

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

15- бөлім. Әрлеу құрылыс жұмыстары

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 15. Работы строительные отделочные

**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**

15- бөлім. Әрлеу құрылыс жұмыстары

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

Раздел 15. Работы строительные отделочные

**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 баскармасы
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 1115-01 Қаптау жұмыстары	20
ТОП 1115-0101 Қабырғалар. Табиғи таспен қаптау	20
11-150101-01 -кесте. Қабырғалар. Гранит тақталармен қаптау	20
11-150101-02 -кесте. Қабырғалар. Өктастан, мәрмәрдан немесе травертиннен жасалған тақталармен қаптау	24
ТОП 1115-0102 Бағаналар. Табиғи таспен қаптау	28
11-150102-01 -кесте. Бағаналар. Гранит тақташалармен қаптау	28
11-150102-02 -кесте. Өктастан, мәрмәрдан немесе травертиннен жасалған тақталармен қаптау	34
11-150102-03 -кесте. Қабырғалар және ұстындар. Қаптау. Қабырғалар мен ұстындарды қаптаған кезде тақталар қалыңдығының әрбір 10 мм өзгеруін түзету	39
11-150102-04 -кесте. Беттер. Қаптау. Қорғасынның көлденең жіктерінде төсеу үшін түзеу	40
ТОП 1115-0103 Үстіңгі беттер. Желілік фасонды тастармен қаптау	40
11-150103-01 -кесте. Беттер. Сызықты әрленген фасондық тастарымен қаптау	40
11-150103-02 -кесте. Беттер. Сызықты таза жонылған фасондық тастармен қаптау	43
ТОП 1115-0104 Үстіңгі беттер. Мәрмәр мен травертиннен жасалған қалыңдығы 10 мм табақтармен қаптау	45
11-150104-01 -кесте. Беттер. Қалыңдығы 10 мм әрленген тақталармен қаптау	45
ТОП 1115-0105 Басқыштарды қаптау және терезе алды тақталарын төсеу	46
11-150105-01 -кесте. Басқыштарды қаптау және терезе алды тақталарын төсеу	46
ТОП 1115-0106 Қабырғалар мен бағаналар. Жасанды плиткамен сыртын қаптау	48
11-150106-01 -кесте. Қабырғалар және ұстындар. Бетонды беткей бойынша күйіктасты ағартатын тақталармен сыртқы қаптау	48
11-150106-02 -кесте. Қабырғалар және ұстындар. Бетонды беткей бойынша фасадтық күйіктасты түрлі-түсті тақталармен сыртқы қаптау ("Кабанчик" типті)	49
11-150106-03 -кесте. Қабырғалар және ұстындар. Бетонды беткей бойынша ұсақ күйіктасты тақталардан жасалған кілемдермен сыртқы қаптау	50
11-150106-04 -кесте. Қабырғалар және бағаналар. Металл қаңқада сплиттерлік тақташамен бетон беткі қабат бойынша сыртқы қаптау	51
11-150106-05 -кесте. Тіреуіш қабырғалар. Сплиттерлік тақташамен қаптау	52
ТОП 1115-0107 Ғимараттар ішіндегі үстіңгі бет. Жасанды тақтайшалармен қаптау	53
11-150107-01 -кесте. Қабырғалар мен бағаналар. Жасанды плиткамен сыртын қаптау	53

ТОП 1115-0108 Әрлеуге қойылатын талаптары жоғары ғимараттардағы қаптау жұмыстары	55
11-150108-03 -кесте. Қабырғалар. Жылтыратылған тақталармен қаптау	55
11-150108-04 -кесте. Тіреуіштер. Жылтылдатылған плиталармен қаптау	59
11-150108-05 -кесте. Қабырғалар, бағандар, құламалар, ойықтар. Туфтан, әктастан және ұлутастан жасалған тақталармен қаптау	67
11-150108-06 -кесте. Тіреуіштер. Қалыңдығы 40 мм дейін туф, әктас пен ұлутастан жасалған плиталармен қаптау	71
11-150108-07 -кесте. Едендер. Әртүрлі пішіндегі жылтыратылған тақталардан орнату	74
11-150108-08 -кесте. Аркалар. Жылтыр тақтайшалармен әрлеу	76
11-150108-09 -кесте. Парапет қақпақтары. Қалыңдығы 40-60 мм жылтыр қыш плиткалармен өңдеу	78
11-150108-10 -кесте. Баспалдақтар. Гранит тақталармен қаптау	79
11-150108-11 -кесте. Бүтін гранит баспалдақтар. Орнату	81
11-150108-12 -кесте. Тегіс немесе өрнекті едендер. Жылтыратылған тақталардан орнату	82
11-150108-13 -кесте. Жауырын қабырғалар, жақтаулар. Мәрмәрден жасалған полирленген плиталармен қаптау	84
11-150108-14 -кесте. Сәнді-акустикалық тақталардан жасалған аспалы төбелер. Орнату	86
11-150108-15 -кесте. Қабырғалар. Табақ материалдарымен қаптау	87
11-150108-16 -кесте. Төбелер. Қаңқаларды орнатумен сәндік тақталармен қаптау	88
11-150108-18 -кесте. Ғимараттың қасбеті. Салмақ түсетін қаңқаны орната отырып алюминий панельдерімен қаптау	91
11-150108-19 -кесте. Терезе еңістері және сыртқы судың қайту жолдары. Қалыңдығы 250 мм полимермен жабылған мырыштатылған болаттан жасалған құрылғы	95
11-150108-20 -кесте. Тартпалы төбелер. Поливинилхлоридтік тақташадан жасалған (ПВХ) құрылғы	96
11-150108-21 -кесте. Аспалы төбелер. Панельдерді құрастырумен құрылғысы	97
ТОП 1115-0109 Желдетілетін қасбеттер	98
11-150109-01 -кесте. Желдетілетін қасбеттер. Фиброцемент тақталарымен қаптаумен құрылғы	98
11-150109-02 -кесте. Желдетілетін қасбеттер. Қыш-граниттік тақташалармен қаптаумен құрылғы	99
11-150109-04 -кесте. Желдетілетін қасбеттер. Бу өткізбейтін мембранадан жасалған желден-судан қорғау қабатының құрылғысы	100
11-150109-05 -кесте. Желдетілетін қасбеттер. Металлсайдингпен қаптаумен құрылғысы	101
ТОП 1115-0110 Жарық мөлдір қасбеттік конструкциялар	103

11-150110-01 -кесте. Гимараттың қасбеті. Шыны панельдермен қаптаумен құрылымдық жүйені монтаждау	103
11-150110-02 -кесте. Қасбеттер. Планарлық (рамасыз) шынылауды монтаждау	104
ТОП 1115-0111 Сәндеу жұмыстары	105
11-150111-01 -кесте. Қасбеттер. Полимерлік материалдардан жасалған сәндік элементтермен әрлеу	105
ТОП 1115-0112 Көркем құндылығы бар объектілердегі қаптау жұмыстары	105
11-150112-01 -кесте. Қасбеттер. Беттік кірпіштен жасалған дайын бұйымдармен қаптау	105
11-150112-02 -кесте. Кірпішті құрылыс салу жағдайында берілген өлшемдерге дейін өңдеу	107
11-150112-03 -кесте. Қасбеттер. Нобайлар бойынша керамикалық тақташамен қаптау	108
КІШІ БӨЛІМ 1115-02 Сылақ жұмыстары	110
ТОП 1115-0201 Қасбеттер. Сылау	110
11-150201-01 -кесте. Қабырғалар, ұстындар, бағандар, бұғаттар, тартқыштар және маңдайшалар. Тас бойынша цемент-эк ерітіндісімен жақсартылған сылақ	110
11-150201-02 -кесте. Қабырғалар, ұстындар, бағандар. Тас бойынша жоғары сапалы цемент-эк ерітіндісімен сылау	111
11-150201-03 -кесте. Еңістер. Тасты жоғары сапалы цемент-эк ерітіндісімен сылақтау	114
11-150201-04 -кесте. Бұғаттар, тәждер, жақтаулар. Тас бойынша цементтік-эктас ерітіндісімен жоғары сапалы сылау	114
11-150201-05 -кесте. Қабырғалар, ұстындар, бағандар. Тас бойынша жоғары сапалы сәндік ерітіндімен сылау	115
11-150201-06 -кесте. Еңістер. Тасты жоғары сапалы декоративтік ерітіндімен сылақтау	118
11-150201-07 -кесте. Бұғаттар, тәждер, жақтаулар. Тас бойынша декоративтік ерітіндімен жоғары сапалы сылау	118
ТОП 1115-0202 Қасбеттер. Ұнтақ атқыш арқылы сәндік ұнтақтармен жасалатын фактуралық әрлеу	119
11-150202-01 -кесте. Қасбеттер. Мәрмәр қиқымымен фактуралық өңдеу	119
11-150202-02 -кесте. Қасбеттер. Шыны қиқымымен фактуралық өңдеу	120
ТОП 1115-0203 Ғимараттар ішіндегі үстіңгі бет. Сылау	120
11-150203-01 -кесте. Ғимараттардың ішіндегі үстіңгі беттер. Эк ерітіндісімен сылау	120
11-150203-02 -кесте. Ғимараттардың ішіндегі беттер. Цемент-эк немесе цемент ерітіндісімен тас пен бетонды сылау	125
11-150203-03 -кесте. Сыртқы қабырғалар. Тас және бетон бойынша эк ерітіндісімен ішкі беткейлерді сылақтау (қалған беткейлер сылақтанбайтын кезде)	127

