемені қолдана отырып, деформациялық жапсарлар құрылғысы

Жұмыс құрамы: 1. Герметивті сым орнату. 2. Тиokolды герметиканы айдау. 3. Жіктерді қаптау.

Өлшегіш: жік, м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1401-0201	1106-1401-0202	1106-1401-0203
002-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	-	-	0,217
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	0,73	0,505	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0015	0,0025	0,0023
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
324-103-0101	Битумкүйғыштар жүк көтергіштігі 4 т	маш.-с	0,001	0,001	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0005	0,0015	0,0023
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
214-103-0110	Коррозияға берік және ыстыққа берік болаттан жасалған жұқа табақты ыстықтай илек МЕМСТ 5582-75 маркасы 12Х17, қалыңдығы 1,5 мм	т	-	0,006	-
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	0,0041	-
216-201-0501	Оқшаулау құрылыс мұнай битумдары, МЕМСТ 9812-74 маркасы БНИ IV	т	0,0032	0,0032	-
261-105-0607	Маркасы 51-Г-10	кг	-	-	1,86
261-105-0612	маркасы У-30м	кг	-	-	1,84

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1401-0201	1106-1401-0202	1106-1401-0203
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	3,6	-	-
261-201-0607	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	0,15	0,15	-

11-061401-03 -кесте. Сыйымды құрылыстардың қабырғасына арматуралық болатты орамдау

Жұмыс құрамы: 1. Ғимараттар қабырғаларына арматуралық болатты орау.

1106-1401-0301 Ыдыстық құрылыстардың қабырғалары. Арматуралық болатпен орау

Өлшегіш: орау, т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1401-0301
002-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	13,09
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,1848
	МАШИНАЛАР МЕН 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
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1[П]
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,02

11-061401-04 -кесте. Сыйымдылықты құрылыстардың сүзгіштері. Тиеу

Жұмыс құрамы: 1. Сүзгідегі материалдарды жүктеу және тегістеу.

1106-1401-0401 Ыдыстық құрылыстардың сүзгілері. Құм салу
 1106-1401-0402 Ыдыстық құрылыстардың сүзгілері. Қиыршықтас салу
 1106-1401-0403 Ыдыстық құрылыстардың сүзгілері. Ұсақ тас салу
 1106-1401-0404 Ыдыстық құрылыстардың сүзгілері. Көмір салу

Өлшегіш: салу м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1401-0401	1106-1401-0402	1106-1401-0403	1106-1401-0404
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	1,566	1,687	1,687	1,704
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1984	0,2065	0,1984	0,4425
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0752	0,0604	0,0752	0,2147
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1232	0,1461	0,1232	0,2278
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
211-201-0104	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М200 ҚР СТ 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	-	-	1,03	-
211-301-0302	Құрылыс жұмыстарына арналған малтатас, маркасы М800 ҚР СТ 1284-2004 фракция 5-20 мм	м³	-	1,03	-	-
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	0,0004	0,0004	0,0016
261-107-0799	ГЖ-концентрат антрацит МЕМСТ 32464-2013	т	-	-	-	1,9

11-061401-05 -кесте. Сыйымдылықтар. Сынау және зарарсыздандыру

1106-1401-0501 Емкости. Су өткізбеуге сынау

Жұмыс құрамы: 1. Ақау орындарын өңдей отырып, ыдыстарды сынау.

1106-1401-0502 Ауыз суға арналған ыдыстар. Зарарсыздандыру

Жұмыс құрамы: 1. Екі рет тазалап, ыдысты дезинфекциялау (хлорлау).

Өлшегіш: сыйымдылық м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1401-0501	1106-1401-0502
002-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	0,0787	0,165

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1401-0501	1106-1401-0502
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0009	0,0003
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0009	0,0003
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
216-101-0901	Кеңейетін гипс алюминий тотығы бар цемент	т	0,0004	-
216-102-0401	Хлорлы құрылыс әгі МЕМСТ Р 54562-2011 маркасы А	т	-	0,0003
217-603-0104	Техникалық су	м³	1,25	3,32
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	0,002

11-061401-06 -кесте. Бір желдеткішті және секциялы желдеткішті градирнялар. Құру

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.

1106-1401-0601 Градирнялардың бір желдеткіш және секциялық желдеткішінің су жинау бассейні. Құрастырма қабырғаларда орнату

1106-1401-0602 Монолиттік қабырғалары және розетасы бар градирнялардың бір желдеткіш және секциялық желдеткішінің су жинау бассейні

1106-1401-0603 Градирнялардың бір желдеткіші және секциялық желдеткіші бар машиналық залдың конструкциялары. Құрылғы

1106-1401-0604 Бір желдеткіш және секциялық желдеткіш градирнялары аражабындары бар мұнаралар. Құрылғы

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1401-0601	1106-1401-0602	1106-1401-0603	1106-1401-0604
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	4,67	10,3	8,79	18,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2855	0,2711	0,1935	0,2136
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,6821	0,6149	0,4995	0,6854

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1401-0601	1106-1401-0602	1106-1401-0603	1106-1401-0604
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	0,028	0,0266	0,019	0,0117
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,2015	0,1913	0,1366	-
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,616	0,392	0,672	1,1305
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,056	0,0532	0,0379	0,0233
МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР						
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015	1,015	1,015	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	0,0011	0,007	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	0,0001	0,0036	0,0077	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	0,0067	0,0173	0,0255	0,0718
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0002	0,0007	0,0009	0,0004
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,22	0,6	1,04	1,97
218-101-0101	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 25 мм	м²	0,294	0,717	0,882	0,135
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П	П	П	П
261-102-0226	СВ-08А болаттан жасалған орамдардағы дәлдігі қалыпты ыстықтай жәміштелген сым, диаметрі 6,3 мм-ден 6,5 мм дейін МЕМСТ 10543-98	кг	0,146	0,19	0,234	0,331
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0011	0,0007	0,0012	0,0019

11-061401-06 - кестесінің жалғасы

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.

1106-1401-0605 Градирнялардың бір желдеткіш және секциялық желдеткіш розеттері. Құрылғы

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1401-0605
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	5,74
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1785
	МАШИНАЛАР МЕН 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 кондырғылары	маш.-с	0,2975
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0195
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 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	0,0143
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
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
261-102-0226	СВ-08А болаттан жасалған орамдардағы дәлдігі қалыпты ыстықтай жәміштелген сым, диаметрі 6,3 мм-ден 6,5 мм дейін МЕМСТ 10543-98	кг	0,05
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0005

11-061401-07 -кесте. Биіктігі 150 м дейін градирняның темірбетондық қабықшасының астыңғы тірек сақинасы. Бетондау

Жұмыс құрамы: 1. Бөренелерді, тақталарды және бакелизирленген тақтайды пішу және орнату. 2. Металл конструкцияларды орнату. 3. Арматураны орнату. 4. Бетон қоспаны төсеу.

1106-1401-0701 Градирняның темірбетон қабыршағының төменгі тірек шығыршығы, биіктігі 150 м дейін. Бетондау

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1401-0701
002-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	43,12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	7,6252
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,4704
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
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,04
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
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
261-102-0220	Жалпы мақсаттағы төмен көміртегілі ақшыл болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74	кг	3,93
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	0,105[П]
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[П]

11-061401-08 -кесте. Биіктігі 90 м дейін градирнялардың қабықтары. Сырғымалы қалыпта тұрғызу.

Жұмыс құрамы: 1. Қалып бөлшектерін мырышталған сыммен бекіту. 2. Арматураны орнату. 3. Бетон қоспаны төсеу. 4. Бетон үстіңгі бетке цементтік ерітінді жағу.

1106-1401-0801 Градирнялардың қабыршағы, биіктігі 90 м дейін. Сырғанақ қалыпта тұрғызу

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1401-0801
002-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	37,15
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,5354
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0101	65 м³/сағ	маш.-с	0,693
313-302-0201	Терендік 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
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,04
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
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
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

11-061401-09 -кесте. Биіктігі 150 м дейін гиперболалық градирнялардың қабықтары. Өзінен-өзі көтерілетін төсенімдердің көмегімен ауыстырмалы фанералық қалыпты тұрғызу

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.

1106-1401-0901 Гиперболиялық градирнялардың қабыршағы, биіктігі 150 м дейін. Өзі көтеретін көпір асты көмегімен тасымалды тақтай қалыпта тұрғызу

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1401-0901
002-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	75,22
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	10,0888
	МАШИНАЛАР МЕН 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
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,04
212-402-0102	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:2	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	0,0228
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,34
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,0051
261-102-0216	Жалпы мақсаттағы ІІІ бірінші класты төмен көміртегілі мырышталған болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,6 мм МЕМСТ 3282-74	кг	1,07
261-103-0136	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88	м³	0,0417
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

КІШІ БӨЛІМ 1106-15 Құрылыс жағдайларындағы бетондар мен ерітінділер. Дайындау
ТОП 1106-1501 Құрылыстық жағдайлардағы бетондар мен ерітінділер. Дайындау
11-061501-01 -кесте. Ауыр бетон. Дайындау

Жұмыс құрамы: 1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.

1106-1501-0101 В3,5-В5 сыныпты қиыршықтасқа арналған ауыр бетон. Дайындау

1106-1501-0102 В7,5 сыныпты қиыршықтасқа арналған ауыр бетон. Дайындау

1106-1501-0103 В10 сыныпты қиыршықтасқа арналған ауыр бетон. Дайындау

1106-1501-0104 В15 сыныпты қиыршықтасқа арналған ауыр бетон. Дайындау

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1501-0101	1106-1501-0102	1106-1501-0103	1106-1501-0104
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,67	2,67	2,67	2,67
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3933	0,3866	0,3863	0,3838
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-101-0302	Күштеп жылжытылатын бетон араластырғыштар 250 л	маш.-с	0,203	0,203	0,203	0,203
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1903	0,1836	0,1833	0,1808
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
211-301-0402	Құрылыс жұмыстарына арналған малтатас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 5-20 мм	м³	0,72	0,77	0,77	0,76
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м³	0,67	0,54	0,53	0,5
216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	-	-	0,224	0,275
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,2	0,2	0,2	0,2
261-107-0102	Қож-портландцемент ШПЦ 300 МЕМСТ 10178-85	т	0,165	0,204	-	-

11-061501-01 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.

1106-1501-0105 В20 сыныпты қиыршықтасқа арналған ауыр бетон. Дайындау

1106-1501-0106 В25 сыныпты қиыршықтасқа арналған ауыр бетон. Дайындау
 1106-1501-0107 В3,5-В5 сыныпты ұсақ тастағы арналған ауыр бетон. Дайындау
 1106-1501-0108 В7,5 сыныпты ұсақ тастағы арналған ауыр бетон. Дайындау

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1501-0105	1106-1501-0106	1106-1501-0107	1106-1501-0108
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,67	2,67	2,67	2,67
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3826	0,3818	0,3785	0,3787
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-101-0302	Күштеп жылжытылатын бетон араластырғыштар 250 л	маш.-с	0,203	0,203	0,203	0,203
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1796	0,1788	0,1755	0,1757
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
211-201-0304	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М400 ҚР СТ 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	-	-	0,78	0,8
211-301-0402	Құрылыс жұмыстарына арналған малтатас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 5-20 мм	м³	0,76	0,76	-	-
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м³	0,47	0,43	0,63	0,58
216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,326	0,382	-	-
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,205	0,21	0,21	0,21
261-107-0102	Қож-портландцемент ШПЦ 300 МЕМСТ 10178-85	т	-	-	0,175	0,214

11-061501-01 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.

1106-1501-0109 В10 сыныпты ұсақ тастағы арналған ауыр бетон. Дайындау
 1106-1501-0110 В15 сыныпты ұсақ тастағы арналған ауыр бетон. Дайындау
 1106-1501-0111 В20 сыныпты ұсақ тастағы арналған ауыр бетон. Дайындау
 1106-1501-0112 В25 сыныпты ұсақ тастағы арналған ауыр бетон. Дайындау

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1501-0109	1106-1501-0110	1106-1501-0111	1106-1501-0112
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,67	2,67	2,67	2,67
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3785	0,3761	0,3748	0,3736
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-101-0302	Күштеп жылжытылатын бетон араластырғыштар 250 л	маш.-с	0,203	0,203	0,203	0,203
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1755	0,1731	0,1718	0,1706
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
211-201-0304	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М400 ҚР СТ 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,8	0,8	0,8	0,8
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м³	0,57	0,53	0,5	0,47
216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,235	0,286	0,332	0,382
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,21	0,21	0,215	0,22

11-061501-01 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.

1106-1501-0113 В27,5 сыныпты ұсақ тастағы арналған ауыр бетон. Дайындау

1106-1501-0114 В30 сыныпты ұсақ тастағы арналған ауыр бетон. Дайындау

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1501-0113	1106-1501-0114
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,67	2,67
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3738	0,3722
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
313-101-0302	Күштеп жылжытылатын бетон араластырғыштар 250 л	маш.-с	0,203	0,203
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1708	0,1692
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1501-0113	1106-1501-0114
211-201-0304	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М400 ҚР СТ 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,8	0,8
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м³	0,47	0,44
216-101-1002	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 500	т	0,388	0,428
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,22	0,22

11-061501-02 -кесте. Жеңіл бетон. Дайындау

Жұмыс құрамы: 1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.

1106-1501-0201 В3,5 сыныпты конструкциялық-жылу оқшаулау жеңіл бетоны. Дайындау

1106-1501-0202 В5 сыныпты конструкциялық-жылу оқшаулау жеңіл бетоны. Дайындау

1106-1501-0203 В7,5 сыныпты конструкциялық-жылу оқшаулау жеңіл бетоны. Дайындау

1106-1501-0204 В10 сыныпты конструкциялық-жылу оқшаулау жеңіл бетоны. Дайындау

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1501-0201	1106-1501-0202	1106-1501-0203	1106-1501-0204
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,67	2,67	2,67	2,67
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5212	0,5225	0,524	0,5368
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-101-0302	Күштеп жылжытылатын бетон араластырғыштар 250 л	маш.-с	0,32	0,32	0,32	0,32
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,2012	0,2025	0,204	0,2168
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
211-302-0101	Керамзиттік малтатас, маркасы М350 МЕМСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	м³	0,909	0,899	0,889	0,96
216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,224	0,255	0,286	0,306
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,32	0,31	0,3	0,25
261-101-0103	Керамзиттік құм, маркасы М800 ҚР СТ 948-92	м³	0,515	0,525	0,536	0,979

11-061501-02 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.