11-150203-04 -кесте. Сыртқы қабырғалар. Тас және бетон бойынша цемент-эк немесе цемент ерітіндісімен ішкі беткейлерді сылақтау (қалған беткейлер сылақтанбайтын кезде)	128
11-150203-05 -кесте. Қабырғалар, төбелер, құламалар. Бетон беткейлерді тұтас тегістеу (бір қабатты сылау)	129
11-150203-06 -кесте. Қабырғалар. Ішкі беткі қабаттарды құрғақ қоспалармен сылақтау	130
11-150203-07 -кесте. Терезе және есік еңістері. Ішкі беткі қабаттарды құрғақ қоспалармен сылақтау	131
ТОП 1115-0204 Жекелеген орындар. Қалақтау	132
11-150204-01 -кесте. Жеке орындар. Сылау	132
11-150204-02 -кесте. Жақтаушылар. Құру	135
ТОП 1115-0205 Баспалдақ алаңдары мен алаңқайлары. Қалақтау	135
11-150205-01 -кесте. Баспалдақ марштары мен алаңдары. Өңдеу	135
ТОП 1115-0206 Беткі қабаттар. Бояу немесе тұсқағаздар жаспыруға әрлеу	137
11-150206-01 -кесте. Жиналмалы элементтермен тақталардан жасалған беттер. Бояу немесе тұсқағаз желімдеу үшін әрлеу	137
11-150206-02 -кесте. Ішкі беттер. Құрғақ қоспалармен өңдеу	138
11-150206-03 -кесте. Ішкі беткі қабаттар. Сырлау шыны кенебімен қатайту (желімдеу)	140
ТОП 1115-0207 Торша бойынша қалақтау	141
11-150207-01 -кесте. Жақтау қондырғыларынсыз тор бойынша сылау	141
11-150207-02 -кесте. Қаңқа. Орнату	143
ТОП 1115-0208 Цементті-церезитті қалақтау	144
11-150208-01 -кесте. Беттер. Тас пен бетонда цемент-церезитпен сылау	144
ТОП 1115-0209 Рентгеннен қорғайтын ерітіндімен қалақтау	145
11-150209-01 -кесте. Рентгенқорғаушы ерітіндімен сылау	145
ТОП 1115-0210 Кессонды төбелер	146
11-150210-01 -кесте. Проекция алаңы 12м ² дейінгі тік бұрышты кессондар. Қырлы темірбетондық жабынды бойынша сылау	146
11-150210-02 -кесте. Проекция алаңы 12м ² асатын тік бұрышты кессондар. Қырлы темірбетондық жабынды бойынша сылау	151
ТОП 1115-0212 Сәндік жұмыстар	152
11-150212-01 -кесте. Қабырғалар, төбелер. Шегрен бедеріне қарай беткейді механикалық өңдеу	152
11-150212-02 -кесте. Ғимараттардың беткі қабаттары. Минералды немесе полиминералды паста құрамдарынан жасалған сәндік жабындармен әрлеу	153
11-150212-03 -кесте. Ғимараттың беттері. Құрғақ минералды қоспалардан декоративтік сылақпен әрлеу	158
11-150212-04 -кесте. Ғимараттардың беткі қабаты. Травертин астына дайын сәндік құрамдармен өңдеу	160

ТОП 1115-0213 Ғимараттың қасбеті. Жылу оқшаулағыш жұқа қабатты сылақ жүйесінің құрылғысы	160
11-150213-01 -кесте. Ғимараттың қасбеті. Арқауланған қабатпен сыртқы жылу оқшаулау құрылғысы	160
11-150213-03 -кесте. Ғимараттың қасбеті. Қосымша арқаулау қабатының құрылғысы	162
11-150213-04 -кесте. Ғимараттың қасбеті. Ғимараттың сыртқы бұрыштарын, терезе және есік ойықтарын қосымша арқаулау	163
11-150213-05 -кесте. Ғимараттың қасбеті. Терезе және есік еңістеріндегі арқауланған қабаты бар сыртқы жылу оқшаулау құрылғысы	164
11-150213-06 -кесте. Ғимараттың қасбеті. Қосымша арқаулағыш жапсырмаларды (орамаларды) орнату	165
КІШІ БӨЛІМ 1115-03 Мәнерлеп жапсыру жұмыстары	167
ТОП 1115-0301 Гипстық ұзына бойғы детальдар. Орнату	167
11-150301-01 -кесте. Гипсті бедерлі жазық, дөңес, бедерлі, қарапайым немесе күрделі суреті бар бөлшектер (тілулер, белбеулер, фризалар, тамшылар және тағы да сол сияқтылар). Орнату	167
ТОП 1115-0302 Гипстық даналанған детальдар. Орнату	168
11-150302-01 -кесте. Гипсті розеткалар (кессондық , төбеге орнататын дөңгелек, көп қырлы), суреттері қарапайым, орташа және күрделі. Орнату	168
11-150302-02 -кесте. Гипсті даналап жасалған бөлшектер. Бағаналарда орнату	169
11-150302-03 -кесте. Гипсті даналап жасалған бөлшектер. Орнату	171
ТОП 1115-0303 Цементті ұзына бойғы детальдар. Орнату	175
11-150303-01 -кесте. Цементті өң бойымен өлшенетін бедерлі жазық, дөңес, бедерлі, қарапайым немесе күрделі суреті бар бөлшектер. Орнату	175
ТОП 1115-0304 Цементті даналанған детальдар. Орнату	177
11-150304-01 -кесте. Цементтен даналап жасалған бөлшектер. Орнату	177
11-150304-02 -кесте. Цементтен даналап жасалған бөлшектер. Орнату	179
11-150304-03 -кесте. Цементтен даналап жасалған бөлшектер. Орнату	183
КІШІ БӨЛІМ 1115-04 Бояу жұмыстары	186
ТОП 1115-0401 Үй-жайдың ішінде сулы құрамдармен бояу	186
11-150401-01 -кесте. Үй-жайлардың ішіндегі беттер. Желім, казеин су құрамдарымен бояу	186
11-150401-02 -кесте. Үй-жайлардың ішіндегі беттер. Әк, силикат су құрамдарымен бояу	188
11-150401-03 -кесте. Ағаш сегментті фермалар. Силикатты бояу	189
11-150401-04 -кесте. Желімді бояу бойынша бетті бөлу	189
ТОП 1115-0402 Қасбеттер. Ағаштардан немесе аспалы бесіктерден бояу	191
11-150402-01 -кесте. Қасбеттер. Беткейді дайындай отырып ағаштардан әктік, силикаттық, цементтік бояу	191

11-150402-02 -кесте. Қасбеттер. Беткейді дайындай отырып ағаштардан перхлорвинилді, кремнийорганикалық, поливинилацетаттық бояу	192
11-150402-03 -кесте. Қасбеттер. Дайындалған беткей бойынша ағаштардан әктік, силикаттық, цементтік бояу	193
11-150402-04 -кесте. Қасбеттер. Дайындалған беткі қабат бойынша құрылыс сатыларынан бояу, перхлорвинилді, кремний органикалық, поливинилацетатты	194
11-150402-05 -кесте. Қасбеттер. Беткейді дайындай отырып люлькалардан әктік, силикаттық, цементтік бояу	195
11-150402-06 -кесте. Қасбеттер. Беткейді дайындай отырып люлькалардан перхлорвинилді, кремнийорганикалық, поливинилацетаттық бояу	196
11-150402-07 -кесте. Қасбеттер. Дайындалған беткей бойынша люлькалардан әктік, силикаттық, цементтік бояу	197
11-150402-08 -кесте. Қасбеттер. Дайындалған беткей бойынша люлькалардан перхлорвинилді, кремнийорганикалық, поливинилацетаттық акрильді бояу	198
ТОП 1115-0403 Майлы құрамдармен бояу	199
11-150403-01 -кесте. Майлы ағартылған қарапайым колермен бояу	199
11-150403-03 -кесте. Майлы ағартылған жақсартылған колермен бояу	202
11-150403-05 -кесте. Майлы ағартылған жоғары сапалы колермен бояу	205
11-150403-07 -кесте. Жоғары сапалы бояған кезде үшінші сылап бітеу	207
11-150403-08 -кесте. Кейін лессирлеу бояу арқылы қатарлап бөлу	209
11-150403-09 -кесте. Едендерді лакпен бояу және едендер мен қабырғаларды маталармен желімдеу	209
11-150403-10 -кесте. Металл беттер. Колер қосып, майлы белиламен бояу	210
11-150403-12 -кесте. Төбе жабындылары. Жосамен бояу	212
11-150403-13 -кесте. Маңдайшадағы болат қаптамалары. Қызыл бояумен бояу	212
ТОП 1115-0404 Лактар мен арнайы құрамдарды жағу және бояу	213
11-150404-01 -кесте. Лактармен және арнайы құрамдармен бояу	213
11-150404-02 -кесте. Олифтелген бет. Майлы және спирт лактарымен бояу	216
11-150404-03 -кесте. Металл бойымен 1 рет бояу	218
11-150404-04 -кесте. Металл бойымен 2 рет бояу	220
ТОП 1115-0405 Поливинилацетатты су эмульсиялы құрамдармен бояу	221
11-150405-01 -кесте. Поливинилацетатты су эмульсиялы құрамдармен бояу	221
ТОП 1115-0406 Сәндік жұмыстар	225
11-150406-01 -кесте. Беттер. Декоративтік әрлеу	225
11-150406-02 -кесте. Беткі қабаттар. Көбікті полистирольден (немесе көбікті полиуретаннан) жасалған галтельдерді (ернеулерді) орнату	229
КІШІ БӨЛІМ 1115-05 Шыны жұмыстары	230
ТОП 1115-0501 Тұрғын үй және қоғамдық ғимараттардың ағаштан жасалған терезе жақтаулары, фрамугалары, жарма есіктің бөліктері және витриналары. Шынылау	230

11-150501-01 -кесте. Қалыңдығы 3 мм терезе шынысымен шынылау	230
11-150501-02 -кесте. Терезе және сөре шыныларымен шынылау	232
11-150501-03 -кесте. Қалыңдығы 4 мм терезе шынысымен шынылау	233
11-150501-04 -кесте. Ағаш жақтаулар. Қалыңдығы 3 мм үш қабатты терезе шынысымен шынылау	236
11-150501-05 -кесте. Ағаш жақтаулар. Қалыңдығы 4 мм үш қабатты терезе шынысымен шынылау	237
11-150501-06 -кесте. Бір қабатты есік тақталары. Шынылау	238
ТОП 1115-0502 Өнеркәсіптік ғимараттардың жақтаулары. Шынылау	238
11-150502-01 -кесте. Ағаш жақтаулар. Шынылау	238
11-150502-02 -кесте. Болат жақтаулар. Шынылау	240
ТОП 1115-0503 Конструкциялар. Профильді шынымен шынылау	242
11-150503-01 -кесте. Терезе жақтаулары. Шынылау	242
11-150503-02 -кесте. Аралықтар. Монтаж	244
11-150503-03 -кесте. Металл жақтаулар. Құрылыс жағдайларында екі қабатты шыныпакеттермен шыналау	245
11-150503-04 -кесте. Зенитті шамдар. Пішінді шынымен әйнектеу	246
ТОП 1115-0504 Конструкциялар. Органикалық шынымен қаптау	247
11-150504-01 -кесте. Кіреберіс күнқағарлар, шамдар, аспалар. Қаптау	247
11-150504-02 -кесте. Шамдар мен аспалар. Профильді орнату	248
КІШІ БӨЛІМ 1115-06 Тұсқағаз жұмыстары	249
ТОП 1115-0601 Тұсқағаз жұмыстары	249
11-150601-01 -кесте. Қабырғалар. Қарапайым, басылған және тығыз тұсқағаздарды және линкрусты жабыстыру	249
11-150601-03 -кесте. Қабырғалар. Поливинилхлоридті сәндік-әрлейтін өзі жабысатын үлдір жабыстыру	250

**БЕЛГІ ҮШІН
ДЛЯ ЗАМЕТОК**

БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР

Құрылыс жұмыстарына арналған элементтік сметалық нормалар**15-БӨЛІМ. ӘРЛЕУ ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫ**

Енгізу күні 2022-04-18**Жалпы бөлім**

«Әрлеу құрылыс жұмыстары» деген 15-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.

Техникалық бөлік

1 Жалпы нұсқаулар

1.1 Осы Бөлімге қаптау, сылау, жапсыру, сырлау, шыны және тұсқағаз жұмыстарына арналған нормалар енгізілген.

1.2 Осы Бөлімнің нормалары мыналарды көздейді:

А) биіктігі (еденнен төбеге дейін) 4 м-ге дейін үй-жайларды әрлеу кезінде мүкәммал үстелдерінен, баспалдақтардан және қосалқы сатылардан жұмыстарды орындау, жапсырма бұйымдарды орнату және әйнектеу-8 м-ге дейін. Аралас жұмыстар үшін бұдан бұрын орнатылған құрылыс сатыларын пайдалану мүмкіндігі немесе биіктігі 8 м-ден асатын үй-жайларда әрлеу жұмыстарын жүргізу үшін қайтадан құрылғы жобалық деректермен белгіленеді. Құрылыс сатыларының қайтадан құрылғысы «Кірпіштерден және блоктардан жасалған конструкцияларды орнату бойынша құрылыс жұмыстары» деген 8-бөлімінің нормалары бойынша қосымша анықталады;

б) дайын құрылыс сатыларынан табиғи таспен немесе жасанды тақташалармен қасбетті сылау немесе қаптау. Қажет болған жағдайда олардың құрылғысы жобалық деректер негізінде «Кірпіштерден және блоктардан жасалған конструкцияларды орнату бойынша құрылыс жұмыстары» деген 8-бөлімінің нормалары бойынша қосымша анықталады;

в) аралас жұмыстар үшін орнатылған құрылыс сатыларынан немесе баспалдақтар мен бесіктерден қасбеттерді бояу.

1.3 Табиғи таспен қаптау нормалары қисықтық радиусы 25 м-ден асатын жазық және қисық сызықты беттерді қаптауды ескереді.

1.4 Табиғи таспен қаптауға арналған стандарттар қажетті құрылымға өзгертілген фрезерлік жиектері мен ұштары бар тақталарды қолдануды көздейді.

1.5 Табиғи таспен қаптауға арналған нормаларда қалыңдығы – 40 мм жылтыратылған граниттен жасалған тақталарды қолдану көзделеді, тазартылған-100 мм, жартас астында – 150 мм; әктастан – 60 мм; мәрмәр мен травертиннен – 25 мм.

Қалыңдығы бойынша нормаларда қабылданғандардан ерекшеленетін тақталарды қолданған кезде қалыңдық өзгерісінің әрбір 10 мм 1115-0102-(0301÷0303) нормаларына сәйкес қаптаманың 1 м² ресурстар шығысын қосу немесе алып тастау;

Төбелерді қаптауға арналған 1115-0108-(1601÷1603, 1608) нормалары қаңқаны дайындау және оны төбелердің негізгі конструкциясына бекіте отырып орнату бойынша жұмыстарды, қажет болған жағдайларда дыбыс оқшаулағыш материалдарды төсеуді және қаптау тақталарын тиісті әрлеуді қамтиды.

1.6 Радиусы 2 м-ден асатын жазық және қисық сызықты ішкі беткі қабаттарды жасанды тақташалармен қаптауға арналған нормалар бір немесе екі түсті кез-келген өлшемдегі тақташаларды қолдануды көздейді.

1.7 Нормаларда жұмыстарды жүргізу және қабылдау қағидаларында айқындалған рұқсаттармен орындалған тас, бетон және басқа да беткі қабаттарды сылау көзделген: текіректердің қабылданған орташа қалыңдығы рұқсат етілгеннен аспайтын ауытқулары бар сылақты алу үшін беткі қабаттарды қажетті тегістеуді ескереді.

Жұмыстарды жүргізу және қабылдау қағидаларында рұқсат етілгеннен үлкен ауытқулармен орындалған конструкциялардың беткі қабаттарында текіректің қалыңдығын өзгертуге арналған нормаларды түзетуге жол берілмейді.

Жобаға сәйкес сылақ текірегінің қалыңдығы көрсетілгеннен астам болған жағдайда, сылақ жұмыстарының құнын жеке бірлік нормалары бойынша анықтау керек.

Ерітінділердің құрамы былайша қабылданады: цемент-1:3, цемент-эк – 1:1:6, эк – 1: 2,5.

Ішкі беткі қабаттарды гипс негізіндегі құрғақ қоспалармен сылауға және әрлеуге арналған 1115-0203-(0601, 0602, 0701), 1115-0206-(0201-0208) нормалары рұқсат етілген ауытқуларды ескере отырып, орташаланған қалыңдықтар бойынша анықталған және қабылданған. Текіректің қалыңдығын өзгертуге арналған ресурстарды түзетуге жол берілмейді.

1.8 Қасбеттерді сылауға арналған нормалар жақсартылған және жоғары сапалы әрлеуді көздейді және қасбеттердің жекелеген элементтерін (қабырғалар, еңістер, тартпалар және т.б.) сылауға арналған жұмыстарды қамтиды.

1.9 Ғимарат ішіндегі беткі қабаттарды сылауға арналған нормалар беткі қабаттарды қарапайым, жақсартылған және жоғары сапалы әрлеуді көздейді.

Нормаларда жекелеген беткі қабаттарды: қабырғаларды, соның ішінде жылыту тауашаларының еңістерін, терезе бітеуіштерін (төменгі бөліктерден басқа) сылауға және плитустарды, төбелерді майлауға, тартқыштарды, падугаларды, терезе еңістері мен жақтауларды әрлеу түрлері бойынша созуға арналған жұмыстар бар.

1.10 Арнайы сәулеттік безендірілген үй-жайлардағы (көрермендер залы, театрлар, клубтар, мұражай және көрме залдары және т.б.) беткі қабаттарды сылау жұмыстарын 1115-0201-(0201÷0702) нормалар бойынша анықтау қажет.

1.11 Жобада беткі қабаттарды кертуді орындау қажеттілігі көзделген жағдайларда, оны 1115-0204-(0108, 0109) нормалар бойынша анықтау қажет.

1.12 Баспалдақ басқыштары мен алаңдарды сылауға арналған 1115-0205-(0101÷0104) нормалар жеке элементтерден (басқыштар, арқалықтар, тақталар және т.б.) сылауды көздейді. Құрама баспалдақ басқыштарын және алаңдарды әрлеуді 1115-0206-0104 норма бойынша айқындаған жөн.

1.13 Қасбеттерді сылау кезінде терезе құймаларын сылау 1115-0201-(0301, 0601) нормалар бойынша анықталуы тиіс.

1.14 1115-0201-(0101÷0702) нормалар тор бойынша қасбеттердің жекелеген элементтерін сылауды көздемейді. Бұл жұмыстарды 1115-0207-(0101÷0106) нормалар бойынша анықтау керек.

1.15 1115-0303-(0101÷0106), 1115-0304-(0101÷0306) нормаларда кәдімгі цементте жасалған жапсыру бөлшектерін орнату ескерілген. Жапсыру бөлшектерінің алдыңғы беттерін әрлеу нормаларда көзделмеген.

1.15 Осы Бөлімнің нормаларында көзделмеген жапсыру бөлшектерін орнату күрделілігі бойынша неғұрлым қолайлы бұйымдардың түрлеріне қатысты айқындалуы тиіс.

1.17 Жапсырмалы бұйымдарды орнатуға арналған нормалар барлық саңылауларды тесуді және бітеуді, тығындарды қоюды, шегелер мен ілмектерді қағуды, тігістерді бітеуді және ерітіндіні дайындауды қоса алғанда, барлық қажетті жұмыстардың орындалуын ескереді.

1.18 Бір модельден қалыптастырылатын бөлшектердің санын Техникалық бөліктің 1-кестесінде келтірілген деректер бойынша қабылдау керек. Көрсетілгеннен аз мөлшерде бірдей суретті жапсыру бөлшектеріне тапсырыс берген кезде әр тапсырыс үшін бір модель қабылдануы керек.

1-кесте-Бір модельден қалыптастырылатын бөлшектердің саны

Позиция №	Бөлшектердің атауы	Өлшем бірлігі	Бір модельге бөлшектер саны	
			гипс	цемент
1	Өрнегі жоқ балясиалар	дана	250	150
2	Өрнектелген балясиалар	дана	150	100
3	Базалар, розеткалар, иондық, дорикалық және тоскандық капительдер, гербтер және т. б. - тегіс немесе қарапайым сурет	дана	150	100
4	Бұл да сондай, өрнектелген немесе күрделі сурет, тізбектер	дана	100	60
5	Тегіс вазалар, кронштейндер, модульдер және ұнтақтар	дана	170	100
6	Бұл да сондай, өрнектелген	дана	80	50
7	Коринфті капительдер	дана	70	35
8	Бойлық бөлшектер (тіліктер, белдіктер, фриздер, тамшылар және т. б.) биіктігі 500 мм дейін қарапайым сурет	дана	125	75
9	Бұл да сондай, күрделілігі орташа және күрделі сурет	дана	75	50
10	Бұл да сондай, биіктігі 500 мм-ден асатын қарапайым сурет	дана	200	120
11	Бұл да сондай, күрделілігі орташа және күрделі сурет	дана	120	80
12	Тұтқалар мен адырнарлар	дана	200	120

1.19 Сырлау жұмыстарына арналған нормаларда дайын құрамдарды – тегістеуіштерді, төсеме-бояуларды, бояуларды қолдану көзделген; құрылыс салу жағдайларында дайындалатын қажетті құрамдарды пайдалана отырып, сырлау жұмыстарына арналған ресурстардың шығысын анықтау үшін сол нормалар қолданылады.

1.20 Сырлау жұмыстарына арналған нормаларда құрылысқа түсетін ағаш бұйымдарын әліпмайланған немесе екінші бояуға дайындалған бояу көзделген.

1.21 Биіктігі 4-тен 8 м-ге дейінгі үй-жайлардағы қабырғалар мен төбелерді бояу кезінде нормаларға Техникалық бөліктің 3-кіші бөлімінде келтірілген коэффициенттер қолданылады.

1.22 Ойықтарды балкон есіктерімен толтырмаларды бояуды терезе ойықтарының толтырмаларын бояу ретінде анықтау керек.

1.23 Ағаш тұтқаларды бояуды терезе ойықтарының толтырмаларын бояу ретінде анықтау керек.

1.24 1115-0403-(0301÷0311, 0501÷0509) нормаларда екі реңкпен бояу көзделген. Бір жазықтықты 100 м² боялған бетке әрбір келесі реңкке 2 реңктен артық бояған кезде: еңбек шығындарына – 1,5 адам-сағ.

1.25 Терезе және есік балкондарының ойықтарының толтырмаларын қосарланған жақтаулармен немесе төсемдермен жармаларды (төсемдерді) ажыратуға және жалғауға бояу кезінде 100 м² боялған бетке: еңбек шығындарына – 2,2 адам-сағ. қосу керек.