1106-1501-0205 В15 сыныпты конструкциялық-жылу оқшаулау жеңіл бетоны. Дайындау

1106-1501-0206 В20 сыныпты жеңіл конструкциялық бетон. Дайындау

1106-1501-0207 В25 сыныпты жеңіл конструкциялық бетон. Дайындау

1106-1501-0208 В27,5 сыныпты жеңіл конструкциялық бетон. Дайындау

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1501-0205	1106-1501-0206	1106-1501-0207	1106-1501-0208
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,67	2,67	2,67	2,67
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5393	0,5421	0,521	0,5262
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-101-0302	Күштеп жылжытылатын бетон араластырғыштар 250 л	маш.-с	0,32	0,32	0,32	0,32
314-503-0601	Автоиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,2193	0,2221	0,201	0,2062
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
211-302-0101	Керамзиттік малтатас, маркасы М350 МЕМСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	м³	0,939	0,909	0,899	0,889
216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,377	0,434	-	-
216-101-1002	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 500	т	-	-	0,428	0,449
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,25	0,32	0,31	0,3
261-101-0103	Керамзиттік құм, маркасы М800 ҚР СТ 948-92	м³	0,958	0,515	0,525	0,536

11-061501-02 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.

1106-1501-0209 В30 сыныпты жеңіл конструкциялық бетон. Дайындау

1106-1501-0210 В35 сыныпты жеңіл конструкциялық бетон. Дайындау

1106-1501-0211 В40 сыныпты жеңіл конструкциялық бетон. Дайындау

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1501-0209	1106-1501-0210	1106-1501-0211
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,67	2,67	2,67
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5343	0,5215	0,528
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
313-101-0302	Күштеп жылжытылатын бетон араластырғыштар 250 л	маш.-с	0,32	0,32	0,32
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,2143	0,2015	0,208
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
211-302-0101	Керамзиттік малтатас, маркасы М350 МЕМСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	м³	0,96	0,939	0,929
216-101-1002	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 500	т	0,5	0,592	-
217-603-0104	Техникалық сү	м³	0,25	0,25	0,24
261-101-0103	Керамзиттік құм, маркасы М800 ҚР СТ 948-92	м³	0,979	0,958	0,948
261-107-0101	Қоспасыз портландцемент ПЦ 600-Д0 МЕМСТ 10178-85	т	-	-	0,572

11-061501-03 -кесте. Ауыр қалау ерітінділері. Әзірлеу

Жұмыс құрамы: 1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.

1106-1501-0301 10 маркалы цемент-эк ауыр қалама ерітінділер. Дайындау

1106-1501-0302 25 маркалы цемент-эк ауыр қалама ерітінділер. Дайындау

1106-1501-0303 50 маркалы цемент-эк ауыр қалама ерітінділер. Дайындау

1106-1501-0304 75 маркалы цемент-эк ауыр қалама ерітінділер. Дайындау

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1501-0301	1106-1501-0302	1106-1501-0303	1106-1501-0304
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,4	2,35	2,31	2,24

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1501-0301	1106-1501-0302	1106-1501-0303	1106-1501-0304
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4775	0,4781	0,4723	0,4731
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-101-0602	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 250 л дейін	маш.-с	0,31	0,31	0,31	0,31
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1675	0,1681	0,1623	0,1631
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м³	1,31	1,3	1,24	1,23
216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	-	-	0,178	0,245
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,138	0,122	0,106	0,081
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,51	0,49	0,46	0,41
261-107-0102	Қож-портландцемент ШПЦ 300 МЕМСТ 10178-85	т	0,081	0,133	-	-

11-061501-03 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.

1106-1501-0305 100 маркалы цемент-эк ауыр қалама ерітінділер. Дайындау

1106-1501-0306 150 маркалы цемент-эк ауыр қалама ерітінділер. Дайындау

1106-1501-0307 200 маркалы цемент-эк ауыр қалама ерітінділер. Дайындау

1106-1501-0308 10 маркалы цемент-саз балшықты ауыр қалама ерітінділер. Дайындау

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1501-0305	1106-1501-0306	1106-1501-0307	1106-1501-0308
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,24	2,17	2,11	2,01
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4759	0,4763	0,4739	0,4951
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-101-0602	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 250 л дейін	маш.-с	0,31	0,31	0,31	0,31

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1501-0305	1106-1501-0306	1106-1501-0307	1106-1501-0308
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1659	0,1663	0,1639	0,1851
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
211-102-0101	Саз табиғи	м³	-	-	-	0,17
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м³	1,23	1,2	1,15	1,31
216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,306	0,414	0,51	-
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,079	0,055	0,034	-
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,41	0,35	0,31	0,45
261-107-0102	Қож-портландцемент ШПЦ 300 МЕМСТ 10178-85	т	-	-	-	0,081

11-061501-03 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.

1106-1501-0309 25 маркалы цемент-саз балшықты ауыр қалама ерітінділер. Дайындау
 1106-1501-0310 50 маркалы цемент-саз балшықты ауыр қалама ерітінділер. Дайындау
 1106-1501-0311 75 маркалы цемент-саз балшықты ауыр қалама ерітінділер. Дайындау
 1106-1501-0312 100 маркалы цемент-саз балшықты ауыр қалама ерітінділер. Дайындау

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1501-0309	1106-1501-0310	1106-1501-0311	1106-1501-0312
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,01	2,01	2,01	2,01
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4922	0,4906	0,487	2,071
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-101-0602	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 250 л дейін	маш.-с	0,31	0,31	0,31	0,31
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1822	0,1806	0,177	1,761
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
211-102-0101	Саз табиғи	м³	0,15	0,13	0,099	0,098
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м³	1,29	1,28	1,26	1,23

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1501-0309	1106-1501-0310	1106-1501-0311	1106-1501-0312
216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	-	0,178	0,248	0,31
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,43	0,4	0,37	0,37
261-107-0102	Қож-портландцемент ШПЦ 300 МЕМСТ 10178-85	т	0,133	-	-	-

11-061501-03 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.

1106-1501-0313 150 маркалы цемент-саз балшықты ауыр қалама ерітінділер. Дайындау

1106-1501-0314 200 маркалы цемент-саз балшықты ауыр қалама ерітінділер. Дайындау

1106-1501-0315 25 маркалы цементтік ауыр қалама ерітінділер. Дайындау

1106-1501-0316 50 маркалы цементтік ауыр қалама ерітінділер. Дайындау

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1501-0313	1106-1501-0314	1106-1501-0315	1106-1501-0316
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,01	2,01	2,01	2,01
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,482	0,4685	0,4664	0,4698
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-101-0602	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 250 л дейін	маш.-с	0,31	0,31	0,31	0,31
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,172	0,1585	0,1564	0,1598
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
211-102-0101	Саз табиғи	м³	0,066	0,041	-	-
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м³	1,19	1,07	1,25	1,24
216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,415	0,51	-	-
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,33	0,27	0,35	0,31
261-107-0102	Қож-портландцемент ШПЦ 300 МЕМСТ 10178-85	т	-	-	0,136	0,232

11-061501-03 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.

1106-1501-0317 75 маркалы цементтік ауыр қалама ерітінділер. Дайындау
 1106-1501-0318 100 маркалы цементтік ауыр қалама ерітінділер. Дайындау
 1106-1501-0319 150 маркалы цементтік ауыр қалама ерітінділер. Дайындау
 1106-1501-0320 200 маркалы цементтік ауыр қалама ерітінділер. Дайындау

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1501-0317	1106-1501-0318	1106-1501-0319	1106-1501-0320
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,01	2,01	2,01	2,01
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4703	0,4696	0,469	0,4683
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-101-0602	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 250 л дейін	маш.-с	0,31	0,31	0,31	0,31
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1603	0,1596	0,159	0,1583
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м³	1,21	1,21	1,16	1,12
216-101-1001	Қож-портландцемент МЕМСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	-	0,304	0,416	0,499
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,31	0,31	0,3	0,29
261-107-0102	Қож-портландцемент ШПЦ 300 МЕМСТ 10178-85	т	0,319	-	-	-

11-061501-04 -кесте. Ауыр әрлеу ерітінділері. Әзірлеу

Жұмыс құрамы: 1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.

1106-1501-0401 1:2 әк құрамы ауыр әрлеу ерітінділері. Дайындау
 1106-1501-0402 1:2,5 әк құрамы ауыр әрлеу ерітінділері. Дайындау
 1106-1501-0403 1:3 әк құрамы ауыр әрлеу ерітінділері. Дайындау
 1106-1501-0404 1:1 цементтік құрамы ауыр әрлеу ерітінділері. Дайындау

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1501-0401	1106-1501-0402	1106-1501-0403	1106-1501-0404
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	5,65	5,26	5,16	2,01
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4314	0,4371	0,4408	0,4258
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-101-0602	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 250 л дейін	маш.-с	0,31	0,31	0,31	0,31
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1214	0,1271	0,1308	0,1158
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м³	0,78	0,86	0,9	0,68
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,58	0,5	0,48	-
217-603-0104	Техникалық су	м³	1,86	1,68	1,63	0,44
261-107-0102	Қож-портландцемент ШПЦ 300 МЕМСТ 10178-85	т	-	-	-	0,714

11-061501-04 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.

1106-1501-0405 1:2 цементтік құрамы ауыр әрлеу ерітінділері. Дайындау
 1106-1501-0406 1:3 цементтік құрамы ауыр әрлеу ерітінділері. Дайындау
 1106-1501-0407 1:1:6 цемент-әк құрамы ауыр әрлеу ерітінділері. Дайындау
 1106-1501-0408 1:1:8 цемент-әк құрамы ауыр әрлеу ерітінділері. Дайындау

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1501-0405	1106-1501-0406	1106-1501-0407	1106-1501-0408
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,01	2,01	2,4	2,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4525	0,4637	0,4582	0,4593
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-101-0602	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 250 л дейін	маш.-с	0,31	0,31	0,31	0,31

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1501-0405	1106-1501-0406	1106-1501-0407	1106-1501-0408
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1425	0,1537	0,1482	0,1493
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м³	0,98	1,11	1,1	1,14
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	-	-	0,14	0,105
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,35	0,32	0,66	0,59
261-107-0102	Қож-портландцемент ШПЦ 300 МЕМСТ 10178-85	т	0,52	0,418	0,204	0,153

11-061501-04 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.

1106-1501-0409 1:1:9 цемент-эк құрамы ауыр әрлеу ерітінділері. Дайындау

1106-1501-0410 1:1:12 цемент-эк құрамы ауыр әрлеу ерітінділері. Дайындау

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1501-0409	1106-1501-0410
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	2,28	2,51
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4653	0,443
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
313-101-0602	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 250 л дейін	маш.-с	0,31	0,31
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1553	0,133
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м³	1,2	1
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,095	0,18
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,57	0,82
261-107-0102	Қож-портландцемент ШПЦ 300 МЕМСТ 10178-85	т	0,143	0,092

11-061501-05 -кесте. Жеңіл әрлеу ерітінділері. Әзірлеу

Жұмыс құрамы: 1. Ыдысқа салу және құрамдастарды араластыру. 2. Құрғақ қоспаны араластыра отырып, сумен еріту.

1106-1501-0501 Жеңіл әк әрлеу ерітінділері. Дайындау

1106-1501-0502 Жеңіл цемент-әк әрлеу ерітінділері. Дайындау

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1501-0501	1106-1501-0502
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	4,17	2,95
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7182	0,7215
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
313-101-0602	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 250 л дейін	маш.-с	0,534	0,534
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1842	0,1875
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,326	0,132
217-603-0104	Техникалық су	м³	1,01	0,55
261-101-0104	Керамзиттік құм, маркасы М900 ҚР СТ 948-92	м³	1,19	1,19
261-107-0102	Қож-портландцемент ШПЦ 300 МЕМСТ 10178-85	т	-	0,25

11-061501-06 -кесте. Гидроокшаулағыш қосымшамен бетон. Дайындау

Жұмыс құрамы: 1. Гидроокшаулағыш ерітіндіні дайындау. 2. Автобетон араластырғышта бетон қоспасына гидроокшаулағыш ерітіндіні енгізу. 3. Дайын болғанға дейін автобетон араластырғышпен араластыру.

1106-1501-0601 Гидроокшаулағыш қосымшамен бетон. Құрылыс жағдайында дайындау

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1501-0601
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,1787
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,001
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
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

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1501-0601
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,0029
235-301-0108	Бетон және темірбетон конструкцияларына арналған суокшаулағыш құрғақ қоспа МЕМСТ 31384-2008 Монолитті және құрама бетон конструкциялардың су өткізгіштігін қамтамасыз етуге арналған цементті негізде өтетін	кг	4,072

КІШІ БӨЛІМ 1106-16 Тұрғын және қоғамдық ғимараттардың монолитті конструкциялары. Жылжымалы қалыптың әртүрлі түрлерін қолдана отырып көтеру
ТОП 1106-1601 Тұрғын үй және қоғамдық ғимараттардың монолитті құрылымдары. Орны ауыстырылатын қорама қалыптың әрынғай түрлерін қолданумен тұрғызу
11-061601-01 -кесте. Ірі қалқанды қалып. Монтаждау және демонтаждау

Жұмыс құрамы: 1. Ірі қалқанды қалыпты құрастыру және бөлшектеу.

1106-1601-0101 Қабырғалардың ірі қалқанды қалыбы. Монтаж және бөлшектеу

1106-1601-0102 Аражабындардың ірі қалқанды қалыбы. Монтаж және бөлшектеу

Өлшегіш: конструкция, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1601-0101	1106-1601-0102
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	1,42	0,56
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,553	0,183
	МАШИНАЛАР МЕН 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	0,07
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,038	0,01
314-504-1001	Жүк-жолаушылар көтеретін құрылыс көтергіштері, жүк көтергіштігі 0,8 т дейін	маш.-с	0,16	0,07
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,055	0,033
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тактай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0038	0,0019
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	6	3

11-061601-02 -кесте. "Тоннельді" көлемді-ауыстырмалы қалып. Монтаждау және демонтаждау

Жұмыс құрамы: 1. Бетон конструкциялардың көлемдік-тасымалды ("тоннельдік") қалыбын монтаждау және бөлшектеу.

1106-1601-0201 Аражабындардың бетон конструкцияларының көлемдік-тасымалды («тоннельдік») қалыбы. Монтаж және бөлшектеу

1106-1601-0202 Қабырғалардың бетон конструкцияларының көлемдік-тасымалды («тоннельдік») қалыбы. Монтаж және бөлшектеу

Өлшегіш: конструкция, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1601-0201	1106-1601-0202
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,98	1,96
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,06	0,124
	МАШИНАЛАР МЕН 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	0,04
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,022	0,044
314-504-1001	Жүк-жолаушылар көтеретін құрылыс көтергіштері, жүк көтергіштігі 0,8 т дейін	маш.-с	0,02	0,04
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тактай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,002	0,004
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,4	0,8

11-061601-03 -кесте. Қабырғалардың блокты қалыбы. Монтаждау және демонтаждау

Жұмыс құрамы: 1. Қабырғаның блокты қалыбын құрастыру және бөлшектеу.