1.26 1115-0404-(0101÷0103) нормаларда эмаль құрамдарымен жабылған кезде бетті дайындау жақсартылған әрлеумен ағаш беттерді майлы бояу үшін қабылданған процестер кешенін көздейді.

1.27 Мәрмәр мен жібекке бөлшектеуге арналған бетті дайындау жоғары сапалы әрлеумен және үшінші бітеуішті және ажарлауды қосумен 1115-0406-(0101÷0108) нормалар бойынша сылақ бойынша майлы бояуға арналған процестер кешенін қамтиды.

1.28 Жібек түстес әірлеуге арналған 1115-0406-(0103÷0108) нормаларда үш күрделілік санатындағы айналармен өңдеу бойынша жұмыстарды орындауға ресурстардың шығысы көзделген (2-кесте).

2-кесте-Үш күрделілік санатындағы айналармен бөлу бойынша жұмыстарды орындауға арналған ресурстардың шығысы

Күрделілік санаты	Саны		
	фондағы ренктер	трафареттер	жұқа тақтай
1	2-3	1	2
2	3	2	2
3	3-5	2-3	5

1.29 1115-0406-(0109÷0111) нормалардың нобайлары бойынша бөлшектеу күрделіліктің үш санатын көздейді: суретпен әлсіз қанықтылық, трафареттер мен тарақ жолақтары бойынша толтырылған (фон 40%-дан астам), суреттің орташа қанықтылығы (фон 20%÷40%) және суреттің қою қанықтылығы (фон 20%-дан аз).

1.30 Жібек түстес етіп шашкалармен әрлеуді 1115-0406-0108 норма бойынша анықтау керек.

1.31 Болат конструкцияларды бояуды «Құрылыс конструкцияларын және жабдықтарды тоттанудан қорғау бойынша құрылыс жұмыстары» деген 13-бөлімінің нормалары бойынша айқындаған жөн.

1.32 Қасбеттерді әк, силикат, цемент және эмульсия бояуларымен бояуға арналған 1115-0402-(0101÷0803) нормаларда қарапайым қасбеттерді бояу ескерілген. Күрделі қасбеттерді бояуды Техникалық бөліктің 3-кіші бөлімінің 3.21-тармағында келтірілген коэффициенттерді қолдана отырып, осы нормалар бойынша айқындаған жөн. Күрделі қасбеттерге қабырғалардың жалпы ауданының 30%-дан астам сәулеттік бөлшектері бар қасбеттер жатады.

1.33 1115-0501-0105 нормада қораптарсыз ішкі фрамугаларды шынылау көзделген. Сыртқы фрамугалардың қораптармен әйнектелуін сыртқы терезе ойықтарының әйнектелуі ретінде анықтау керек.

1.34 1115-0501-(0203÷0204) нормаларда жобаға тапсырыстық ерекшелік бойынша тапсырыс берушінің ассортиментінде витриналық (жылтыратылмаған және жылтыратылған) шынымен әйнектеу көзделген. Зауыт ассортиментінде витриналық әйнекпен шынылау қажет болған жағдайда, оның шығысын жобалық ерекшелікке, өнеркәсіп шығаратын әйнектердің көлеміне және 2% мөлшеріндегі шығындарды ескере отырып, ұтымды кесуге сүйене отырып, тұтастай объектіге есептеу бойынша анықтау керек, бұл ретте кез келген жағының өлшемі 400 мм және одан астам шыны қалдықтары оның жалпы шығыс көлемінен алып тасталуы керек.

1.35 Оларды әрлеуге жобаға сәйкес жоғары сәулеттік талаптар қойылатын объектілерді салу кезіндегі әрлеу жұмыстары 1115-0108-(0301÷1307) нормалар бойынша айқындалуға тиіс.

1.36 Сәндік-акустикалық тақталардан жасалған аспалы төбелердің құрылғысына арналған 1115-0108-1401 нормада салмақ түсетін болат конструкциялар ескерілмеген және «Металл конструкцияларды орнату бойынша құрылыс жұмыстары» деген 9-бөлімнің нормалары бойынша қосымша ескерілуі тиіс.

1.37 Беткі қабаттың үшінші бітеуді орындауға арналған 1115-0403-(0701÷0706) нормаларды қолдану жобалық деректермен негізделуі тиіс

1.38 «Көркемдік құндылығы бар объектілердегі қаптау жұмыстары» деген 12-топ қасбеттерді (театрлар, мұражайлар, галереялар және т.б.) әрлеу бойынша күрделі сәулет-көркемдік, ою-өрнектеу шешімдерін пайдалана отырып, объектілердің құрылысы кезінде шығындарды анықтау үшін қолданылады.

1115-0112-(0101-0206) нормалар бойынша ресурстардың шығындары номиналды өлшемі 0,3 НФ дейінгі беттік кірпіш үшін ескерілді.

1115-0112-(0101÷0104) нормаларда 2103-0199-9904 «Кірпіш» ресурсының шығысын беттік кірпіші үшін 0,3 НФ номиналды өлшеммен жобалау деректеріне (жұмыс сызбаларына, ерекшеліктерге) сәйкес қаптауға арналған бұйымдардың шығысына 10-кестеде (3.27, 3.28-т.) келтірілген коэффициенттерді қолдану арқылы анықтаған жөн.

1.39 Гипс негізіндегі құрғақ қоспалармен ішкі беттерді әрлеуге арналған 1115-0206-02-кестенің нормалары орташа қалыңдық бойынша анықталды және қабылданды. Шығысты өзгертуге арналған ресурстарды түзетуге жол берілмейді.

2 Жұмыстардың көлемін есептеу қағидалары

Қаптау жұмыстары

2.1 Беткі қабатты табиғи таспен қаптау бойынша жұмыстардың көлемі қаптау бетінің ауданы бойынша есептелуі тиіс, бұл ретте:

а) қаптаудың ауданын анықтау үшін қабырғалар мен бағаналардың өлшемдері сыртқы айналма бойынша жоспардағы сынықтарды ескере отырып, яғни қаптайтын тақталарды қамтитын қималар бойынша қабылдануы тиіс;

б) пішінделген тастармен және бөлшектермен қаптау кезінде қаптау бетінің ауданы тастардың немесе бөлшектердің бедерін есепке алмай қабылданады (үлкен жағының кескіні бойынша);

в) пішінделген тартқышты (ернеулер, жақтаулар және т.б.) оның биіктігінен (енінен) жоғары шығару кезінде тартқыш өлшемі үлкен жағы бойынша қабылданады.

2.2 Баспалдақтарды қаптау және терезе астындағы тақталарды төсеу бойынша жұмыстардың көлемін қалауға немесе сылаққа бекітілген тақталардың ұштарын ескере отырып есептеу керек.

2.3 Беткі қабатты жасанды тақталармен қаптау бойынша жұмыстардың көлемі оның бедерін есепке алмай қаптау бетінің ауданы бойынша есептелуі тиіс.

2.4 Беткі қабаттарды жасанды мәрмәрмен қаптау бойынша жұмыстардың көлемін қаптаманың жайылған беті бойынша есептеу керек.

2.4 а Беттік кірпіштен жасалған бұйымдармен қаптау бойынша жұмыстардың көлемі (12-топ) жобаның ерекшеліктері негізінде оның бедерін ескермей қаптау бетінің ауданы бойынша есептелуі тиіс.

1115-0112-(0201÷0206) қаптау кірпішін фигуралық өңдеу бойынша көлемі жобаның ерекшеліктеріне сәйкес есептеледі.

Сылақ жұмыстары

2.5 Қабырғаларды сылау ауданын қораптардың сыртқы қоршауы бойынша ойықтардың ауданын алып тастағанда есептеу керек. Қасбеттерді жақсартылған және жоғары сапалы сылау кезінде сәулет бөлшектері (ернеулер, белдіктер, жақтаулар және басқа да тартқыш бөлшектер) сондай-ақ ғимаратқа жанасып жатқан бағаналар мен төрт қырлы ұстындар алып жатқан аудан қабырғалар алаңына қосылмайды және бөлек айқындалуға тиіс.

2.6 Терезе еңістері мен су ағызғыштарының, есік еңістерінің, сондай-ақ қабырға жазықтығынан шығатын және сәулет және конструктивтік бөлшектер қабырғаларының қалыңдығына кіретін бүйірлік беткі қабаттардың ауданы ені бойынша екі топқа бөлінумен жеке есептелуі тиіс: ені: 200 мм-ге дейін және 200 мм-ден астам.

2.7 Бағаналарды (ғимаратқа жапсарлас немесе жеке тұрған), сондай-ақ төрт қырлы ұстындарды сылау бойынша жұмыстардың көлемі олардың жайылған бетінің ауданы бойынша есептелуі тиіс.

2.8 Қасбеттерді жоғары сапалы сылау кезінде ернеулерді, тартқыштарды, белдеулерді, жақтауларды және басқа да тартылған бөлшектерді созу бойынша жұмыстардың көлемін олардың қасбеттің бетінде алатын ауданы бойынша (қабырғаға кескіні бойынша), ал олардың биіктігінен асатын еңісі бар ернеулерді тарту бойынша - олардың көлденең кескінінің ауданы бойынша есептеу қажет.

2.9 Сыланған беткі қабатқа орнатылатын жапсыру бөлшектерінің алатын ауданы сылақтың жалпы ауданынан алынып тасталмауы тиіс.

2.10 Ішкі сылақ бойынша жұмыстардың көлемін оларды әрлеу түріне байланысты (қарапайым, жақсартылған, жоғары сапалы) жеке үй-жайлар бойынша немесе пәтер, қабат, секция бойынша және т.б. тұтастай алғанда, егер барлық Үй-жайлар үшін әрлеу түрі бірдей қабылданса, анықтау керек.

2.11 Ішкі қабырғаларды сылау бойынша жұмыстардың көлемі қораптардың сыртқы қоршауы бойынша ойықтардың ауданын және тартылған тақтайлар алып жатқан ауданды шегере отырып, есептелуі тиіс. Қабырғалардың биіктігін таза еденнен төбеге дейін өлшеу керек. Төрт қырлы ұстындардың бүйір жақтарының ауданы қабырғалардың жалпы ауданына қосылуы керек.

2.12 Төбелерді сылау бойынша жұмыстардың көлемі (оның ішінде кессонның көлденең кескінінің ауданы 12 м² дейін кессонды) қабырғалардың немесе арақабырғалардың ішкі қырлары арасындағы аудан бойынша есептелуі тиіс. Кессонның көлденең кескінінің ауданы 12 м² артық қабырғалы аражабындарды және кессонды төбелерді сылау жөніндегі жұмыстардың көлемін жайылған бет бойынша есептеу керек.

2.13 Бүйірлік және жоғарғы терезе бітеуіштері мен еңістерін, жылыту қуыстарын сылау 1115-0203-(0103, 0105, 0107, 0109, 0111, 0201, 0203, 0205, 0301÷0303, 0401÷0403) нормаларда ескерілген және қосымша ескерілмеуге тиіс.

Төменгі терезе бітеуіштерінің құрылғысы бойынша жұмыстардың көлемін олардың ауданы бойынша, ал ресурстар шығысын 1115-0204-0103 нормасы бойынша қосымша анықтау қажет.

2.14 Ғимараттар ішіндегі терезе және есік еңістерін сылау бойынша жұмыстардың көлемін олардың ауданы бойынша, ал ресурстар шығысын 1115-0204-(0101÷0102) нормалары бойынша қосымша анықтау қажет.

2.15 Ішкі жақтаулар тартқыштарының құрылғысы бойынша жұмыстардың көлемін олардың қабырға бетінде алатын ауданы бойынша (қабырғаға кескіні бойынша) анықтау керек.

2.16 Баспалдақ бықшыстарын және алаңдарды сылау бойынша жұмыстардың көлемі олардың көлденең кескінінің ауданы бойынша қабатпен есептелуі тиіс.

2.17 Ернеулер мен тартқыштарды сылауға арналған жұмыстардың көлемі тартқыштың ұзындығына көбейтілген қатынасы мен биіктігі бойынша бөлек есептелуі тиіс.

2.18 Жасанды мәрмәр негізінің ауданы сылақ жұмыстарының көлеміне қосылмауы керек, өйткені негіз құрылғысы қаптау жұмыстарының ажырамас бөлігі болып табылады.

2.19 Құрылыс сатыларының құрылғысы бойынша жұмыстардың көлемін былайша есептеу керек:

- а) үй-жайлардағы төбелер мен қабырғаларды сылау кезінде-төбелердің көлденең кескіні бойынша;
- б) үй-жайларда тек қабырғаларды сылау кезінде-құрылыс сатысы төсемінің еніне көбейтілген қабырғалардың ұзындығы бойынша;
- в) қасбеттерді сылау кезінде-ойықтарды шегермей қабырғалардың тік кескіні бойынша;
- г) қасбеттерде тек ернеулерді, тартқыштарды, еңістерді және жақтауларды сылау кезінде – жоба бойынша.

Жапсыру жұмыстары

2.20 Жапсыру жұмыстарының көлемін осы Бөлімнің түрлері мен өлшеуіштеріне қатысты жапсыру бұйымдарының номенклатурасына сәйкес жобалық деректер бойынша қабылдау керек.

2.21 Дөңес қума бөлшектердің биіктігі иіліс бойынша қабылданады.

Сырлау жұмыстары

2.22 Қасбеттерді әк, силикат және цемент құрамдарымен бояу ауданын ойықтарды шегермей жоспардағы қасбеттік қабырғалардың сынықтарды ескере отырып анықтау керек

бұл ретте терезе және есік жақтауларының ауданы, сондай-ақ ернеулердің, тартқыштардың және басқа да сәулет бөлшектерінің жайылған беттерінің ауданы ескерілмеуі тиіс.

2.23 Перхлорвинилді, кремнийорганикалық және поливинилацетатты құрамдармен бояу бойынша ауданды нақты бояуға жататын беткі қабат бойынша анықтау керек.

2.24 Ішкі беткі қабаттарды су құрамдарымен бояу бойынша ауданды ойықтарды шегермей және терезе мен есік еңістерінің және тауашалардың бүйір жақтарының ауданын ескермей есептеу керек. Бағаналар мен төрт қырлы ұстындардың бүйір жақтарының ауданы жұмыс көлеміне қосылады.

Ескертпе - Ойығы 50%-дан асатын жекелеген қабырғаларды бояу алаңы шынымен боялатын беткі қабат бойынша, яғни ойықтарды шегере отырып және терезе мен есік жақтауларының және тауашалардың бүйір жақтарының ауданын қоса отырып айқындалады.

2.25 Қабырғаларды майлы және поливинилацетатты құрамдармен бояу бойынша алаңды ойықтарды шегере отырып анықтау керек. Бағаналарды, төрт қырлы ұстындарды, тауашаларды, терезе және есік еңістерін бояу ауданы жұмыстардың көлеміне қосылады.

2.26 Терезе және есік ойықтарының ауданы оларды қабырға ауданынан шығару үшін қораптардың сыртқы қоршауы бойынша есептеледі.

2.27 Қабырғалы аражабындарды бояу бойынша ауданды 1,6 коэффициентін қолдана отырып, олардың көлденең кескінінің ауданы бойынша есептеу керек.

2.28 Кессонды төбелерді бояу бойынша ауданды 1,75 коэффициентін қолданумен көлденең кескін ауданы бойынша есептеу керек.

2.29 Жапсырмалы төбелерді бояу бойынша ауданды олардың көлденең кескінінің ауданы бойынша жапсырмамен қанығуы кезінде келесі коэффициенттерді қолдана отырып есептеу керек:

- 2%-ға дейін-1
- 2%-дан 10%-ға дейін – 1,1
- 10%-дан 40%-ға дейін – 1,5
- 40%-дан 70%-ға дейін-2,1
- 70%-дан астам-2,8

Жапсырмамен қанықтылық жапсырма бұйымдардың көлденең кескінінің ауданы негізінде анықталады.

2.30 Едендерді бояу алаңы еден деңгейінен шығып тұратын бағаналар, пештер, іргетастар және басқа конструкциялар алып жатқан алаңдарды шегере отырып, есептелуі тиіс.

Тақтай едендерде плитустарды бояу нормаларда көзделген және бөлек ескерілмеуі керек.

Линолеумнен жасалған мен паркет едендері кезінде оларды бояуға арналған плитустар ауданы еден алаңының 10% өлшемінде қабылданады және тақтай едендердің жақсартылған бояуы ретінде нормаланады.

2.31 Терезе және есік ойықтарын толтырудың боялатын беті қораптардың сыртқы қоршауы бойынша есептелген толтыру алаңына 3-кестеде келтірілген ауыстыру коэффициенттерін қолдану жолымен анықталады

3-кесте Терезе және есік ойықтарын толтырудың боялатын беткі қабаттарын ауыстыру коэффициенттері

Толтыру сипаттамасы	Қабырғалардың материалы	Толтыру құрамы	Ойықтарды толтыру ауданына қолданылатын коэффициент		Оның ішінде әліпмайланған бөлшектер	
			Жақтаулар саны			
			1	2	1	2
1	2	3	4	5	6	7
Тұрғын және қоғамдық ғимараттардың терезе ойықтары						
Бөлек жақтаулар						
1 Терезе асты тақтамен	тас	қорап, жақтау, терезе асты тақтасы	1,5	2,8	0,3	0,3
2 Бұл да сондай	ағаш	бұл да сондай екі жағынан жақтаулармен	2,2	3,5	0,6	0,5

3-кестенің соңы

Толтыру сипаттамасы	Қабырғалардың материалы	Толтыру құрамы	Ойықтарды толтыру ауданына қолданылатын коэффициент		Оның ішінде әліпмайланған бөлшектер	
			Жақтаулар саны			
			1	2	1	2
1	2	3	4	5	6	7
3 Терезе асты тақтасы жоқ	тас	қорап, жақтау	1,2	2,5	–	–
Қосарланған жақтаулар						
4 Терезе асты тақтасымен	тас	қорап, жақтау	–	2,5	–	0,3
5 Терезе асты тақтасы жоқ	тас	қорап, жақтау	–	2,2	–	–
Фрамугалар, сөрелер						
6 Фрамугалар	арақабырғалар	жақтау, екі жағынан жақтаулар	1,6	–	0,7	–
7 Ағаш сөрелер	тас	қорап, жақтау	1,75	3,50	0,45	0,90
Өнеркәсіптік ғимараттардың терезе ойықтары:						
8 Ауданы 4 м ² дейін бөлек жақтаулармен	тас	қорап, жақтау, жаймалар, монтаждық терезе асты тақталары	2,1	3,2	0,3	0,3
9 Бұл да сондай, 4 м ² -ден астам	бұл да сондай		1,7	2,6	0,2	0,2
Балкон есіктері						
10 Бөлек төсемдер	тас	қорап, есік төсемдері	2,1	3,5	–	–
11 Қосарланған төсемдер	бұл да сондай	бұл да сондай	–	2,6	–	–
Есік ойықтары						
12 Саңылаусыз есік төсемдері	тас	қорап, төсем	2,4	–	–	–
13 Бұл да сондай	ағаш	бұл да сондай екі жағынан жақтаулармен	2,7	–	0,3	–
14 Бұл да сондай	арақабырғалар	бұл да сондай	2,7	–	0,3	–
15 Шыныланған есік төсемдері	тас	қорап, төсем	1,8	–	–	–
16 Бұл да сондай	арақабырғалар	бұл да сондай екі жағынан жақтаулармен	2,1	–	0,3	–
17 Шкаф есіктері	арақабырғалар	қорап, төсем, бір жағынан жақтаулар	2,7	–	0,2	–
18 Ашық ойықты жиектеу	арақабырғалар	қорап, екі жағынан жақтаулар	0,9	–	0,4	–

Ескертпелер

1 Сыртқы қабырғалардағы фрамугаларды бояу ауданы терезе ойықтарының тиісті түрлерін толтырудың бояу ауданы ретінде анықталады.

2 Тас қабырғалардағы есіктерді толтыруды бояу ауданын анықтауға арналған коэффициенттер (12, 15-тармақшалар) жақтауларды бояуды ескермейді. Ойықтың бір жағынан жақтаулармен тас қабырғалардағы есік ойықтарының ауданын толтыруды бояу кезінде тиісті коэффициенттерді 0,2-ге арттыру керек.

3 Арақабырғалардағы есік ойықтарын толтыру бояуының ауданын анықтауға арналған коэффициенттер (14, 16, 18-тармақшалар) қораптардың қалыпты қалыңдығын ескереді. Арақабырғаның бүкіл еніне қораптармен қалыңдығы 140÷160 мм арақабырғалардағы есік ойықтарын толтыруды бояған кезде тиісті коэффициенттерді 0,2-ге арттыру керек.

4 Үштік шынылаумен терезе және есік балкон ойықтарын толтырудың боялатын бетінің ауданы 4, 5, 11-тармақтар, 5-бағ. келтірілген деректер бойынша 1,5 коэффициентімен анықталады.

2.32 Ағаш фермаларды силикат бояумен бояу ауданын фермалардың элементтері арасындағы аралықтарды қоспағанда, фермалардың тік проекциясының ауданы бойынша (бір жағынан) есептеу керек.

2.33 Металл шатырларды бояу ауданын шатырдың ауданы бойынша есептеу керек, бұл ретте түтін құбырларындағы саңылауларды, науаларды, қалпақтарды және есту терезелерінің жабындарын бояу жеке ескерілмейді.