1106-1601-0301 Блокты қабырғалардың қалыбы. Монтаж және бөлшектеу

Өлшегіш: конструкция, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1601-0301
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	1,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,273
	МАШИНАЛАР МЕН 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
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1601-0301
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
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,4

11-061601-04 -кесте. Ірі қалқанды, көлемді-орнын ауыстыру және бөренелі қорама қалыптардағы қабырғалардың конструкциясы. Бетондау

Жұмыс құрамы: 1. Бетон қоспаны төсеу.

1106-1601-0401 Ірі қалқанды, көлемдік-қойылатын және блоктық қалыптардағы қабырғалардың конструкциялары, қалыңдығы 16 см дейін. Бетондау

1106-1601-0402 Ірі қалқанды, көлемдік-қойылатын және блоктық қалыптардағы қабырғалардың конструкциялары, қалыңдығы 20 см дейін. Бетондау

1106-1601-0403 Ірі қалқанды, көлемдік-қойылатын және блоктық қалыптардағы қабырғалардың конструкциялары, қалыңдығы 30 см дейін. Бетондау

1106-1601-0404 Ірі қалқанды, көлемдік-қойылатын және блоктық қалыптардағы қабырғалардың конструкциялары, қалыңдығы 30 см астам. Бетондау

Өлшегіш: конструкциялардың м² (қуыстарды шегермегенде)

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1601-0401	1106-1601-0402	1106-1601-0403	1106-1601-0404
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,41	0,38	0,43	0,41
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,134	0,128	0,147	0,147
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,107	0,131	0,202	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	0,134	0,128	0,147	0,147
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1601-0401	1106-1601-0402	1106-1601-0403	1106-1601-0404
261-101-0210	Бетон	м³	П	П	П	П
261-107-0335	Антрацен майы МЕМСТ 11126-88	т	0,00042	0,00042	0,00042	0,00042

11-061601-05 -кесте. Ірі қалқанды және көлемдік-ауыстырмалы қорама қалыптардағы аралық қалқалар. Бетондау

Жұмыс құрамы: 1. Бетон қоспаны төсеу.

1106-1601-0501 Қалыңдығы 12 см дейін ірі қалқанды қалыптағы аражабындар. Бетондау

1106-1601-0502 Қалыңдығы 16 см дейін ірі қалқанды қалыптағы аражабындар. Бетондау

1106-1601-0503 Қалыңдығы 20 см дейін ірі қалқанды қалыптағы аражабындар. Бетондау

1106-1601-0504 Қалыңдығы 20 см астам ірі қалқанды қалыптағы аражабындар. Бетондау

Өлшегіш: конструкция, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1601-0501	1106-1601-0502	1106-1601-0503	1106-1601-0504
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,141	0,164	0,211	0,224
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,055	0,065	0,083	0,11
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,119	0,131	0,167	0,214
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	0,065	0,083	0,11
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	П	П	П	П
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
261-107-0335	Антрацен майы МЕМСТ 11126-88	т	0,00021	0,00021	0,00021	0,00021
261-107-0433	Қап матасы МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0098	0,0098	0,0098	0,0098

11-061601-05 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Бетон қоспаны төсеу.

1106-1601-0505 Қалыңдығы 12 см дейін көлемдік-орны ауыстырмалы қалыптағы аражабындар. Бетондау
 1106-1601-0506 Қалыңдығы 16 см дейін көлемдік-орны ауыстырмалы қалыптағы аражабындар. Бетондау
 1106-1601-0507 Қалыңдығы 20 см дейін көлемдік-орны ауыстырмалы қалыптағы аражабындар. Бетондау
 1106-1601-0508 Қалыңдығы 20 см астам көлемдік-орны ауыстырмалы қалыптағы аражабындар. Бетондау

Өлшегіш: конструкция, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1601-0505	1106-1601-0506	1106-1601-0507	1106-1601-0508
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,126	0,148	0,19	0,201
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,055	0,065	0,083	0,11
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,119	0,0131	0,0167	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	0,055	0,065	0,083	0,11
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,128	0,149	0,192	0,234
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
261-107-0335	Антрацен майы МЕМСТ 11126-88	т	0,00021	0,00021	0,00021	0,00021
261-107-0433	Қап матасы МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0098	0,0098	0,0098	0,0098

11-061601-06 -кесте. Қабырғаларда және жабындарда қаңқаларды және торларды орнату

Жұмыс құрамы: 1. Арматураны пішу және орнату. 2. Салмалы бөлшектерді орнату.

1106-1601-0601 Қабырғалар. Қаңқалар мен торларды орнату, бір бөлшегінің салмағы 20 кг дейін
 1106-1601-0602 Қабырғалар. Қаңқалар мен торларды орнату, бір бөлшегінің салмағы 50 кг дейін
 1106-1601-0603 Қабырғалар. Қаңқалар мен торларды орнату, бір бөлшегінің салмағы 200 кг дейін
 1106-1601-0604 Аражабындар. Бір бөлшегінің салмағы 20 кг дейін қаңқалар мен торларды орнату

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1601-0601	1106-1601-0602	1106-1601-0603	1106-1601-0604
002-0122	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,2)	адам-сағ	28,29	19,06	7,39	20,01
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,713	0,516	0,713	0,713
	МАШИНАЛАР МЕН 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	0,296	0,493	0,493
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,09	0,09	0,09	0,09
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,13	0,13	0,13	0,13
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]
261-102-0220	Жалпы мақсаттағы төмен көміртегілі ақшыл болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74	кг	4	4	4	4

11-061601-06 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Арматураны пішу және орнату. 2. Салмалы бөлшектерді орнату.

- 1106-1601-0605 Аражабындар. Бір бөлшегінің салмағы 50 кг дейін қаңқалар мен торларды орнату
 1106-1601-0606 Аражабындар. Бір бөлшегінің салмағы 200 кг дейін қаңқалар мен торларды орнату
 1106-1601-0607 Қабырғалар. Жеке өзекшелерді орнату, диаметрі 8 мм дейін
 1106-1601-0608 Қабырғалар. Жеке өзекшелерді орнату, диаметрі 8 мм астам

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1601-0605	1106-1601-0606	1106-1601-0607	1106-1601-0608
002-0122	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,2)	адам-сағ	7,48	5,74	40,38	20,97

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1601-0605	1106-1601-0606	1106-1601-0607	1106-1601-0608
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,516	0,713	0,526	0,516
	МАШИНАЛАР МЕН 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	0,493	0,296	0,296
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,09	0,09	0,09	0,09
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,13	0,13	0,14	0,13
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]
261-102-0220	Жалпы мақсаттағы төмен көміртегілі ақшыл болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74	кг	4	4	6	6

11-061601-06 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Арматураны пішу және орнату. 2. Салмалы бөлшектерді орнату.

1106-1601-0609 Аражабындар. Диаметрі 8 мм дейін жеке өзекшелерді орнату

1106-1601-0610 Аражабындар. Диаметрі 8 мм астам жеке өзекшелерді орнату

1106-1601-0611 Қабырғалар және аражабындар. Салмалы бөлшектерді орнату, бөлшектердің салмағы 5 кг дейін

1106-1601-0612 Қабырғалар және аражабындар. Салмалы бөлшектерді орнату, бөлшектердің салмағы 5 кг дейін

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1601-0609	1106-1601-0610	1106-1601-0611	1106-1601-0612
002-0122	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,2)	адам-сағ	45,38	24,67	78,11	23,72
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,516	0,526	0,723	0,624
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1601-0609	1106-1601-0610	1106-1601-0611	1106-1601-0612
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	0,296	0,493	0,394
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,09	0,09	0,09	0,09
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,13	0,14	0,14	0,14
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]
261-102-0220	Жалпы мақсаттағы төмен көміртегілі ақшыл болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74	кг	6	6	6	6

КІШІ БӨЛІМ 1106-17 Сырғанақ қорама қалыпта монолитт қабырғалар тұрғызу
ТОП 1106-1701 Сырғымалы қорама қалыпта монолитті қабырғаларды тұрғызу
11-061701-01 -кесте. Сырғымалы қалыптарды монтаждау

Жұмыс құрамы: 1. Қалыпты монтаждау.

1106-1701-0101 Қабырғалар. Сырғыма қалыпты Монтаж

Өлшегіш: қалып осьтік желісінің 1 м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1701-0101
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	20,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,87
	МАШИНАЛАР МЕН 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
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
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
261-107-0335	Антрацен майы МЕМСТ 11126-88	т	0,035

11-061701-02 -кесте. Арматураны орнату

Жұмыс құрамы: 1. Арматураны пішу және орнату.

1106-1701-0201 Қабырғалар. Арматураны орнату

Өлшегіш: арматура т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1701-0201
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	25,9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,52

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1701-0201
	МАШИНАЛАР МЕН 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
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1[П]
261-102-0220	Жалпы мақсаттағы төмен көміртегілі ақшыл болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74	кг	4

11-061701-03 -кесте. Қабырғалардың конструкциясы. Бетондау

Жұмыс құрамы: 1. Тақталарды пішу және орнату. 2. Салмалы және қаптамалы бөлшектерді орнату. 3. Бетон және ерітінді қоспасын төсеу. 4. Домкраттық өзекшелерді орнату.

1106-1701-0301 Сыртқы қабырғалардың конструкциялары, қалыңдығы 10 см дейін. Бетондау

1106-1701-0302 Сыртқы қабырғалардың конструкциялары, қалыңдығы 20 см дейін. Бетондау

1106-1701-0303 Сыртқы қабырғалардың конструкциялары, қалыңдығы 30 см дейін. Бетондау

1106-1701-0304 Сыртқы қабырғалардың конструкциялары, қалыңдығы 30 см астам. Бетондау

Өлшегіш: қабырға конструкциясы (қуыстарды шегермегенде), м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1701-0301	1106-1701-0302	1106-1701-0303	1106-1701-0304
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,83	1,94	2	1,97
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,221	0,281	0,301	0,291
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,109	0,115	0,119	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	0,21	0,27	0,29	0,28

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1701-0301	1106-1701-0302	1106-1701-0303	1106-1701-0304
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	0,067	0,067	0,067	0,067
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,011	0,011	0,011	0,011
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,024	0,024	0,024	0,024
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	0,002	0,002	0,002
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	0,0007	0,0007	0,0007
261-101-0210	Бетон	м³	П	П	П	П
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
261-107-0888	Домкраттық өзекшелер	т	0,001	0,001	0,001	0,001

11-061701-03 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Тақталарды пішу және орнату. 2. Салмалы және қаптамалы бөлшектерді орнату. 3. Бетон және ерітінді қоспасын төсеу. 4. Домкраттық өзекшелерді орнату.

1106-1701-0305 Ішкі қабырғалардың конструкциялары, қалыңдығы 20 см дейін. Бетондау

1106-1701-0306 Ішкі қабырғалардың конструкциялары, қалыңдығы 30 см дейін. Бетондау

Өлшегіш: қабырға конструкциясы (қуыстарды шегермегенде), м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1701-0305	1106-1701-0306
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,86	1,94
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,281	0,311
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,111	0,115

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1701-0305	1106-1701-0306
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	0,3
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,067	0,067
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,011	0,011
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,03	0,03
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	0,0007
261-101-0210	Бетон	м³	П	П
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001
261-107-0888	Домкраттық өзекшелер	т	0,001	0,001

11-061701-04 -кесте. Жылу оқшаулағыш қабаттың тақталарын орнату

Жұмыс құрамы: 1. Блоктар дайындау. 2. Пакеттерге салу және кранмен көтеру. 3. Орнына келтіре отыра қаптама қалыпқа орнату.

1106-1701-0401 Қабырғалар. Жылу оқшаулау қабатының тақталарын орнату

Өлшегіш: қабырға конструкциясы (қуыстарды шегермегенде), м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1701-0401
002-0121	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,1)	адам-сағ	0,65
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,005
	МАШИНАЛАР МЕН 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	0,004
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,001
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
261-105-0132	Жылуоқшаулағыш плиталар МЕМСТ 16381-77	м²	П

11-061701-05 -кесте. Сырғымалы қорама қалыпты бұзу

Жұмыс құрамы: 1. Сырғымалы қалыпты бөлшектеу.

1106-1701-0501 Қабырғалар. Сырғанақ қалыпты бөлшектеу

Өлшегіш: қалып осьтік желісінің 1 м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1701-0501
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	17,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2
	МАШИНАЛАР МЕН 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

КІШІ БӨЛІМ 1106-18 Сырғанақ қорама қалыпта қабырғаларды бетондаған кезде ұсақ қалқанды қорама қалыпта жабындарды тұрғызу

ТОП 1106-1801 Сырғымалы қорама қалыптағы қабырғаларды бетондаған кезде ұсақ қалқанды қорама қалыптағы аражабындарды тұрғызу

11-061801-01 -кесте. Ұсақ қалқанды қорама қалыпта аралық қалқаларды тұрғызу

Жұмыс құрамы: 1. Бетонды және ерітінді қоспасын, полиэтилен таспаны төсеу.

1106-1801-0101 Қалыңдығы 12 см дейін аражабындар. Ұсақ қалқанды қалыпта көтеру

1106-1801-0102 Қалыңдығы 16 см дейін аражабындар. Ұсақ қалқанды қалыпта көтеру

1106-1801-0103 Қалыңдығы 20 см дейін аражабындар. Ұсақ қалқанды қалыпта көтеру

1106-1801-0104 Қалыңдығы 20 см астам аражабындар. Ұсақ қалқанды қалыпта көтеру

Өлшегіш: аражабындар конструкцияларының м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1801-0101	1106-1801-0102	1106-1801-0103	1106-1801-0104
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	1,71	1,71	1,75	1,77
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,15	0,16	0,17	0,18
	МАШИНАЛАР МЕН 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	0,16	0,17	0,18
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,014	0,014	0,014	0,014
261-101-0210	Бетон	м³	П	П	П	П
261-107-0498	A50 жабысқақ қабаты бар полиэтилен таспа МЕМСТ 20477-86	кг	0,03	0,03	0,03	0,03

11-061801-02 -кесте. Жабындардың ұсақ қалқанды қалыптарына арматураны орнату

Жұмыс құрамы: 1. Арматураны пішу және орнату.

1106-1801-0201 Аражабындар. Ұсақ қалқанды қалыпқа арматураны орнату

Өлшегіш: арматура т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1801-0201
002-0121	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,1)	адам-сағ	11,58
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,48
	МАШИНАЛАР МЕН 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
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1[П]
261-102-0220	Жалпы мақсаттағы төмен көміртегілі ақшыл болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74	кг	4

ТОП 1106-1802 Ұсақ қалқанды қалыптағы сатылар конструкциясы

11-061802-01 -кесте. Ұсақ қалқанды қалыптағы басқыштардың монолиттік конструкциялары. Қалыпты монтаждау, бөлшектеу

Жұмыс құрамы: 1. Қалыптың бөлшектерін монтаждау және бөлшектеу. 2. Қалыптың үстіңгі бетіне жақпамай жағу. 3. Қалыптың қалқандарын жабысқан бетоннан тазарту.

1106-1802-0101 Ұсақ қалқан қалыптағы монолиттік баспалдақтардың конструкциялары. Қалыпты монтаждау, демонтаждау

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1802-0101
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,218
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,004
	МАШИНАЛАР МЕН 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

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1802-0101
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
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 м 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

11-061802-02 -кесте. Ұсақ қалқанды қалыптағы басқыштардың монолиттік конструкциялары. Арқаулау

Жұмыс құрамы: 1. Арматуралық торларды қолмен орнату.

1106-1802-0201 Ұсақ қалқан қалыптағы монолиттік баспалдақтардың конструкциялары. Арматуралау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1802-0201
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	10,67
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,33
	МАШИНАЛАР МЕН 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
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
218-101-0401	Бетонның қорғаныс қабатына арналған арматуралық пластик фиксаторлар	дана	507,0
261-102-0269	Арматура тор МЕМСТ 23279-2012	т	П

11-061802-03 -кесте. Ұсақ қалқанды қалыптағы басқыштардың монолиттік конструкциялары. Бетондау

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.

1106-1802-0301 Ұсақ қалқан қалыптағы монолиттік баспалдақтардың конструкциялары. Бетондау

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1802-0301
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	4,934
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,4162
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
313-202-0101	Қауға 2 м³	маш.-с	2,4975
313-302-0201	Терендік 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
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
261-101-0210	Бетон	м³	1,015
261-107-0508	Полиэтилен үлдір, қалыңдығы 0,15 мм МЕМСТ 10354-82	1000 м²	0,00117

КІШІ БӨЛІМ 1106-19 Индустриялық қалыпта конструкцияларды салу
ТОП 1106-1901 Индустриялық қалыпта конструкцияларды салу
11-061901-01 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы жабдық іргетастарының конструкциялары.
Арқаулау

Жұмыс құрамы: 1. Орауыш сымды кесу. 2. Арматураны орнату және жеке өзекшелермен байлау. 3. Салмалы бөлшектерді орнату.

1106-1901-0101 Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы жабдық іргетастарының монолиттік темірбетон конструкциялары. Арқаулау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1901-0101
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	6,46
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,19
	МАШИНАЛАР МЕН 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
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
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
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
261-102-0221	Жалпы мақсаттағы төмен көміртегілі ақшыл болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,6 мм МЕМСТ 3282-74	кг	6,0

11-061901-02 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы жабдық іргетастарының конструкциялары.
Қалыпты монтаждау

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.

1106-1901-0201 Импорттық өндірістің индустриялық қалыпындағы монолиттік темірбетон жабдығына іргетастардың конструкциялары. Қалыптың монтажи

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1901-0201
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1,2379
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2576
	МАШИНАЛАР МЕН 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 ток кондырғылары	маш.-с	0,0024
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0646
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
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
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
218-101-0302	Металл тіреуіш және салмақ түсіретін элементтер ұсақ қалқанды қалыптар	жиын/қалыптың м²	0,007
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

11-061901-03 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы жабдық іргетастарының конструкциялары. Қалыпты бөлшектеу

Жұмыс құрамы: 1. Қалыптың мүкәммалдық элементтерін бөлшектеу. 2. Қалыптың қалқандарын жабысқан бетоннан тазарту..

1106-1901-0301 Импорттық өндірістің индустриялық қалыпындағы монолиттік темірбетон жабдығына іргетастардың конструкциялары. Қалыптың демонтажы

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1901-0301
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,8283
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1706
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,1706

11-061901-04 -кесте. Индустриялық қалыптағы жабдық астындағы іргетастардың конструкциялары. Бетондау

1106-1901-0401 Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы жабдық іргетастарының монолиттік темірбетон конструкциялары. «Кран-қауға» сызбасы бойынша бетондау

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.

1106-1901-0402 Импорттық өндірістің индустриялық қалыпындағы монолиттік темірбетон жабдығына іргетастардың конструкциялары. Бетонсораппен бетондау

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.

1106-1901-0403 Индустриялық қалыптағы жабдық астындағы конструкциялар. Автобетон сорғысымен бетондау

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.

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1901-0401	1106-1901-0402	1106-1901-0403
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,4031	0,8630	0,2633

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1901-0401	1106-1901-0402	1106-1901-0403
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1587	0,3867	0,1244
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
313-201-0101	65 м³/сағ	маш.-с	-	-	0,0622
313-201-0501	Стационарлы бетонсорап өнімділігі 20 м³/сағ	маш.-с	-	0,3867	-
313-202-0101	Қауға 2 м³	маш.-с	0,2419	-	-
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,11	0,11	0,1080
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,1587	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00003	0,00003	0,0026
261-101-0210	Бетон	м³	1,015	1,015	1,015
261-107-0508	Полиэтилен үлдір, қалыңдығы 0,15 мм МЕМСТ 10354-82	1000 м²	0,0001431	0,0001431	0,001

11-061901-05 -кесте. Индустриялық қалыптағы тақталы іргетастардың конструкциялары. Арқаулау

Жұмыс құрамы: 1. Тоқу сымын кесу. 2. Арматураны жеке өзекшелермен орнату және байлау. 3. Салмалы бөлшектерді орнату.

1106-1901-0501 Индустриялық қалыптағы тақталы монолитті темірбетон іргетастардың конструкциялары. Арқаулау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1901-0501
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	6,46
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,19
	МАШИНАЛАР МЕН 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 бұтуге арналған станоктар	маш.-с	0,188
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,24
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
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

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1901-0501
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
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1
261-102-0221	Жалпы мақсаттағы төмен көміртегілі ақшыл болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,6 мм МЕМСТ 3282-74	кг	40

11-061901-06 -кесте. Индустриялық қалыптағы тақташалы іргетастардың конструкциялары. Қалыпты монтаждау

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

1106-1901-0601 Индустриялық қалыптағы тақталы монолитті темірбетон іргетастардың конструкциялары. Қалыпты монтаждау

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1901-0601
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1,2379
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2576
	МАШИНАЛАР МЕН 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 ток кондырғылары	маш.-с	0,0024
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0646
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
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
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

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1901-0601
218-101-0302	Металл тіреуіш және салмақ түсіретін элементтер ұсақ қалқанды қалыптар	жиын/қалыптың м²	0,007
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

11-061901-07 -кесте. Индустриялық қалыптағы тақташалы іргетастардың конструкциялары. Қалыпты бөлшектеу

Жұмыс құрамы: 1. Қалыптың мүкәммалдық элементтерін бөлшектеу. 2. Қалқандарды жабысқан бетоннан тазарту.

1106-1901-0701 Индустриялық қалыптағы тақталы монолитті темірбетон іргетастардың конструкциялары. Қалыпты бөлшектеу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1901-0701
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,8283
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1706
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,1706

11-061901-08 -кесте. Индустриялық қалыптағы тақташалы іргетастардың конструкциялары. Бетондау

1106-1901-0801 Индустриялық қалыптағы тақталы монолитті темірбетон іргетастардың конструкциялары. Бетондау

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.

1106-1901-0802 Индустриялық қалыптағы тақталы монолитті темірбетон іргетастардың конструкциялары. Бетон сорғысымен бетондау

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.

1106-1901-0803 Индустриялық қалыптағы тақталы монолитті темірбетон іргетастардың конструкциялары. Автобетонсорғымен бетондау

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.

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1901-0801	1106-1901-0802	1106-1901-0803
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,4031	0,6633	0,2369
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1587	0,2396	0,0972
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
313-201-0102	беру биіктігі 21 м-ге дейін	маш.-с	-	-	0,0486
313-201-0502	Стационарлы бетонсорпа өнімділігі 80 м³/сағ	маш.-с	-	0,2396	-
313-202-0101	Қауға 2 м³	маш.-с	0,2419	-	-
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,11	0,11	0,1058
314-104-0101	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т дейін	маш.-с	0,1587	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00003	0,0026	0,0026
261-101-0210	Бетон	м³	1,015	1,015	1,015
261-107-0508	Полиэтилен үлдір, қалыңдығы 0,15 мм МЕМСТ 10354-82	1000 м²	0,000143	0,00032	0,00035

ТОП 1106-1902 Импорттық өндірістің өнеркәсіптік қалыбындағы стакан типті іргетастар конструкциясы
11-061902-01 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы өндірістік ғимараттарға арналған бағаналар
астындағы көлемі 40 м³ астам стакан тәрізді іргетастардың конструкциялары. Арқаулау

Жұмыс құрамы: 1. Орауыш сымды кесу. 2. Арматураны орнату және жеке өзекшелермен байлау. 3. Қаңқасы бар салмалы бөлшектерді дәнекерлеу.

1106-1902-0101 Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы монолитті темірбетон өндірістік ғимараттарға арналған бағаналардың 40 м³ аспайтын көлеміндегі стақандық үлгідегі іргетастардың конструкциялары. Арматуралау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1902-0101
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	12,04
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,22
	МАШИНАЛАР МЕН 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	1,1
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,01
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
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	0,003
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
261-102-0221	Жалпы мақсаттағы төмен көміртегілі ақшыл болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,6 мм МЕМСТ 3282-74	кг	11,0
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00003

11-061902-02 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы өндірістік ғимараттарға арналған бағаналар астындағы көлемі 40 м3 астам стақан тәрізді іргетастардың конструкциялары. Қалыпты монтаждау

Жұмыс құрамы: 1. Қалыптың мүкәммал бөлшектерін ірілендірілген құрастыру, көтеру және монтаждау. 2. Қалыптың үстіңгі бетіне жақпамай жағу.

1106-1902-0201 Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы монолитті темірбетон өндірістік ғимараттарға арналған бағаналардың 40 м³ аспайтын көлеміндегі стақандық үлгідегі іргетастардың конструкциялары. Қалыптың монтажы

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1902-0201
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,5399
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1663
	МАШИНАЛАР МЕН 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 тоқ қондырғылары	маш.-с	0,0829
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,0052
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0332
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
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	м²	0,0183
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,267
218-101-0302	Металл тіреуіш және салмақ түсіретін элементтер ұсақ қалқанды қалыптар	жиын/қалыптың м²	0,007
261-107-0576	Электродтар, d=4 мм, Э46 МЕМСТ 9466-75	т	0,0000022

11-061902-03 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы өндірістік ғимараттарға арналған бағаналар астындағы көлемі 40 м³ астам стакан тәрізді іргетастардың конструкциялары. Қалыпты бөлшектеу

Жұмыс құрамы: 1. Қалыптың мүкәммалдық элементтерін бөлшектеу. 2. Қалыптың қалқандарын жабысқан бетоннан тазарту..

1106-1902-0301 Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы монолитті темірбетон өндірістік ғимараттарға арналған бағаналардың 40 м³ аспайтын көлеміндегі стакандық үлгідегі іргетастардың конструкциялары. Қалыптың демонтажы

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1902-0301
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,2181
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0415
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0415

11-061902-04 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы өндірістік ғимараттарға арналған бағаналар астындағы көлемі 40 м³ астам стакан тәрізді іргетастардың конструкциялары. Бетондау

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.

1106-1902-0401 Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы монолитті темірбетон өндірістік ғимараттарға арналған бағаналардың 40 м³ аспайтын көлеміндегі стакандық үлгідегі іргетастардың конструкциялары. «Кран-қауға» кестесі бойынша бетондау

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1902-0401
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,6619
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2935
	МАШИНАЛАР МЕН 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
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
261-101-0210	Бетон	м ³	1,015
261-107-0508	Полиэтилен үлдір, қалыңдығы 0,15 мм МЕМСТ 10354-82	1000 м ²	0,0001592

ТОП 1106-1903 Импорттық өндірістің өнеркәсіптік қалыбындағы таспалы іргетастар конструкциясы
11-061903-01 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы төбесі бойынша ені 600 мм астам таспалы іргетастардың конструкциялары. Арқаулау

Жұмыс құрамы: 1. Тоқу сымын кесу. 2. Арматуралық қаңқаларды орнату. 3. Арматураны орнату және байлау. 4. Арматуралық шығарылымдармен арматуралық өзекшелердің қиылыстарын дәнекерлеу.

1106-1903-0101 Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы монолитті темірбетонды үсті бойынша жалпақтағы 600 мм астам таспалы іргетастардың конструкциялары. Арматуралау

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1903-0101
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	17,79
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,22
	МАШИНАЛАР МЕН 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
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
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
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
261-102-0221	Жалпы мақсаттағы төмен көміртегілі ақшыл болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,6 мм МЕМСТ 3282-74	кг	6,0
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,000024

11-061903-02 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы төбесі бойынша ені 600 мм астам таспалы іргетастардың конструкциялары. Қалыпты монтаждау

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.

1106-1903-0201 Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы монолитті темірбетонды үсті бойынша жалпақтағы 600 мм астам таспалы іргетастардың конструкциялары. Қалыптың монтажы

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1903-0201
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,6536
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0043
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0043

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1903-0201
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
214-402-0301	Шаршылы ұяшықтары тоттанбайтын болат сымнан жасалған тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 диаметрі 0,3 мм	м²	0,2333
215-301-0902	Ламинатталған шере қалыңдығы 18 мм ГОСТ Р 53920-2010 қалыңдығы 21 мм	м²	0,0183
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,267
218-101-0302	Металл тіреуіш және салмақ түсіретін элементтер ұсақ қалқанды қалыптар	жиын/қалыптың м²	0,007
218-101-0402	Конус ПВХ фиксаторлары	дана	1,91
218-101-0501	Қалыпқа арналған ПВХ қорғаныс құбыры	м	2,67

11-061903-03 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы төбесі бойынша ені 600 мм астам таспалы іргетастардың конструкциялары. Қалыпты бөлшектеу

Жұмыс құрамы: 1. Қалыптың мүкәммалдық элементтерін бөлшектеу. 2. Қалыптың қалқандарын жабысқан бетоннан тазарту. 3. Жұмысшы жіктен торды жою.

1106-1903-0301 Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы монолитті темірбетонды үсті бойынша жалпақтағы 600 мм астам таспалы іргетастардың конструкциялары. Қалыптың демонтажы

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1903-0301
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,4166
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0022
	МАШИНАЛАР МЕН 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

11-061903-04 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы төбесі бойынша ені 600 мм астам таспалы іргетастардың конструкциялары. Бетондау

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.