2.34 Су ағатын құбырларды, белдеулерді, сандриктерді және сыртқы терезе алды тақтайларын бояу ауданын ойықтарды шегермей, қасбеттің ауданы бойынша есептеу керек.

2.35 Вагон бойынша бояуға арналған ауданды осы ауданға 1,1 коэффициентін (бедерді есепке алу) қолдана отырып, оймыштар мен іріктеулерді майыстырмай өлшенген боялатын беттің ауданы бойынша есептеу керек.

2.36 Толқынды асбест тақтай мен болаттан жасалған беттерді бояу ауданын осы алаңға 1,2 коэффициентін (бедерді есепке алу) қолдана отырып, иілуді (толқындарды) есепке алмай өлшенген аудан бойынша есептеу керек.

2.37 Болат торларды бояу ауданын келесі коэффициенттерді қолдана отырып, тіреулер мен белбеулер арасындағы аралықтарды қоспағанда, олардың тік проекциясының ауданы бойынша (бір жағынан) есептеу керек:

- а) жақтау, өрт сатыларын, рамалы сым торларын және т. б. 20%-ға дейін толтырумен бедерсіз қарапайым торлар үшін – 0,5;
- б) баспалдақты, балконды және т. б. 30%-ға дейін толтырумен бедерсі және бедермен күрделілігі орташа торлар үшін – 1;
- в) бедерлі және жалюзді, радиаторлы, көркем және т.б. типті 30%-дан астам толтырумен күрделі торлар үшін – 2,5.

2.38 Орталық жылыту аспаптары мен санитариялық-техникалық аспаптарды, құбырларды, сондай-ақ ұсақ металл бөлшектерді бояу ауданын боялатын беттің ауданы бойынша мынадай тәртіппен есептеу керек:

- орталық жылыту аспаптарының бояу беті (барлық жағынан) аспаптардың қыздыру бетіне тең қабылданады;
- қабықтарды бояу беті - олардың көлденең проекциясының екі еселенген ауданы;
- ванналардың бояу беті - олардың көлденең проекциясының үшөлшемді ауданы;
- кронштейндердің шығыңқы бөліктерін ескере отырып, жуу бағын бояу беті - 0,7 м²;
- үлгілемдік бөлшектер мен ілмектерден шығыңқы жерлерін қоса алғанда, болат құбырлардың 1 м бояу беті, құбыр диаметрі, мм:
- 15 – 0,11 м²;
- 20 – 0,13 м²;
- 25 – 0,16 м²;

-32 – 0,18 м²;

-40 – 0,21 м²;

-50 – 0,26 м²;

- розеткалар мен бекітулерден шығыңқы жерлерін қоса алғанда, шойын құбырлар мен үлгілемдік бөлшектердің 1 м бояу беті, құбырлардың диаметрі, мм:

-50 – 0,28 м²;

-75 – 0,37 м²;

-100 – 0,48 м²;

-125 – 0,59 м²;

-150 – 0,72 м².

Шыны жұмыстары

2.39 Тұрғын және қоғамдық ғимараттардағы ағаш терезе жақтаулары мен балкон есіктерін шынылау ауданы қораптардың сыртқы қорамы бойынша өлшенген ойықтардың ауданы бойынша есептелуі тиіс.

2.40 Есіктер (балкондардан басқа) мен сөрелердің шыныланған ауданын шынылау ауданы бойынша, яғни шынылардың өлшемі бойынша есептеу керек.

2.41 Ағаш арақабырғаларды шынылау ауданы оның орамының сыртқы қорамы бойынша өлшенген аудан бойынша есептелуі тиіс.

2.42 Өнеркәсіптік ғимараттардың қабырға немесе фонарлы жақтауларын шынылау ауданы былайша анықталады:

а) болат - жақтау орамдарының сыртқы қорамы бойынша өлшенген аудан бойынша;

б) қораптарға орнатылатын ағаш жақтаулар - қораптардың сыртқы қорамы бойынша өлшенген аудан бойынша;

в) қораптарсыз орнатылатын ағаш жақтау – жақтау орамдарының сыртқы қорамы бойынша өлшенген аудан бойынша.

2.43 Пішінделген шыныдан жасалған қабырға панельдерінің ауданы панельдердің болат жақтауларының сыртқы қорамы бойынша анықталуы керек (панельдің ойықтары жоқ).

2.44 Пішінделген шыныдан жасалған терезе ойықтарының ауданын металл жиектемелердің немесе ағаш байламдардың сыртқы қорамы бойынша анықтау керек.

2.45 Пішінделген шыныдан жасалған зениттік шамдардың ауданын шам стакандарының төменгі ішкі қорамы бойынша анықтау керек (шамның жарық ойығы).

2.46 Пішінделген шыныдан және шыны қуыс блоктардан жасалған арақабырғалардың ауданын ойықтардың ауданын шегере отырып анықтау керек.

Тұсқағаз жұмыстары

2.47 Қабырғаларды тұсқағаздармен желімдеу ауданы желімделетін беттің ауданы бойынша есептелуі тиіс. Терезе және есік ойықтарының ауданын оны қабырға ауданынан алып тастау үшін қораптардың сыртқы қорамы бойынша анықтау керек.

2.48 Есіктердің қаптамасының ауданы нақты қапталатын (қаптауға жататын) бет бойынша есептеледі.

4-кесте-Үй-жайлардың ішінде су құрамдарымен бояу кезіндегі жұмыстардың құрамы

Операциялардың атауы	Желімдік				Казеиндік			Әк		сили- катты
	қарапа йым	жақс- артылған	жоғары сапалы		жақс- артылға н	жоғары сапалы		сылақ бойынша	ағаш және кірпіш бойынша	
			сылақ бойынш а	бояуға дайындалған құрама конструкциялар бойынша		сылақ бойынша	бояуға дайындалған құрама конструкциялар бойынша			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 Тазалау	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2 Сумен сулау	–	–	–	–	–	–	–	+	+	–
3 Жарықтарды сөгу	–	+	+	+	+	+	+	+	–	+
4 Ағаштың бүйірімен тегістеу	+	+	+	+	+	+	+	+	–	+
5 Бірінші төсеме бояу	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
6 Ішінара майлау	–	+	+	+	+	+	+	+	–	–
7 Майланған жерлерді ажарлау	–	+	+	+	+	+	+	+	–	–
8 Бірінші тұтас бітеп тегістеу	–	–	+	–	–	+	–	–	–	–
9 Ажарлау	–	–	+	–	–	+	–	–	–	–
8 Екінші тұтас бітеп тегістеу	–	–	+	+	–	+	+	–	–	–
11 Ажарлау	–	–	+	+	–	+	+	–	–	–
12 Екінші төсеме бояу	–	+	+	+	–	–	–	–	–	–
13 Реңктеумен үшінші төсеме бояу	–	–	+	+	–	–	–	–	–	–
14 Бояу	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
15 Қапталдау	–	–	+	+	-	+	+	–	–	–
16 Жұқа тақтайларды созу	+	+	+	+	+	+	+	–	–	–
Ескертпелер 1 «+» белгісімен бояудың осы түрінде орындалатын операциялар, «-» белгісімен бояудың осы түрінде орындалмайтын операциялар белгіленеді. 2 14-позицияда (11-б.) 2 рет силикатты бояу көзделген.										

5-кесте-Қасбеттерді бояу кезіндегі жұмыстардың құрамы

Операциялардың атауы	Силикатты	Әк және цемент	Перхлорвинилді	Поливинилацетатты және кремнийорганикалық
1 Тазалау	+	+	+	+
2 Жарықтарды сөгу	+	+	+	+
3 Майлау	+	+	+	+
4 Ажарлау	+	+	+	+
5 Сумен сулау**	–	+	–	–
6 Төсеме бояу	+	–	+	+
7 Бірінші бояу	+	+	+	+
8 Екінші бояу	+	+	+	+
Ескертпе – «+» белгісімен бояудың осы түрінде орындалатын операциялар, «–» белгісімен бояудың осы түрінде орындалмайтын операциялар белгіленеді.				
* Перхлорвинилді бояу кезінде перхлорвинилді лакпен майлау үшін төсеме бояу қосылады.				
** Цемент бояуларымен бояу кезінде ғана орындалады.				

6-кесте-Майлы құрамдармен бояу кезіндегі жұмыстардың құрамы

Операциялардың атауы	Ағаш бойынша			Екінші бояуға дайындалған ойықтарды толтыру		Сылақ бойынша			Бояуға дайындалған құрама конструкциялар бойынша			Металл бойынша
	П	У	В	П	У	П	У	В	П	У	В	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1 Тазалау	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2 Ағаштың бүйірімен тегістеу	–	–	–	–	–	+	+	+	+	+	+	–
3 Саңылауларды сөге отырып түйіндер мен шайырларды кесу	+	+	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–
4 Жарықтарды сөгу	–	–	–	–	–	+	+	+	+	+	+	–
5 Әліпмайлау	+	+	+	–	–	+	+	+	+	+	+	+
6 Майланған жерлерді әліпмайлаумен ішінара майлау	+	+	+	–	–	+	+	+	+	+	+	–
7 Майланған жерлерді ажарлау	+	+	+	–	–	+	+	+	+	+	+	–
8 Бірінші тұтас бітеп тегістеу	–	+	+	–	+	–	+	+	–	–	–	–
9 Ажарлау	–	+	+	–	+	–	+	+	–	–	–	–

6-кестенің соңы

Операциялардың атауы	Ағаш бойынша			Екінші бояуға дайындалған ойықтарды толтыру		Сылақ бойынша			Бояуға дайындалған құрама конструкциялар бойынша			Металл бойынша
	П	У	В	П	У	П	У	В	П	У	В	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10 Екінші тұтас бітеп тегістеу	–	–	+	–	–	–	–	+	–	–	+	–
11 Ажарлау	–	–	+	–	–	–	–	+	–	–	+	–
12 Төсеме бояу	–	+	+	–	+	–	+	+	–	+	+	–
13 Флейцалау	–	+	+	–	+	–	+	+	–	+	+	–
14 Ажарлау	–	+	+	–	+	–	+	+	–	+	+	–
15 Бірінші бояу	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
16 Флейцалау	–	+	+	–	+	–	+	+	–	+	+	–
17 Ажарлау	–	+	+	–	+	–	+	+	–	+	+	–
18 Екінші бояу	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
19 Флейцалау немесе ұштау	–	+	+	–	+	–	+	+	–	+	+	–
20 Жұқа тақтайларды созу	–	–	–	–	–	+	+	+	+	+	+	–
<p>Ескертпелер</p> <p>1 Бағандардағы әріптермен бояу сапасының деңгейі көрсетілген: П – қарапайым, У – жақсартылған, В-жоғары сапалы.</p> <p>2 2÷4-бағандар бойынша ойықтарды толтыруды бояу бойынша жұмыстардың құрамынан әліпмайлау алып тасталады.</p> <p>3. 5 және 6-бағандардың 8-17-позицияларында «+» белгісімен бұйымдарды тасымалдау кезінде бүлінген орындарда тығыздағышты, төсемді және төсеме бояуды түзету бойынша операциялар белгіленген.</p>												