1106-1903-0401 Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы монолитті темірбетонды үсті бойынша жалпақтағы 600 мм астам таспалы іргетастардың конструкциялары. «Кран-қауға» кестесі бойынша бетондау

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1903-0401
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,6035
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2191
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
313-202-0101	Қауға 2 м³	маш.-с	0,2191
313-302-0201	Терендік дірілдеткіші	маш.-с	0,077
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,2191
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
261-101-0210	Бетон	м³	1,015
261-107-0508	Полиэтилен үлдір, қалыңдығы 0,15 мм МЕМСТ 10354-82	1000 м²	0,0003572

ТОП 1106-1904 Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы қабырғалардың конструкциялары
11-061904-01 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы қабырғалардың конструкциялары. Арқаулау

1106-1904-0101 Биіктігі 4 м дейінгі қабырғалардың индустриялық қалыптағы монолитті темірбетон конструкциялары. Арматуралау
Жұмыс құрамы: 1. Орауыш сымды кесу. 2. Арматураны орнату және жеке өзекшелермен байлау. 3. Ойықтар орындарында қосымша арматуралық өзекшелерді дәнекерлеу.

1106-1904-0102 Биіктігі 4 м жоғары қабырғалардың индустриялық қалыптағы монолитті темірбетон конструкциялары. Арматуралау
Жұмыс құрамы: 1. Орауыш сымды кесу. 2. Арматураны орнату және жеке өзекшелермен байлау.

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1904-0101	1106-1904-0102
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	26,19	21,42
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,25	0,24

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1904-0101	1106-1904-0102
	МАШИНАЛАР МЕН 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	0,25	0,24
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,23	-
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	1,54	0,92
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
218-101-0403	Вертикаль беттердің бетон қорғаныс қабатына арналған арматураның фиксаторлары	дана	75	75
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П	П
261-102-0221	Жалпы мақсаттағы төмен көміртегілі ақшыл болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,6 мм МЕМСТ 3282-74	кг	6,0	6,0
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,000021	-

11-061904-02 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы қабырғалардың конструкциялары. Қалыпты монтаждау

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.

1106-1904-0201 Биіктігі 4 м дейінгі қабырғалардың индустриялық қалыптағы монолитті темірбетон конструкциялары. Қалыпты монтаждау

1106-1904-0202 Биіктігі 4 м жоғары қабырғалардың индустриялық қалыптағы монолитті темірбетон конструкциялары. Қалыпты монтаждау

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1904-0201	1106-1904-0202
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,1051	0,9581
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2822	0,2554
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1904-0201	1106-1904-0202
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	0,2822	0,2554
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,012	0,012
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,0262	0,0119
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0118	0,0059
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0056	0,0025
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
214-210-0101	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (А240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,0001	0,0001
214-402-0301	Шаршылы ұяшықтары тоттанбайтын болат сымнан жасалған токымалы тор МЕМСТ 3826-82 диаметрі 0,3 мм	м²	0,0069	0,0333
215-301-0902	Ламинатталған шере қалыңдығы 18 мм ГОСТ Р 53920-2010 қалыңдығы 21 мм	м²	0,038	0,038
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00000187	0,00000085
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0039	0,0039
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,58	0,58
218-101-0306	Металл тіреуіш және салмақ түсіретін элементтер қабырғалардың ірі қалқанды қалыптары	жиын/қалыптың м²	0,008	0,008
218-101-0402	Конус ПВХ фиксаторлары	дана	3,06	6,12
218-101-0501	Қалыпқа арналған ПВХ қорғаныс құбыры	м	0,459	1,225
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	0,00012	0,00016
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0000011	0,0000011
261-107-0982	Сомындары бар анкерлік құрылыс бұрандамалары МЕМСТ 1759.0-87	т	0,00000974	0,00000439

11-061904-03 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы қабырғалардың конструкциялары. Қалыпты бөлшектеу

Жұмыс құрамы: 1. Қалыптың мүкәммалдық элементтерін бөлшектеу. 2. Қалыптың қалқандарын жабысқан бетоннан тазарту. 3. Жұмысшы жіктен торды жою.

1106-1904-0301 Биіктігі 4 м дейінгі қабырғалардың индустриялық қалыптағы монолитті темірбетон конструкциялары. Қалыпты қайта монтаждау

1106-1904-0302 Биіктігі 4 м жоғары қабырғалардың индустриялық қалыптағы монолитті темірбетон конструкциялары. Қалыпты қайта монтаждау

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1904-0301	1106-1904-0302
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,8399	0,7448
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2025	0,1721
	МАШИНАЛАР МЕН 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	0,2025	0,1721
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,0012	0,0057

11-061904-04 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы қабырғалардың конструкциялары. Бетондау

1106-1904-0401 Биіктігі 4 м дейінгі қабырғалардың индустриялық қалыптағы монолитті темірбетон конструкциялары. «Қауға-кран» сызбасы бойынша бетондау

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.

1106-1904-0402 Биіктігі 4 м дейінгі қабырғалардың индустриялық қалыптағы монолитті темірбетон конструкциялары. Бетонды сорғымен бетондау

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.

1106-1904-0403 Биіктігі 4 м жоғары қабырғалардың индустриялық қалыптағы монолитті темірбетон конструкциялары. "Қауға-кран" сызбасы бойынша бетондау

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.

1106-1904-0404 Биіктігі 6 м дейінгі, диаметрі 0,5 м дейінгі дөңгелек қималы бағаналардың индустриялық қалыптағы монолитті темірбетон конструкциялары. Дайын арматуралы қаңқаларды орнатып арматуралау

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.

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1904-0401	1106-1904-0402	1106-1904-0403	1106-1904-0404
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1,8518	2,0271	1,2020	1,7945
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7488	0,9816	0,5138	0,8225
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-201-0501	Стационарлы бетонсорап өнімділігі 20 м³/сағ	маш.-с	-	0,9816	-	0,8225
313-202-0101	Қауға 2 м³	маш.-с	0,8319	-	0,5970	-
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,690	0,690	0,455	0,455
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	0,7488	-	0,5138	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-603-0104	Техникалық су	м³	-	0,00003	-	0,00003
261-101-0210	Бетон	м³	1,015	1,015	1,015	1,015
261-107-0508	Полиэтилен үлдір, қалыңдығы 0,15 мм МЕМСТ 10354-82	1000 м²	0,0000898	0,0000898	0,0000406	0,0000406

ТОП 1106-1905 Импорттық өндірістің өнеркәсіптік қалыбындағы ұстындар конструкциясы
11-061905-01 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы бағаналардың конструкциялары. Арқаулау

Жұмыс құрамы: 1. Орауыш сымды кесу. 2. Арматуралық қаңқаларды орнату.

1106-1905-0101 Биіктігі 6 м дейінгі, диаметрі 0,5 м дейінгі дөңгелек қималы бағаналардың индустриялық қалыптағы монолитті темірбетон конструкциялары. Дайын арматуралы қаңқаларды орнатып арматуралау

1106-1905-0102 Биіктігі 6 м дейінгі, диаметрі 0,6 м дейінгі дөңгелек қималы бағаналардың индустриялық қалыптағы монолитті темірбетон конструкциялары. Дайын арматуралы қаңқаларды орнатып арматуралау

1106-1905-0103 Биіктігі 6 м жоғары, диаметрі 0,5 м дейінгі дөңгелек қималы бағаналардың индустриялық қалыптағы монолитті темірбетон конструкциялары. Дайын арматуралы қаңқаларды орнатып арматуралау

1106-1905-0104 Биіктігі 6 м жоғары, диаметрі 0,6 м дейінгі дөңгелек қималы бағаналардың индустриялық қалыптағы монолитті темірбетон конструкциялары. Дайын арматуралы қаңқаларды орнатып арматуралау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1905-0101	1106-1905-0102	1106-1905-0103	1106-1905-0104
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	12,74	5,42	20,45	15,57
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,28	1,04	4,67	3,15
	МАШИНАЛАР МЕН 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	2,28	1,04	4,67	3,15
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	-	-	-	1,54
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,01	0,01	0,01	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
218-101-0403	Вертикаль беттердің бетон қорғаныс қабатына арналған арматураның фиксаторлары	дана	160	160	160	160
261-102-0123	Арматуралық қаңқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П	П	П	П
261-102-0221	Жалпы мақсаттағы төмен көміртегілі ақшыл болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,6 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,41	0,26	0,30	-
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	-	-	-	0,00103

11-061905-01 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Орауыш сымды кесу. 2. Арматуралық қаңқаларды орнату.

1106-1905-0105 Биіктігі 6 м дейінгі, периметрі 1,6 м дейінгі шаршы қималы бағаналардың индустриялық қалыптағы монолитті темірбетон конструкциялары. Дайын арматуралы қаңқаларды орнатып арматуралау

1106-1905-0106 Биіктігі 6 м дейінгі, периметрі 1,6 және 2.0 м аралығындағы шаршы қималы бағаналардың индустриялық қалыптағы монолитті темірбетон конструкциялары. Дайын арматуралы қаңқаларды орнатып арматуралау

1106-1905-0107 Биіктігі 6 м дейінгі, периметрі 2,0 және 2.4 м аралығындағы шаршы қималы бағаналардың индустриялық қалыптағы монолитті темірбетон конструкциялары. Дайын арматуралы қаңқаларды орнатып арматуралау

1106-1905-0108 Биіктігі 6 м дейінгі, периметрі 2,4 және 2.8 м аралығындағы шаршы қималы бағаналардың индустриялық қалыптағы монолитті темірбетон конструкциялары. Дайын арматуралы қаңқаларды орнатып арматуралау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1905-0105	1106-1905-0106	1106-1905-0107	1106-1905-0108
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	23,28	12,23	11,54	5,77
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,15	2,19	2,07	1,04
	МАШИНАЛАР МЕН 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	4,15	2,19	2,07	1,04
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,07	0,07	0,07	0,07
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
218-101-0403	Вертикаль беттердің бетон қорғаныс қабатына арналған арматураның фиксаторлары	дана	160	160	160	160
261-102-0123	Арматуралық қаңқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П	П	П	П
261-102-0221	Жалпы мақсаттағы төмен көміртегілі ақшыл болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,6 мм МЕМСТ 3282-74	кг	6,0	6,0	6,0	6,0

11-061905-01 - кестесінің жалғасы

1106-1905-0109 Биіктігі 6 м дейінгі, периметрі 2,0 м дейінгі тікбұрышты қималы бағаналардың индустриялық қалыптағы монолитті темірбетон конструкциялары. Дайын арматуралы қаңқаларды орнатып арматуралау

Жұмыс құрамы: 1. Орауыш сымды кесу. 2. Арматуралық қаңқаларды орнату.

1106-1905-0110 Биіктігі 6 м дейінгі, периметрі 2,0 және 2.4 м аралығындағы тікбұрышты қималы бағаналардың индустриялық қалыптағы монолитті темірбетон конструкциялары. Дайын арматуралы қаңқаларды орнатып арматуралау

Жұмыс құрамы: 1. Орауыш сымды кесу. 2. Арматуралық қаңқаларды орнату.

1106-1905-0111 Биіктігі 6 м дейінгі, периметрі 2,4 және 2.8 м аралығындағы тікбұрышты қималы бағаналардың индустриялық қалыптағы монолитті темірбетон конструкциялары. Дайын арматуралы қаңқаларды орнатып арматуралау

Жұмыс құрамы: 1. Орауыш сымды кесу. 2. Арматуралық қаңқаларды орнату.

1106-1905-0112 Конструкции колонн. Армирование с установкой арматуры отдельными стержнями

Жұмыс құрамы: 1. Арматуралық өзекшелер мен тоқу сымдарын кесу. 2. Арматуралық өзекшелерді майыстыру. 3. Жалғанымдар тораптарын байлай отырып, арматураны жекелеген өзекшелермен орнату.

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1905-0109	1106-1905-0110	1106-1905-0111	1106-1905-0112
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	5,84	3,42	4,04	29,57
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,06	0,63	0,74	0,39
	МАШИНАЛАР МЕН 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	1,06	0,63	0,74	0,39
341-105-0101	Арматураны кесуге арналған станоктар	маш.-с	-	-	-	0,94
341-204-0201	Қолмен июге арналған станоктар	маш.-с	-	-	-	0,62
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,07	0,07	0,07	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
218-101-0403	Вертикаль беттердің бетон қорғаныс қабатына арналған арматураның фиксаторлары	дана	160	160	160	160
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	-	-	-	П
261-102-0123	Арматуралық қаңқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П	П	П	-
261-102-0221	Жалпы мақсаттағы төмен көміртегілі ақшыл болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,6 мм МЕМСТ 3282-74	кг	6,0	6,0	6,0	3,68

11-061905-02 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы бағаналардың конструкциялары. Қалыпты монтаждау

Жұмыс құрамы: 1. Қалыптың мүкәммал бөлшектерін ірілендірілген құрастыру, көтеру және монтаждау. 2. Қалыптың үстіңгі бетіне жақпамай жағу.

1106-1905-0201 Биіктігі 6 м дейінгі, 0,5 м дейінгі дөңгелек қималы бағаналардың индустриялық қалыптағы монолитті темірбетон конструкциялары. Қалыпты монтаждау

1106-1905-0202 Биіктігі 6 м дейінгі, 0,6 м дейінгі дөңгелек қималы бағаналардың индустриялық қалыптағы монолитті темірбетон конструкциялары. Қалыпты монтаждау

1106-1905-0203 Биіктігі 6 м жоғары, 0,5 м дейінгі дөңгелек қималы бағаналардың индустриялық қалыптағы монолитті темірбетон конструкциялары. Қалыпты монтаждау

1106-1905-0204 Биіктігі 6 м жоғары, 0,6 м дейінгі дөңгелек қималы бағаналардың индустриялық қалыптағы монолитті темірбетон конструкциялары. Қалыпты монтаждау

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1905-0201	1106-1905-0202	1106-1905-0203	1106-1905-0204
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,3545	0,3371	0,3452	0,3348
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1119	0,1031	0,1114	0,1081
	МАШИНАЛАР МЕН 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	0,1119	0,1031	0,1114	0,1081
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ кондырғылары	маш.-с	0,0152	0,0156	0,0110	0,0092
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,019	0,019	0,019	0,019
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-210-0101	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (А240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,0000428	0,0000507	0,0000310	0,0000300
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,267	0,267	0,267	0,267

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1905-0201	1106-1905-0202	1106-1905-0203	1106-1905-0204
218-101-0104	Бағаналардың дөңгелек қимасының қалыбы, металл қалқандар	жиын/қ алыпты ң м²	0,005	0,005	0,005	0,005
218-101-0305	Металл тіреуіш және салмақ түсіретін элементтер бағаналардың дөңгелек қимасының ірі қалқанды қалыптары	жиын/қ алыпты ң м²	0,004	0,004	0,004	0,004
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00000046	0,00000059	0,00000034	0,00000035
261-107-0982	Сомындары бар анкерлік құрылыс бұрандамалары МЕМСТ 1759.0-87	т	0,00000764	0,00000778	0,00000553	0,00000461

11-061905-02 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Қалыптың мүкәммал бөлшектерін ірілендірілген құрастыру, көтеру және монтаждау. 2. Қалыптың үстіңгі бетіне жақпамай жағу.

1106-1905-0205 Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы монолитті темірбетонды биіктігі 6 м дейін квадратты және тік бұрышты қима бағаналардың конструкциялары. Қалыптың монтажы

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1905-0205
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,4303
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1417
	МАШИНАЛАР МЕН 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	0,1417
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,096
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0009
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
214-210-0101	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,00015

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1905-0205
214-210-0201	Бістықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,00017
215-301-0902	Ламинатталған шере қалыңдығы 18 мм ГОСТ Р 53920-2010 қалыңдығы 21 мм	м²	0,0183
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,267
218-101-0301	Металл тіреуіш және салмақ түсіретін элементтер ірі қалқанды қалыптар	жиын/м²	0,004
261-107-0576	Электродтар, d=4 мм, Э46 МЕМСТ 9466-75	т	0,000002

11-061905-03 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы қима бағаналарының конструкциялары. Қалыпты бөлшектеу

Жұмыс құрамы: 1. Қалыптың мүкәммалдық элементтерін бөлшектеу. 2. Қалыптың қалқандарын жабысқан бетоннан тазарту..

1106-1905-0301 Биіктігі 6 м дейінгі, диаметрі 0,5 м дейінгі дөңгелек қималы бағаналардың индустриялық қалыптағы монолитті темірбетон конструкциялары. Қалыпты қайта монтаждау

1106-1905-0302 Биіктігі 6 м дейінгі, диаметрі 0,6 м дейінгі дөңгелек қималы бағаналардың индустриялық қалыптағы монолитті темірбетон конструкциялары. Қалыпты қайта монтаждау

1106-1905-0303 Биіктігі 6 м жоғары, диаметрі 0,5 м дейінгі дөңгелек қималы бағаналардың индустриялық қалыптағы монолитті темірбетон конструкциялары. Қалыпты қайта монтаждау

1106-1905-0304 Биіктігі 6 м жоғары, диаметрі 0,6 м дейінгі дөңгелек қималы бағаналардың индустриялық қалыптағы монолитті темірбетон конструкциялары. Қалыпты қайта монтаждау

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1905-0301	1106-1905-0302	1106-1905-0303	1106-1905-0304
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,1622	0,1625	0,1596	0,1586
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0765	0,0765	0,0765	0,0765
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1905-0301	1106-1905-0302	1106-1905-0303	1106-1905-0304
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	0,0765	0,0765	0,0765	0,0765

11-061905-03 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Қалыптың мүкәммалдық элементтерін бөлшектеу. 2. Қалыптың қалқандарын жабысқан бетоннан тазарту..

1106-1905-0305 Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы монолитті темірбетонды биіктігі 6 м дейін квадратты және тік бұрышты қима бағаналардың конструкциялары. Қалыптың демонтажы

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1905-0305
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,11
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,055
	МАШИНАЛАР МЕН 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	0,055

11-061905-04 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы бағаналардың конструкциялары. Бетондау

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.

1106-1905-0401 Биіктігі 6 м дейінгі, диаметрі 0,5 м дейінгі дөңгелек қималы бағаналардың индустриялық қалыптағы монолитті темірбетон конструкциялары. «Қауға-кран» сызбасы бойынша бетондау

1106-1905-0402 Биіктігі 6 м дейінгі, диаметрі 0,6 м дейінгі дөңгелек қималы бағаналардың индустриялық қалыптағы монолитті темірбетон конструкциялары. «Қауға-кран» сызбасы бойынша бетондау

1106-1905-0403 Биіктігі 6 м жоғары, диаметрі 0,5 м дейінгі дөңгелек қималы бағаналардың индустриялық қалыптағы монолитті темірбетон конструкциялары. «Қауға-кран» сызбасы бойынша бетондау

1106-1905-0404 Биіктігі 6 м жоғары, диаметрі 0,6 м дейінгі дөңгелек қималы бағаналардың индустриялық қалыптағы монолитті темірбетон конструкциялары. «Қауға-кран» сызбасы бойынша бетондау

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1905-0401	1106-1905-0402	1106-1905-0403	1106-1905-0404
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	2,1176	1,6675	2,0079	1,5167
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5589	0,4259	0,5589	0,4259
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-202-0101	Қауға 2 м³	маш.-с	0,6421	0,5091	0,6421	0,5091
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,500	0,367	0,500	0,367
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	0,5589	0,4259	0,5589	0,4259
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-101-0210	Бетон	м³	1,015	1,015	1,015	1,015
261-107-0508	Полиэтилен үлдір, қалыңдығы 0,15 мм МЕМСТ 10354-82	1000 м²	0,0000455	0,0000576	0,0000336	0,0000337

11-061905-04 - кестесінің жалғасы

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.

1106-1905-0405 Биіктігі 6 м дейінгі, периметрі 1,6 м дейінгі шаршы қималы бағаналардың индустриялық қалыптағы монолитті темірбетон конструкциялары. «Қауға-кран» сызбасы бойынша бетондау

1106-1905-0406 Биіктігі 6 м дейінгі, периметрі 1,6 және 2,0 м аралығындағы шаршы қималы бағаналардың индустриялық қалыптағы монолитті темірбетон конструкциялары. «Қауға-кран» сызбасы бойынша бетондау

1106-1905-0407 Биіктігі 6 м дейінгі, периметрі 2,0 және 2,4 м аралығындағы шаршы қималы бағаналардың индустриялық қалыптағы монолитті темірбетон конструкциялары. «Қауға-кран» сызбасы бойынша бетондау

1106-1905-0408 Биіктігі 6 м дейінгі, периметрі 2,4 және 2.8 м аралығындағы шаршы қималы бағаналардың индустриялық қалыптағы монолитті темірбетон конструкциялары. «Қауға-кран» сызбасы бойынша бетондау

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1905-0405	1106-1905-0406	1106-1905-0407	1106-1905-0408
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	2,6802	2,1016	2,1161	2,0069
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5589	0,5589	0,5589	0,5589
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-202-0101	Қауға 2 м³	маш.-с	0,6421	0,6421	0,6421	0,6421
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,5	0,5	0,5	0,5
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	0,5589	0,5589	0,5589	0,5589
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-101-0210	Бетон	м³	1,015	1,015	1,015	1,015
261-107-0508	Полиэтилен үлдір, қалыңдығы 0,15 мм МЕМСТ 10354-82	1000 м²	0,0003405	0,0003880	0,000225	0,0002004

11-061905-04 - кестесінің жалғасы

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.

1106-1905-0409 Биіктігі 6 м дейінгі, периметрі 2,0 м дейінгі тікбұрышты қималы бағаналардың индустриялық қалыптағы монолитті темірбетон конструкциялары. «Қауға-кран» сызбасы бойынша бетондау

1106-1905-0410 Биіктігі 6 м дейінгі, периметрі 2,0 және 2.4 м аралығындағы тікбұрышты қималы бағаналардың индустриялық қалыптағы монолитті темірбетон конструкциялары. «Қауға-кран» сызбасы бойынша бетондау

1106-1905-0411 Биіктігі 6 м дейінгі, периметрі 2,4 және 2.8 м аралығындағы тікбұрышты қималы бағаналардың индустриялық қалыптағы монолитті темірбетон конструкциялары. «Қауға-кран» сызбасы бойынша бетондау

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1905-0409	1106-1905-0410	1106-1905-0411
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	2,2014	2,0529	1,9039
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5589	0,5589	0,5589
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
313-202-0101	Қауға 2 м³	маш.-с	0,6421	0,6421	0,6421
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,5	0,5	0,5
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	0,5589	0,5589	0,5589
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
261-101-0210	Бетон	м³	1,015	1,015	1,015
261-107-0508	Полиэтилен үлдір, қалыңдығы 0,15 мм МЕМСТ 10354-82	1000 м²	0,0002174	0,0001889	0,0001316

**ТОП 1106-1906 Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы аражабындардың конструкциялары
11-061906-01 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы аражабындардың конструкциялары. Тірек
мұнараларын құрастыру және бөлшектеу**

Жұмыс құрамы: 1. Тірек мұнараларын құрастыру. 2. Тірек мұнараларын бөлшектеу.

1106-1906-0101 Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы монолитті темірбетонды аражабындардың конструкциялары. Тірек мұнараларын құрастыру, бөлшектеу.

Өлшегіш: мұнара

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1906-0101
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,775
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02
	МАШИНАЛАР МЕН 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

11-061906-02 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы аражабындардың конструкциялары. Қалыпты монтаждау

Жұмыс құрамы: 1. Қалыптың мүкәммал бөлшектерін ірілендірілген құрастыру, көтеру және монтаждау. 2. Қалыптың үстіңгі бетіне жақпамай жағу.

1106-1906-0201 Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы монолиттік темірбетондардың 4 м дейін тірек бетінен биіктіктегі арқалықсыз аражабындардың конструкциялары. Телескопиялық тағандардың негізіндегі қалыптың монтажы

1106-1906-0202 Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы монолиттік темірбетондардың 4 м дейін тірек бетінен биіктіктегі арқалықсыз аражабындардың конструкциялары. Тірек мұнараларының негізіндегі қалыптың монтажы

1106-1906-0203 Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы монолиттік темірбетондардың 6 м дейін тірек бетінен биіктіктегі тамызғыштармен арқалықты аражабындардың конструкциялары. Телескопиялық тағандардың негізіндегі қалыптың монтажы

1106-1906-0204 Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы 6 м дейін тірек бетінен биіктіктегі тамызғыштармен арқалықты аражабындардың конструкциялары. Тірек мұнараларының негізіндегі қалыптың монтажы

Өлшегіш: аражабынның м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1906-0201	1106-1906-0202	1106-1906-0203	1106-1906-0204
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,2165	1,2786	3,0926	2,9130
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0094	0,0149	0,018	0,0299
	МАШИНАЛАР МЕН 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	0,0094	0,0149	0,018	0,0299
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0317	0,0317	0,0871	0,0871
343-302-0501	Құрылыс-монтаж пистолеттері	маш.-с	0,0027	0,0027	0,0025	0,0025
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
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	0,000025	0,00037	0,00037
215-301-0902	Ламинатталған шере қалыңдығы 18 мм ГОСТ Р 53920-2010 қалыңдығы 21 мм	м²	0,0583	0,0583	0,0583	0,0583

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1906-0201	1106-1906-0202	1106-1906-0203	1106-1906-0204
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0288	0,0288	0,0277	0,0277
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,31	0,31	0,31	0,31
218-101-0201	Бөренелер қалыптар қос таврлы желімделген шере-ағаштан боялған	м	0,1267	0,1267	0,1267	0,1267
218-101-0303	Металл тіреуіш және салмақ түсіретін элементтер телескоптық бағаналардағы жабулардың ірі қалқанды қалыптары	жиын/қ алыпты ң м²	0,007	-	0,007	-
218-101-0304	Металл тіреуіш және салмақ түсіретін элементтер тірек мұнараларындағы жабулардың ірі қалқанды қалыптары	жиын/қ алыпты ң м²	-	0,007	-	0,007
261-107-0221	Мырышты хроматталған жабыны бар басы калибрленген металл дюбельдер, өлшемдері 3 мм х 68,5 мм, МЕМСТ 28456-90	кг	0,0033	0,0033	0,0033	0,0033
261-107-0498	A50 жабысқақ қабаты бар полиэтилен таспа МЕМСТ 20477-86	кг	0,0037	0,0037	0,0022	0,0022
261-107-0522	Құрылыс-монтаж пистолетіне арналған патрондар	1000 дана	0,0002622	0,0002622	0,0002622	0,0002622

11-061906-02 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Қалыптың мүкәммал бөлшектерін ірілендірілген құрастыру, көтеру және монтаждау. 2. Қалыптың үстіңгі бетіне жақпамай жағу.

1106-1906-0205 Тірек беткі қабатынан 4 м-ге дейінгі биіктікте кессонды аражабындар тақталарының конструкциялары, индустриялық қалыптағы монолитті темірбетон. Телескоптық тіреулер негізінде қалыпты монтаждау

1106-1906-0206 Тірек беткі қабатынан 4 м-ден жоғары биіктікте кессонды аражабындар тақталарының конструкциялары, индустриялық қалыптағы монолитті темірбетон. Тірек мұнаралары негізінде қалыпты монтаждау

1106-1906-0207 Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы монолиттік темірбетондардың 6 м дейін тірек бетінен биіктіктегі қабырғалы аражабындардың конструкциялары. Телескопиялық тағандардың негізіндегі қалыптың монтажы

1106-1906-0208 Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы монолиттік темірбетондардың 6 м дейін тірек бетінен биіктіктегі қабырғалы аражабындардың конструкциялары. Тірек мұнараларының негізіндегі қалыптың монтажы

Өлшегіш: аражабынның м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1906-0205	1106-1906-0206	1106-1906-0207	1106-1906-0208
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	2,3091	2,0035	3,2904	3,2547
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0273	0,0273	0,0369	0,0369
	МАШИНАЛАР МЕН 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	0,0273	0,0369	0,0369
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0624	0,0624	0,0815	0,0815
343-302-0501	Құрылыс-монтаж пистолеттері	маш.-с	0,0038	0,0038	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
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	0,000135	0,000080	0,000080
215-301-0902	Ламинатталған шере қалыңдығы 18 мм ГОСТ Р 53920-2010 қалыңдығы 21 мм	м²	0,06996	0,06996	0,098	0,098
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,1534	0,1534	0,0362	0,0362
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,31	0,31	0,31	0,31
218-101-0201	Бөренелер қалыптар қос таврлы желімделген шере-ағаштан боялған	м	0,152	0,152	0,152	0,152
218-101-0303	Металл тіреуіш және салмақ түсіретін элементтер телескоптық бағаналардағы жабулардың ірі қалқанды қалыптары	жиын/қ алыпты ң м²	0,007	-	0,007	-
218-101-0304	Металл тіреуіш және салмақ түсіретін элементтер тірек мұнараларындағы жабулардың ірі қалқанды қалыптары	жиын/қ алыпты ң м²	-	0,007	-	0,007
261-107-0221	Мырышты хроматталған жабыны бар басы калибрленген металл дюбельдер, өлшемдері 3 мм х 68,5 мм, МЕМСТ 28456-90	кг	0,0065	0,0065	-	-
261-107-0498	A50 жабысқақ қабаты бар полиэтилен таспа МЕМСТ 20477-86	кг	0,0036	0,0036	0,0068	0,0068

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1906-0205	1106-1906-0206	1106-1906-0207	1106-1906-0208
261-107-0522	Құрылыс-монтаж пистолетіне арналған патрондар	1000 дана	0,00005232	0,00005232	-	-

11-061906-03 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы аражабындардың конструкциялары. Қалыпты бөлшектеу

Жұмыс құрамы: 1. Қалыптың мүкәммалдық элементтерін бөлшектеу. 2. Қалыптың қалқандарын жабысқан бетоннан тазарту..