9-кесте-Поливинилацетатты су эмульсиялық құрамдармен бояу кезіндегі жұмыстардың құрамы

Операциялардың атауы	Сылақ бойынша			Бояуға дайындалған құрама конструкциялар бойынша		
	қарапайым	жақсартылған	жоғары сапалы	қарапайым	жақсартылған	жоғары сапалы
1 Беткі қабатты тазарту	+	+	+	+	+	+
2 Тазартылған беткі қабаты тегістеу	+	+	+	+	+	+
3 Жарықшақтар мен шұңғылшаларды толтыру	+	+	+	+	+	+
4 Тазарту және шаңсыздандыру	+	+	+	+	+	+
5 Беткі қабаттағы кедір-бұдырларды ішінара майлау	–	+	+	–	+	+

9-кестенің соңы

Операциялардың атауы	Сылақ бойынша			Бояуға дайындалған құрама конструкциялар бойынша		
	қарапайым	жақсартылған	жоғары сапалы	қарапайым	жақсартылған	жоғары сапалы
6 Майланған жерлерді ажарлау	–	+	+	–	+	+
7 Ішінара майлау	–	+	+	–	+	+
8 Майланған жерлерді ажарлау	–	+	+	–	+	+
9 Бірінші тұтас бітеп тегістеу	–	–	+	–	–	+
10 Ажарлау	–	–	+	–	+	+
11 Екінші тұтас бітеп тегістеу	–	–	+	–	–	+
12 Ажарлау	–	–	+	–	–	+
13 Бірінші бояу	–	+	+	–	+	+
14 Екінші бояу	+	+	+	+	+	+

2.49 1115-0213-(0401, 0402) нормалар бойынша жұмыстардың көлемін есептеу кезінде жапсырмалар саны: бір есік ойығына 2 дана және терезе ойығына 4 дана есебінен есептеледі.

2.50 1115-0108-15-кестенің нормаларында қабырғаларды гипсокартон табақтармен қаптау бойынша жапсарларды, жіктерді және ойықтарды бұрама шегелерден құрғақ қоспалармен бітеу бойынша жұмыс ескерілген, яғни кез келген әрлеуге жарамды беткі қабатты алу (бояу, жиектермен желімдеу, сәндік сылақ, керамикалық тақтамен қаптау.).

Жобаға сәйкес сапаға қойылатын талаптар жоғары болған кезе, бояудың алдында қапталған беткі қабатты соңғы бітемемен түпкілікті дайындау орындалады. Қажет болған жағдайда жұмыс және ресурстардың шығысы 1115-0206-(0207, 0208) нормалар бойынша ескеріледі.

2.51

3 Ресурстар шығысының элементтік сметалық нормаларына коэффициенттер

10-кесте

Позиция №	Қолдану шарттары	Нормалар	Нормаларға қолданылатын коэффициенттер		
			негізгі жұмысшылардың еңбек шығындары	машиналарды пайдалану уақыты	материалдық ресурстар шығысы
1	2	3	4	5	6
3.1	Радиусы 25 м дейінгі қисық сызықты беткі қабаттарды табиғи таспен қаптау	1115-0101-(0101÷0115, 0201÷0210)	1,07	–	–
3.2	Қабырғаларды травертин жасалған жалтыратылмаған тақталармен қаптау	1115-0101-(0206÷0210)	0,9	–	–
3.3	Бұл да сондай, төрт қырлы бағаналар	1115-0102-(0209÷0212)	0,9	–	–
3.4	Бұл да сондай, көп қырлы бағаналар	1115-0102-(0213÷0216)	0,85	–	–
3.5	Травертиннен жасалған қалыңдығы 10 мм жалтыратылмаған тақталармен қаптау	1115-0104-(0101÷0103)	0,8	–	–
3.6	Радиусы 2 м кем қисық сызықты беткі қабаттарды жасанды тақташалармен қаптау немесе үш түсті немесе үш және одан да көп тақташалардан сурет жасай отырып қаптау	1115-0107-(0101, 0102, 0105, 0106)	1,2	–	–
3.7	Жіктердің диагональды байламы бар жасанды тақташалармен қаптау		1,25	–	–
3.11	Дайын құрылыс сатыларынан биіктігі 4 м астам үй-жайларда сылау және жасанды тақташалармен қаптау	1115-0107-(0101, 0102, 0105, 0106) 1115-0203-(0101÷0112, 0201÷0206, 0301÷0303, 0401÷0403, 0501÷0502), 1115-0204 (0101÷0109, 0201), 1115-0205-(0101÷0104), 1115-0206-(0101÷0104), 1115-0207-(0101÷0106, 0201÷0204), 1115-0208-0101, 1115-0209-(0101÷0104), 1115-0210-(0101÷0110, 0201÷0202), 1115-0212-(0101÷0102)	0,9	0,9	–
3.12	Арнайы сәулеттік безендірілген үй-жайларда тегіс төбелерді сылау	1115-0201-(0201, 0501)	1,05	–	–
3.13	Беткі қабатты ұсақ түйіршікті фактураға (щеткамен немесе циклмен) сәндік өңдеу	1115-0201-(0501÷0510), 1115-0210-(0106÷0110)	1,15	–	–
3.14	Беткі қабатты штрих фактурасына (таракшамен немесе қашаумен) сәндік өңдеу	1115-0201-(0501÷0510)	1,25	–	–

10-кестенің жалғасы

Позиция №	Қолдану шарттары	Нормалар	Нормаларға қолданылатын коэффициенттер		
			негізгі жұмысшылардың еңбек шығындары	машиналарды пайдалану уақыты	материалдық ресурстар шығысы
1	2	3	4	5	6
3.15	Беткі қабатты нүктелі фактураға (бучардамен) сәндік өңдеу	1115-0201-(0501÷0510)	1,5	–	–
3.16	Қисық сызықты беткі қабатта тікбұрышты кессондарды және жазық беткі қабатта көп қырлы кессондарды сылау	1115-0210-(0101÷0110, 0201÷0202)	1,3	–	–
3.17	Бұл да сондай, қисық сызықты беткі қабаттағы көп қырлы кессондар	1115-0210-(0101÷0110, 0201÷0202)	1,6	–	–
3.18	Капительдер мен базаларды жартылай бағаналар мен төрт қырлы ұстындарға орнату	1115-0302-(0201÷0206), 1115-0304-(0201÷0213)	0,5	0,5	0,5
3.19	Өрнектелген кронштейндерді, модульондарды және вазаларды орнату	1115-0302-(0304÷0307, 0310÷0312), 1115-0304-(0210÷0213, 0301÷0303)	1,5	–	–
3.20	Үй-жайлардағы қабырғалар мен төбелерді бояу, биіктігі 4-тен 8 м-ге дейін	1115-0401-(0101÷0107, 0201÷0205, 0401÷0406), 1115-0403-(0101, 0108, 0301, 0308, 0310, 0501, 0506, 0508, 0701, 0705, 0801), 1115-0404-(0101, 0104, 0108, 0201, 0205, 0301, 0304, 0307, 0401, 0404), 1115-0405-(0101, 0103, 0105, 0107, 0109), 1115-0406-(0101÷0113)	1,1	1,1	–
		1115-0403-(0102, 0109, 0302, 0309, 0311, 0502, 0507, 0509, 0702, 0706), 1115-0404-(0105, 0109, 0202, 0206), 1115-0405-(0102, 0104, 0106, 0108, 0110)	1,25	1,25	–
3.21	Күрделі қасбеттерді бояу (күрделіге қабырға ауданына 30%-дан астам сәулеттік бөлшектері бар қасбеттер жатады)	1115-0402-(0101÷0103, 0201÷0203, 0301÷0303, 0401÷0403, 0501÷0503, 0601÷0603, 0701÷0703, 0801÷0803)	1,25	1,25	1,25
3.22	Терезе және есік ойықтарын толтыру құрамына кірмейтін жеке тартқыштарды бояу	1115-0403-(0105, 0107, 0305, 0307, 0505)	1,25	–	–
3.23	Баспалдақ басқыштарының және алаңдардың ұштарын майлы бояу	1115-0403-(0108, 0310, 0508)	1,2	–	–
3.24	Панельді және шыныланған есіктердің есік ойықтарын толтыруды бояу	1115-0403-(0104, 0106, 0304, 0306, 0504)	1,08	–	–

10-кестенің аяқталуы

1	2	3	4	5	6
3.25	Шыныларды кесумен сөрелік әйнекпен шынылау	1115-0501-(0203÷0204)	1,1	–	–
3.26	Өнеркәсіптік ғимараттардың қосарлы жақтауларын шынылау	1115-0502-(0101÷0106, 0201÷0206)	2,0	2,0	2,0
	Қасбеті Беттік кірпіштен жасалған дайын бұйымдармен қаптау. 2103-0199-9904 «Кірпіш» ресурсына:				
3.27	келесі өлшемдегі бұйымды фигуралық өңдеу кезінде: 0,2 НФ-дан 0,3 НФ-ға дейін 0,1 НФ-дан 0,2 НФ-ға дейін 0,1 НФ-ға дейін	1115-0112-(0101÷0104)	–	–	1,015 0,510 0,255
3.28	келесі өлшемдегі бұйымды қарапайым өңдеу кезінде: 0,2 НФ-дан 0,3 НФ-ға дейін 0,1 НФ-дан 0,2 НФ-ға дейін 0,1 НФ-ға дейін		–	–	1,010 0,505 0,255
Ескертпе-Бұйымдардың өлшемін (пішімін) белгілеу ұзындығы, ені мен қалыңдығы номиналдық өлшемдерін қалыпты форматтағы кірпіштің көлеміне (НФ) 250×120×65 мм=0,00195 м³, мәндерін үтірден кейін бір белгіге дейін дөңгелектей отырып, көбейтіндісі ретінде есептелген текше метрдегі бұйым көлемінің қатынасы ретінде анықталады.					

КІШІ БӨЛІМ 1115-01 Қаптау жұмыстары
ТОП 1115-0101 Қабырғалар. Табиғи таспен қаптау
11-150101-01 -кесте. Қабырғалар. Гранит тақталармен қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Плиталарды ашу және іріктеу. 2. Жиіктерін сұрту. 3. Тегістеу және жылтырату немесе плиталардың шығып тұрған шеттерін тазалау. 4. Плиталарды орнату және ерітінді құю. 5. Плитаны бет жағымен тегістеу. 6. Қаптау тігістерін бөлу. 7. Жылтыратылған беткі қабатты қағазбен желімдеу және сүргіленген беткі қабатқа батпақ жағу. 8. Тазалау және жұмыс аяқталғаннан кейін қаптаудың беткі жағын жуу.