1106-1906-0301 Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы монолиттік темірбетондардың 4 м дейін тірек бетінен биіктіктегі арқалықсыз аражабындардың конструкциялары. Телескопиялық бағандар негізіндегі қалыптың демонтажы

1106-1906-0302 Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы монолиттік темірбетондардың 4 м дейін тірек бетінен биіктіктегі арқалықсыз аражабындардың конструкциялары. Тірек мұнаралары негізіндегі қалыптың демонтажы

1106-1906-0303 Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы монолиттік темірбетондардың 6 м дейін тірек бетінен биіктіктегі тамызғыштармен арқалықты аражабындардың конструкциялары. Телескопиялық бағандар негізіндегі қалыптың демонтажы

1106-1906-0304 Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы монолиттік темірбетондардың 6 м дейін тірек бетінен биіктіктегі тамызғыштармен арқалықты аражабындардың конструкциялары. Тірек мұнаралары негізіндегі қалыптың демонтажы

Өлшегіш: аражабынның м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1906-0301	1106-1906-0302	1106-1906-0303	1106-1906-0304
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,7144	0,7207	1,9329	1,7291
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0048	0,0077	0,0092	0,0153
	МАШИНАЛАР МЕН 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	0,0048	0,0077	0,0092	0,0153

11-061906-03 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Қалыптың мүкәммалдық элементтерін бөлшектеу. 2. Қалыптың қалқандарын жабысқан бетоннан тазарту..

1106-1906-0305 Тірек беткі қабатынан 4 м-ге дейінгі биіктікте кессонды аражабындар тақталарының конструкциялары, индустриялық қалыптағы монолитті темірбетон. Телескоптық тіреулер негізінде қалыпты бөлшектеу

1106-1906-0306 Тірек беткі қабатынан 4 м-ден жоғары биіктікте кессонды аражабындар тақталарының конструкциялары, индустриялық қалыптағы монолитті темірбетон. Тірек мұнаралары негізінде қалыпты бөлшектеу

1106-1906-0307 Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы монолиттік темірбетондардың 6 м дейін тірек бетінен биіктіктегі қабырғалы аражабындардың конструкциялары. Телескопиялық бағандар негізіндегі қалыптың демонтажы

1106-1906-0308 Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы монолиттік темірбетондардың 6 м дейін тірек бетінен биіктіктегі қабырғалы аражабындардың конструкциялары. Тірек мұнаралары негізіндегі қалыптың демонтажы

Өлшегіш: аражабынның м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1906-0305	1106-1906-0306	1106-1906-0307	1106-1906-0308
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1,4187	1,2458	2,0237	2,0141
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0156	0,0156	0,0211	0,0211
	МАШИНАЛАР МЕН 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	0,0156	0,0211	0,0211

11-061906-04 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы аражабындардың конструкциялары. Арқаулау

1106-1906-0401 Тірек жабыннан 4 м дейінгі биіктіктегі арқалықсыз жабындардың индустриялық қалыптағы монолитті темірбетон конструкциялары. Арматуралау

Жұмыс құрамы: 1. Орауыш сымды кесу. 2. Арматураны орнату және жеке өзекшелермен байлау. 3. Жұмыс жапсарының торын орнату және жою.

1106-1906-0402 Тірек жабыннан 6 м дейінгі биіктіктегі капительдері бар аралықты жабындардың индустриялық қалыптағы монолитті темірбетон конструкциялары. Арматуралау

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.

1106-1906-0403 Кессонды жабындар тақталарының индустриялық қалыптағы монолитті темірбетон конструкциялары. Арматуралар
Жұмыс құрамы: 1. Тоқу сымын кесу. 2. Арқалықтардың кеңістіктік арматуралық қаңқаларын орнату. 3. Аражабынның арматурасын орнату және жеке өзекшелермен байлау. 4. Жұмыс жапсарының торын орнату және жою.

1106-1906-0404 Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы монолиттік темірбетондардың 6 м дейін тірек бетінен биіктіктегі қабырғалы аражабындардың конструкциялары. Арматуралау
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.

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1906-0401	1106-1906-0402	1106-1906-0403	1106-1906-0404
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	17,88	-	-	-
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	-	13,40	-
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	-	24,95	-	-
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	-	-	-	18,43
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,18	0,36	1,17	0,61
	МАШИНАЛАР МЕН 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	0,18	0,36	1,17	0,61
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	-	0,09	0,41	-
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,27	0,3	0,28	0,31
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-210-0101	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (А240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,012	0,032	-	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1906-0401	1106-1906-0402	1106-1906-0403	1106-1906-0404
214-402-0301	Шаршылы ұяшықтары тоттанбайтын болат сымнан жасалған тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 диаметрі 0,3 мм	м²	0,23	0,40	0,51	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	м³	0,00015	0,00025	0,00025	0,00160
218-101-0404	Көлденең беттердің бетон қорғаныс қабатына арналған арматураның фиксаторлары	дана	145	145	145	145
222-509-1003	Салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 салмағы 50 кг аспайтын салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері қалың табқты болаты басым тесіктері бар және тесіктері жоқ	т	-	0,02	-	-
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П	П	П	П
261-102-0123	Арматуралық қанқалар МЕМСТ 10922-2012	т	-	П	П	П
261-102-0221	Жалпы мақсаттағы төмен көміртегілі ақшыл болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,6 мм МЕМСТ 3282-74	кг	6,0	6,0	6,0	6,3
261-107-0568	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	-	0,00004	0,00100	-

11-061906-05 -кесте. Индустриялық қалыптағы аражабындардың конструкциялары. Бетондау

1106-1906-0501 Тірек жабыннан 4 м дейінгі биіктіктегі арқалықсыз жабындардың индустриялық қалыптағы монолитті темірбетон конструкциялары. «Қауға-кран» сызбасы бойынша бетондау

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.

1106-1906-0502 Тірек жабыннан 4 м дейінгі биіктіктегі арқалықсыз жабындардың индустриялық қалыптағы монолитті темірбетон конструкциялары. Бетонды сорғымен бетондау

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.

1106-1906-0503 Тірек жабыннан 6 м дейінгі биіктіктегі капительдері бар аралықты жабындардың индустриялық қалыптағы монолитті темірбетон конструкциялары. «Қауға-кран» сызбасы бойынша бетондау

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.

1106-1906-0504 Тірек жабыннан 6 м дейінгі биіктіктегі капительдері бар аралықты жабындардың индустриялық қалыптағы монолитті темірбетон конструкциялары. Бетонды сорғымен бетондау

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.

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1906-0501	1106-1906-0502	1106-1906-0503	1106-1906-0504
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,9087	1,8160	1,3439	1,8529
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4038	0,8084	0,622	0,8784
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-201-0501	Стационарлы бетонсорпа өнімділігі 20 м³/сағ	маш.-с	-	0,8084	-	0,8784
313-202-0101	Қауға 2 м³	маш.-с	0,4871	-	0,7040	-
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,345	0,345	0,564	0,564
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	0,4038	-	0,6220	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
261-101-0210	Бетон	м³	1,015	1,015	1,015	1,015
261-107-0508	Полиэтилен үлдір, қалыңдығы 0,15 мм МЕМСТ 10354-82	1000 м²	0,0010	0,0010	0,0005	0,0005

11-061906-05 - кестесінің жалғасы

1106-1906-0505 Кессонды жабындар тақталарының индустриялық қалыптағы монолитті темірбетон конструкциялары. «Қауға-кран» сызбасы бойынша бетондау

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.

1106-1906-0506 Кессонды жабындар тақталарының индустриялық қалыптағы монолитті темірбетон конструкциялары. Бетонды сорғымен бетондау

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.

1106-1906-0507 Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы монолиттік темірбетондардың 6 м дейін тірек бетінен биіктіктегі қабырғалы аражабындардың конструкциялары. «Кран-қауға» кестесі бойынша бетондау

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.

1106-1906-0508 Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы монолиттік темірбетондардың 6 м дейін тірек бетінен биіктіктегі қабырғалы аражабындардың конструкциялары. Бетонсораппен бетондау

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.

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1906-0505	1106-1906-0506	1106-1906-0507	1106-1906-0508
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,5195	2,5190	1,6965	3,0913
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7088	1,1122	0,8007	1,3041
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-201-0501	Стационарлы бетонсорап өнімділігі 20 м³/сағ	маш.-с	-	1,1122	-	1,3041
313-202-0101	Қауға 2 м³	маш.-с	0,7921	-	0,8839	-
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,6501	0,6501	0,7479	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	0,7088	-	0,8007	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1906-0505	1106-1906-0506	1106-1906-0507	1106-1906-0508
261-101-0210	Бетон	м³	1,015	1,015	1,015	1,015
261-107-0508	Полиэтилен үлдір, қалыңдығы 0,15 мм МЕМСТ 10354-82	1000 м²	0,00024	0,00024	0,00059	0,00059

11-061906-05 - кестесінің жалғасы

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.

1106-1906-0510 Индустриялық қалыптағы монолитті аражабындардың конструкциялары. Автобетонсорғышпен бетондау, беру биіктігі 21 м дейін

1106-1906-0511 Индустриялық қалыптағы монолитті аражабындардың конструкциялары. Автобетонсорғышпен бетондау, беру биіктігі 38 м дейін

1106-1906-0512 Индустриялық қалыптағы монолитті аражабындардың конструкциялары. Автобетонсорғышпен бетондау, беру биіктігі 56 м дейін

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1906-0510	1106-1906-0511	1106-1906-0512
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,2380	0,2453	0,2526
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1566	0,1836	0,21
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
313-201-0102	беру биіктігі 21 м-ге дейін	маш.-с	0,0783	-	-
313-201-0103	беру биіктігі 38 м-ге дейін	маш.-с	-	0,0918	-
313-201-0104	беру биіктігі 56 м-ге дейін	маш.-с	-	-	0,105
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,0940	0,0940	0,094
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0055	0,0086	0,0145
261-101-0210	Бетон	м³	1,015	1,015	1,015

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1906-0510	1106-1906-0511	1106-1906-0512
261-107-0508	Полиэтилен үлдір, қалыңдығы 0,15 мм МЕМСТ 10354-82	1000 м²	0,001	0,001	0,001

ТОП 1106-1907 Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы арқалықтардың конструкциялары
11-061907-01 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы арқалықтардың конструкциялары. Арқаулау

Жұмыс құрамы: 1. Орауыш сымды кесу. 2. Кеңістіктік арматуралық қаңқаларды орнату. 3. Жұмыс жапсарының торын орнату және жою.

1106-1907-0101 Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы монолиттік темірбетонды 6 м дейін тірек бетінен биіктіктегі арқалықтардың конструкциялары. Арматуралау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1907-0101
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	11,97
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,86
	МАШИНАЛАР МЕН 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	1,95
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,19
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
214-402-0301	Шаршылы ұяшықтары тоттанбайтын болат сымнан жасалған тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 диаметрі 0,3 мм	м²	0,61
218-101-0403	Вертикаль беттердің бетон қорғаныс қабатына арналған арматураның фиксаторлары	дана	24
261-102-0123	Арматуралық қаңқалар МЕМСТ 10922-2012	т	П
261-102-0221	Жалпы мақсаттағы төмен көміртегілі ақшыл болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,6 мм МЕМСТ 3282-74	кг	6,0
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,01215

11-061907-02 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы арқалықтардың конструкциялары. Қалыпты монтаждау

Жұмыс құрамы: 1. Қалыптың мүкәммал бөлшектерін ірілендірілген құрастыру, көтеру және монтаждау. 2. Қалыптың үстіңгі бетіне жақпамай жағу. 3. ПВХ-дан жасалған түтікшелерді орнату.

1106-1907-0201 Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы монолиттік темірбетонды 6 м дейін тірек бетінен биіктіктегі арқалықтардың конструкциялары. Қалыптың монтажи

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1907-0201
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,4249
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3345
	МАШИНАЛАР МЕН 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	0,3345
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0153
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
215-301-0902	Ламинатталған шере қалыңдығы 18 мм ГОСТ Р 53920-2010 қалыңдығы 21 мм	м²	0,0183
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0135
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,267
218-101-0201	Бөренелер қалыптар қос таврлы желімделген шере-ағаштан боялған	м	0,1267
218-101-0302	Металл тіреуіш және салмақ түсіретін элементтер ұсақ қалқанды қалыптар	жиын/қалыптың м²	0,007
218-101-0402	Конус ПВХ фиксаторлары	дана	1,79
218-101-0501	Қалыпқа арналған ПВХ қорғаныс құбыры	м	0,54
261-107-0498	A50 жабысқақ қабаты бар полиэтилен таспа МЕМСТ 20477-86	кг	0,0037

11-061907-03 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы арқалықтардың конструкциялары. Қалыпты бөлшектеу

Жұмыс құрамы: 1. Қалыптың мүкәммалдық элементтерін бөлшектеу. 2. Қалыптың қалқандарын жабысқан бетоннан тазарту..

1106-1907-0301 Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы монолиттік темірбетонды 6 м дейін тірек бетінен биіктіктегі арқалықтардың конструкциялары. Қалыптың демонтажы

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1907-0301
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,7804
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,252
	МАШИНАЛАР МЕН 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	0,252

11-061907-04 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы арқалықтардың конструкциялары. Бетондау

1106-1907-0401 Тірек беткі қабатынан 4 м-ге дейінгі биіктікте арқалықтардың конструкциялары, индустриялық қалыптағы монолитті темірбетон. «Кран-қауға» сұлбасы бойынша бетондау

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.

1106-1907-0402 Тірек беткі қабатынан 4 м-ге дейінгі биіктікте арқалықтардың конструкциялары, индустриялық қалыптағы монолитті темірбетон. Бетон сорғысымен бетондау

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.

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1907-0401	1106-1907-0402
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	-	2,1545
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,0868	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3519	0,7628
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
313-201-0501	Стационарлы бетонсорап өнімділігі 20 м³/сағ	маш.-с	-	0,7628
313-202-0101	Қауға 2 м³	маш.-с	0,4351	-
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,293	0,293

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1907-0401	1106-1907-0402
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	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-603-0104	Техникалық су	м³	-	0,00003
261-101-0210	Бетон	м³	1,015	1,015
261-107-0508	Полиэтилен үлдір, қалыңдығы 0,15 мм МЕМСТ 10354-82	1000 м²	0,00019	0,00019

ТОП 1106-1908 Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы арқауланған белдеудің конструкциялары
11-061908-01 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы арқауланған белдеудің конструкциялары. Арқаулау

Жұмыс құрамы: 1. Орауыш сымды кесу. 2. Арматураны орнату және жеке өзекшелермен байлау. 3. Жұмыс жапсарының торын орнату және жою.

1106-1908-0101 Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы монолитті темірбетонды жәміштелген белдеудің конструкциялары. Арматуралау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1908-0101
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	14,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,23
	МАШИНАЛАР МЕН 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
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
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
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
261-102-0221	Жалпы мақсаттағы төмен көміртегілі ақшыл болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,6 мм МЕМСТ 3282-74	кг	6,0

11-061908-02 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы арқауланған белдеудің конструкциялары. Қалыпты монтаждау

Жұмыс құрамы: 1. Қалыптың мүкәммал бөлшектерін ірілендірілген құрастыру, көтеру және монтаждау. 2. Қалыптың үстіңгі бетіне жақпамай жағу. 3. ПВХ-дан жасалған түтікшелерді орнату.

1106-1908-0201 Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы монолитті темірбетонды 6 м дейін тірек бетінен биіктіктегі жәміштелген белдеудің конструкциялары. Қалыптың монтажы

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1908-0201
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,8756
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2361
	МАШИНАЛАР МЕН 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 кондырғылары	маш.-с	0,012
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,009
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0025
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
214-210-0101	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (А240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,0003227
215-301-0902	Ламинатталған шере қалыңдығы 18 мм ГОСТ Р 53920-2010 қалыңдығы 21 мм	м²	0,038
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,58
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
218-101-0402	Конус ПВХ фиксаторлары	дана	1,2
218-101-0501	Қалыпқа арналған ПВХ қорғаныс құбыры	м	0,89
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0000035
261-107-0982	Сомындары бар анкерлік құрылыс бұрандамалары МЕМСТ 1759.0-87	т	0,0000065

11-061908-03 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы арқауланған белдеудің конструкциялары. Қалыпты бөлшектеу

Жұмыс құрамы: 1. Қалыптың мүкәммалдық элементтерін бөлшектеу. 2. Қалыптың қалқандарын жабысқан бетоннан тазарту..

1106-1908-0301 Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы монолитті темірбетонды 6 м дейін тірек бетінен биіктіктегі жәміштелген белдеудің конструкциялары. Қалыптың демонтажы

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1908-0301
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,5785
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2268
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,2268

11-061908-04 -кесте. Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы арқауланған белдеудің конструкциялары. Бетондау

1106-1908-0401 Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы монолитті темірбетонды жәміштелген белдеудің конструкциялары. «Кран-қауға» кестесі бойынша бетондау

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.

1106-1908-0402 Импорттық өндірістің индустриялық қалыбындағы монолитті темірбетонды жәміштелген белдеудің конструкциялары. Бетонсораппен бетондау

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.

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1908-0401	1106-1908-0402
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	-	2,1538
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,0861	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3519	0,7628
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
313-201-0501	Стационарлы бетонсорап өнімділігі 20 м³/сағ	маш.-с	-	0,7628
313-202-0101	Қауға 2 м³	маш.-с	0,4351	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1908-0401	1106-1908-0402
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,293	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	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00003	0,00003
261-101-0210	Бетон	м³	1,015	1,015
261-107-0508	Полиэтилен үлдір, қалыңдығы 0,15 мм МЕМСТ 10354-82	1000 м²	0,00015	0,00015

**ТОП 1106-1909 Индустриялық қалыптағы баспалдақ алаңдарының және басқыштардың конструкциялары
11-061909-01 -кесте. Индустриалдық қалыптағы баспаолақ алаңдары мен басқыштардың конструкциялары. Қалыпты
монтаждау**

Жұмыс құрамы: 1. Қалыпты монтаждауға дайындау. 2. Баспалдақ алаңдарының және басқыштардың төменгі қалыбын монтаждау. 3. Басқыштардың бүйірлік қалыбын және баспалдақ қалыбын монтаждау.

1106-1909-0101 Индустриялық қалыптағы баспалдақ алаңдарының және басқыштардың конструкциялары. Қалыпта монтаждау

Өлшегіш: м³ бетон

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1909-0101
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	4,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,024
	МАШИНАЛАР МЕН 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
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
215-301-0902	Ламинатталған шере қалыңдығы 18 мм ГОСТ Р 53920-2010 қалыңдығы 21 мм	м²	0,27
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0494

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1909-0101
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,229
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
261-107-0223	Сомынды кергіш дюбельдер	100 дана	0,058

11-061909-02 -кесте. Индустриалдық қалыптағы баспаолақ алаңдары мен басқыштардың конструкциялары. Қалыпты бөлшектеу

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.

1106-1909-0201 Индустриялық қалыптағы баспалдақ алаңдарының және басқыштардың конструкциялары. Қалыпта бөлшектеу

Өлшегіш: м³ бетон

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1909-0201
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	2,131
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0236
	МАШИНАЛАР МЕН 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

11-061909-03 -кесте. Индустриялық қалыптағы баспалдақ алаңдарының және басқыштардың конструкциялары. Құрылғы

1106-1909-0301 Индустриялық қалыптағы баспалдақ алаңдарының және басқыштардың конструкциялары. Құрылғы

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.

Өлшегіш: м³ бетон

1106-1909-0302 Индустриялық қалыптағы күрделі конфигурациялы баспалдақтардың (дөңгелек және жартылай дөңгелек) конструкциялары. Құрылғы

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 тоқу 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.

Өлшегіш: м³ конструкциялар

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1909-0301	1106-1909-0302
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	-	14,29
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	6,594	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,251	0,4286
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
313-201-0101	65 м³/сағ	маш.-с	-	0,1448
313-202-0101	Қауға 2 м³	маш.-с	1,202	-
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,144	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	1,237	0,1216
314-102-0103	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	-	0,0174
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	-
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 пропиал тереңдігі 6 мм	маш.-с	-	0,221
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,022	0,0126
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
212-101-1101	Ауыр бетон класы В30 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,015	1,015
214-209-0405	Термиялық өңделмеген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,2 мм	кг	0,490	1,655
214-210-0101	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,0055	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

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1909-0301	1106-1909-0302
214-210-0301	Термомеханикалық нығайтылған арматуралық болат Ат400 және Ат500 МЕМСТ 34018-2016 диаметрі 6-дан 18 мм дейін	т	0,0827	-
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
215-301-0902	Ламинатталған шере қалыңдығы 18 мм ГОСТ Р 53920-2010 қалыңдығы 21 мм	м²	-	1,38
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
218-101-0201	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/қалыптың м²	-	0,18
218-101-0401	Бетонның қорғаныс қабатына арналған арматуралық пластик фиксаторлар	дана	4,651	-
218-101-0404	Көлденең беттердің бетон қорғаныс қабатына арналған арматураның фиксаторлары	дана	-	45
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	-
261-103-0118	Ағаштардың бөлшектері МЕМСТ 8242-88	м³	-	0,0068
261-107-0498	А50 жабысқақ қабаты бар полиэтилен таспа МЕМСТ 20477-86	кг	-	0,017
261-107-0508	Полиэтилен үлдір, қалыңдығы 0,15 мм МЕМСТ 10354-82	1000 м²	0,00097	0,00238
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00001	-

ТОП 1106-1910 Индустриялық қалыптағы лифт шахталарының конструкциялары
11-061910-01 -кесте. Индустриялық қалыптағы лифт шахталарының конструкциялары. Арқаулау

Жұмыс құрамы: 1. Арматуралық өзектерді және току сымын кесу. 2. Арматуралық өзектерді орнату және байлау. 3. Бекіткіштерді орнату және бекіту.

1106-1910-0101 Индустриялық қалыптағы лифт шахталарының конструкциялары. Арқаулау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1910-0101
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	27,3088
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,419
	МАШИНАЛАР МЕН 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
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
218-101-0403	Вертикаль беттердің бетон қорғаныс қабатына арналған арматураның фиксаторлары	дана	84
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	П
261-102-0221	Жалпы мақсаттағы төмен көміртегілі ақшыл болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,6 мм МЕМСТ 3282-74	кг	5,4

11-061910-02 -кесте. Индустриялық қалыптағы лифт шахталарының конструкциялары. Қалыпты монтаждау

Жұмыс құрамы: 1. Қалыптың мүкәммалдық элементтерін ірілендіріп құрастыру, көтеру және монтаждау. 2. Қалыптың беткі қабатын майлау. 3. Тартпа астындағы ПВХ-дан жасалған түтікті орнату.

1106-1910-0201 Индустриялық қалыптағы лифт шахталарының конструкциялары. Қалыпта монтаждау

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1910-0201
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,3267
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0592
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1910-0201
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
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
215-301-0902	Ламинатталған шере қалыңдығы 18 мм ГОСТ Р 53920-2010 қалыңдығы 21 мм	м ²	0,0380
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	0,580
218-101-0306	Металл тіреуіш және салмақ түсіретін элементтер қабырғалардың ірі қалқанды қалыптары	жиын/қалыптың м ²	0,0080
218-101-0501	Қалыпқа арналған ПВХ қорғаныс құбыры	м	0,257

11-061910-03 -кесте. Индустриялық қалыптағы лифт шахталарының конструкциялары. Қалыпты бөлшектеу

Жұмыс құрамы: 1. Қалыптың мүкәммалдық элементтерін бөлшектеу. 2. Қалыптың қалқандарын жабысқан бетоннан тазалау. 3. Бөлшектенген қалыпты сұрыптау және қаттастыра жинау.

1106-1910-0301 Индустриялық қалыптағы лифт шахталарының конструкциялары. Қалыпта бөлшектеу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1910-0301
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,1009
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0245
	МАШИНАЛАР МЕН 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

11-061910-04 -кесте. Индустриялық қалыптағы лифт шахталарының конструкциялары. Бетондау

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.

1106-1910-0401 Индустриялық қалыптағы лифт шахталарының конструкциялары. «Кран-қауға» сұлбасы бойынша бетондау

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1910-0401
002-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,0198
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2462
	МАШИНАЛАР МЕН 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
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
261-101-0210	Бетон	м³	1,015
261-107-0508	Полиэтилен үлдір, қалыңдығы 0,15 мм МЕМСТ 10354-82	1000 м²	0,00016

ТОП 1106-1911 Индустриялық қалыптағы бассейндердің оймаларының конструкциялары
11-061911-01 -кесте. Индустриялық қалыптағы бассейндердің оймаларының конструкциялары. Арқаулау

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.

1106-1911-0101 Индустриалды қалыпта топырақта салынатын бассейндер оймаларының конструкциялары. Арқаулау

Өлшегіш: т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1911-0101
002-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	20,3716
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0631
	МАШИНАЛАР МЕН 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

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1911-0101
341-204-0101	Арматураны бүтүге арналған станоктар	маш.-с	0,3068
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,6847
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
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
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1
261-102-0220	Жалпы мақсаттағы төмен көміртегілі ақшыл болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74	кг	3,603

11-061911-02 -кесте. Индустриялық қалыптағы бассейндердің оймаларының конструкциялары. Қалыпты монтаждау

Жұмыс құрамы: 1. Қалыптың мүкәммалдық элементтерін ірілендіріп құрастыру, көтеру және монтаждау. 2. Қалыптың бетін майлау. 3. ПВХ түтікшелерді орнату.

1106-1911-0201 Индустриалды қалыпта топырақта салынатын бассейндер оймаларының конструкциялары. Қалыпты монтаждау

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1911-0201
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,6301
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0246
	МАШИНАЛАР МЕН 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 кондырғылары	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
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1911-0201
214-210-0102	Бістықтай 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 м 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
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,00002
217-605-0304	Қалыпқа арналған жақпа	кг	3,3818
218-101-0306	Металл тіреуіш және салмақ түсіретін элементтер қабырғалардың ірі қалқанды қалыптары	жиын/қалыптың м²	0,00896
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

11-061911-03 -кесте. Индустриялық қалыптағы бассейндердің оймаларының конструкциялары. Қалыпты бөлшектеу

Жұмыс құрамы: 1. Қалыптың мүкәммалдық элементтерін бөлшектеу. 2. Қалыптарды жабысқан бетоннан тазарту. 3. Бетондау кезінде жұмыс платформаларын бөлшектеу.

1106-1911-0301 Индустриалды қалыпта топырақта салынатын бассейндер оймаларының конструкциялары. Қалыпты бөлшектеу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1911-0301
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1,0264
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0107

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1911-0301
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0107

11-061911-04 -кесте. Индустриялық қалыптағы бассейндердің оймаларының конструкциялары. Бетондау

Жұмыс құрамы: 1. Автобетонсорғышты бетон қоспасын қабылдауға бұру және дайындау. 2. Бетон қоспасын автобетонсорғышпен төсеу орнына беру. 3. Бетон қоспасын бассейн оймасының конструкцияларына тығыздай отырып төсеу. 4. Бетонға күтім жасау. 5. Автобетонсорғышты тазалау және бұру.

1106-1911-0401 Индустриалды қалыпта топырақта салынатын бассейндер оймаларының конструкциялары. Автобетонсорғымен бетондау

Өлшегіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1106-1911-0401
002-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,1891
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1866
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0101	65 м³/сағ	маш.-с	0,0933
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,2838
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0887
261-101-0210	Бетон	м³	1,015
261-107-0508	Полиэтилен үлдір, қалыңдығы 0,15 мм МЕМСТ 10354-82	1000 м²	0,0012

Ресми басылым

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму
министірлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық
істері комитеті**

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс
саласындағы мемлекеттік нормативтер**

**ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК
СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

(ҚР ЭСН 8.04-01-2022)

**6- бөлім. Монолитті бетон және темірбетон
конструкцияларын орнату бойынша құрылыс жұмыстары**

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 индустрии и инфраструктурного развития Республики
Казахстан**

**Государственные нормативы в области
архитектуры, градостроительства и строительства**

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

(ЭСН РК 8.04-01-2022)

**Раздел 6. Работы строительные по устройству
конструкций бетонных и железобетонных монолитных**

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