1115-0101-0101 Қабырғалар. Қалыңдығы 40 мм жылтыратылған гранит тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 2 дейін

1115-0101-0102 Қабырғалар. Қалыңдығы 40 мм жылтыратылған гранит тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 3 дейін

1115-0101-0103 Қабырғалар. Қалыңдығы 40 мм жылтыратылған гранит тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 4 дейін

1115-0101-0104 Қабырғалар. Қалыңдығы 40 мм жылтыратылған гранит тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 6 дейін

Өлшегіш: қаптама беті, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0101-0101	1115-0101-0102	1115-0101-0103	1115-0101-0104
003-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	10,4	12,7	14,8	17,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0427	0,0427	0,0427	0,0429
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0064	0,0064	0,0064	0,0065
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0363	0,0363	0,0363	0,0364
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,12	0,1356	0,1538	0,1863
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-402-0103	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м ³	0,035	0,035	0,035	0,035
215-203-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,000344	0,000344	0,000344	0,000516
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,0244	0,0244	0,0268	0,0303
261-105-0303	Герметикалы Мастика МЕМСТ 25621-83 қатаятын бір компонентті құрылыс	кг	0,082	0,082	0,096	0,116
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П	П	П	П

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0101-0101	1115-0101-0102	1115-0101-0103	1115-0101-0104
261-107-0392	Карборунд	кг	0,3153	0,3568	0,4048	0,4902
261-107-0416	Рольдік қағаз	т	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007
261-107-0709	Андезитті қышқылға төзімді ұн, маркасы А	т	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045
261-107-0795	Ағаш көмір маркасы А МЕМСТ 7657-84	т	0,00082	0,00082	0,00096	0,00116
261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м²	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

11-150101-01 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Плиталарды ашу және іріктеу. 2. Жиектерін сұрту. 3. Тегістеу және жылтырату немесе плиталардың шығып тұрған шеттерін тазалау. 4. Плиталарды орнату және ерітінді құю. 5. Плитаны бет жағымен тегістеу. 6. Қаптау тігістерін бөлу. 7. Жылтыратылған беткі қабатты қағазбен желімдеу және сүргіленген беткі қабатқа батпақ жағу. 8. Тазалау және жұмыс аяқталғаннан кейін қаптаудың беткі жағын жуу.

1115-0101-0105 Қабырғалар. Қалыңдығы 40 мм жылтыратылған гранит тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 6 астам

1115-0101-0106 Қабырғалар. Қалыңдығы 100 мм таза тегістелген гранит тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 2 дейін

1115-0101-0107 Қабырғалар. Қалыңдығы 100 мм таза тегістелген гранит тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 3 дейін

1115-0101-0108 Қабырғалар. Қалыңдығы 100 мм таза тегістелген гранит тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 4 дейін

Өлшегіш: қаптама беті, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0101-0105	1115-0101-0106	1115-0101-0107	1115-0101-0108
003-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	-	6,2	7,6	8,9
003-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	21	-	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0429	0,172664	0,171864	0,171864
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0065	0,0162	0,016	0,016
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0364	0,069	0,0684	0,0684

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0101-0105	1115-0101-0106	1115-0101-0107	1115-0101-0108
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	-	0,0841	0,0841	0,0841
342-102-0101	Құм айдау аппараты	маш.-с	-	0,1682	0,1682	0,1682
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,225	-	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
211-102-0101	Саз табиғи	м³	-	0,017	0,017	0,017
211-401-0103	Құм МЕМСТ 8736-2014 құрылыс жұмыстарына арналған: 50% табиғи, 50% байытылған	м³	-	0,005	0,005	0,005
212-402-0103	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,035	0,036	0,036	0,036
215-203-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,000452	0,000344	0,000344	0,000344
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0356	0,009	0,009	0,009
261-105-0303	Герметикалы Мастика МЕМСТ 25621-83 қатаятын бір компонентті құрылыс	кг	0,1455	-	-	-
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П	П	П	П
261-107-0392	Карборунд	кг	0,592	-	-	-
261-107-0416	Рольдік қағаз	т	0,00007	-	-	-
261-107-0709	Андезитті қышқылға төзімді ұн, маркасы А	т	0,000045	-	-	-
261-107-0795	Ағаш көмір маркасы А МЕМСТ 7657-84	т	0,00146	-	-	-
261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м²	1[П]	0,99[П]	0,98[П]	0,98[П]

11-150101-01 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Плиталарды ашу және іріктеу. 2. Жиіктерін сүрту. 3. Тегістеу және жылтырату немесе плиталардың шығып тұрған шеттерін тазалау. 4. Плиталарды орнату және ерітінді құю. 5. Плитаны бет жағымен тегістеу. 6. Қаптау тігістерін бөлу. 7. Жылтыратылған беткі қабатты қағазбен желімдеу және сүргіленген беткі қабатқа батпақ жағу. 8. Тазалау және жұмыс аяқталғаннан кейін қаптаудың беткі жағын жуу.

1115-0101-0109 Қабырғалар. Қалыңдығы 100 мм таза тегістелген гранит тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 6 дейін

1115-0101-0110 Қабырғалар. Қалыңдығы 100 мм таза тегістелген гранит тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 6 астам

1115-0101-0111 Қабырғалар. "Жартасқа" үстіңгі беті бар гранит тақталармен қаптау, қалыңдығы 150 мм 1 м² тақталар саны 2 дейін

1115-0101-0112 Қабырғалар. "Жартасқа" үстіңгі беті бар гранит тақталармен қаптау, қалыңдығы 150 мм 1 м² тақталар саны 3 дейін

Өлшегіш: қаптама беті, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0101-0109	1115-0101-0110	1115-0101-0111	1115-0101-0112
003-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	-	-	6,5	7,9
003-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	10,2	11,8	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,171864	0,170664	0,205564	0,205564
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,016	0,0154	0,0235	0,0235
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0684	0,0678	0,0946	0,0946
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,0841	0,0841	0,0841	0,0841
342-102-0101	Құм айдау аппараты	маш.-с	0,1682	0,1682	0,1682	0,1682
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
211-102-0101	Саз табиғи	м ³	0,017	0,017	0,017	0,017
211-401-0103	Құм МЕМСТ 8736-2014 құрылыс жұмыстарына арналған: 50% табиғи, 50% байытылған	м ³	0,005	0,005	0,005	0,005
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м ³	0,036	0,036	0,037	0,037
215-203-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,000559	0,000387	-	-
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,009	0,009	0,009	0,009
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П	П	П	П
261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м ²	0,98[П]	0,97[П]	0,97[П]	0,97[П]

11-150101-01 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Плиталарды ашу және іріктеу. 2. Жиектерін сұрту. 3. Тегістеу және жылтырату немесе плиталардың шығып тұрған шеттерін тазалау. 4. Плиталарды орнату және ерітінді құю. 5. Плитаны бет жағымен тегістеу. 6. Қаптау тігістерін бөлу. 7. Жылтыратылған беткі қабатты қағазбен желімдеу және сүргіленген беткі қабатқа батпақ жағу. 8. Тазалау және жұмыс аяқталғаннан кейін қаптаудың беткі жағын жуу.

1115-0101-0113 Қабырғалар. "Жартасқа" үстіңгі беті бар гранит тақталармен қаптау, қалыңдығы 150 мм 1 м² тақталар саны 4 дейін

1115-0101-0114 Қабырғалар. "Жартасқа" үстіңгі беті бар гранит тақталармен қаптау, қалыңдығы 150 мм 1 м² тақталар саны 6 дейін

1115-0101-0115 Қабырғалар. "Жартасқа" үстіңгі беті бар гранит тақталармен қаптау, қалыңдығы 150 мм 1 м² тақталар саны 6 астам

Өлшегіш: қаптама беті, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0101-0113	1115-0101-0114	1115-0101-0115
003-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	9,2	10,6	12,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,204564	0,203564	0,202564
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0233	0,0231	0,0229
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0938	0,093	0,0922
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,0841	0,0841	0,0841
342-102-0101	Құм айдау аппараты	маш.-с	0,1682	0,1682	0,1682
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
211-102-0101	Саз табиғи	м ³	0,017	0,017	0,017
211-401-0103	Құм МЕМСТ 8736-2014 құрылыс жұмыстарына арналған: 50% табиғи, 50% байытылған	м ³	0,005	0,005	0,005
212-402-0103	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м ³	0,037	0,037	0,037
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,009	0,009	0,009
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П	П	П
261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м ²	0,96[П]	0,95[П]	0,94[П]

11-150101-02 -кесте. Қабырғалар. Әктастан, мәрмәрдан немесе травертиннен жасалған тақталармен қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Плиталарды ашу және іріктеу. 2. Жиектерін сұрту. 3. Тегістеу және жылтырату немесе плиталардың шығып тұрған шеттерін тазалау. 4. Плиталарды орнату және ерітінді құю. 5. Плитаны бет жағымен тегістеу. 6. Қаптау тігістерін бөлу. 7. Жылтыратылған

беткі қабатты қағазбен желімдеу және сүргіленген беткі қабатқа батпақ жағу. 8. Тазалау және жұмыс аяқталғаннан кейін қаптаудың беткі жағын жуу.

1115-0101-0201 Қабырғалар. Қалыңдығы 60 мм әктен жасалған тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 2 дейін

1115-0101-0202 Қабырғалар. Қалыңдығы 60 мм әктен жасалған тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 3 дейін

1115-0101-0203 Қабырғалар. Қалыңдығы 60 мм әктен жасалған тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 4 дейін

1115-0101-0204 Қабырғалар. Қалыңдығы 60 мм әктен жасалған тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 6 дейін

Өлшегіш: қаптама беті, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0101-0201	1115-0101-0202	1115-0101-0203	1115-0101-0204
003-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	4,5	5,7	6,7	7,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,117964	0,117764	0,117764	0,117764
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0039	0,0039	0,0039	0,0039
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0266	0,0264	0,0264	0,0264
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,0841	0,0841	0,0841	0,0841
342-102-0101	Құм айдау аппараты	маш.-с	0,1682	0,1682	0,1682	0,1682
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
211-102-0101	Саз табиғи	м ³	0,017	0,017	0,017	0,017
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м ³	0,005	0,005	0,005	0,005
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м ³	0,036	0,036	0,036	0,036
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,009	0,009	0,009	0,009
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П	П	П	П
261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м ²	0,99[П]	0,98[П]	0,98[П]	0,98[П]

11-150101-02 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Плиталарды ашу және іріктеу. 2. Жиектерін сүрту. 3. Тегістеу және жылтырату немесе плиталардың шығып тұрған шеттерін тазалау. 4. Плиталарды орнату және ерітінді құю. 5. Плитаны бет жағымен тегістеу. 6. Қаптау тігістерін бөлу. 7. Жылтыратылған

беткі қабатты қағазбен желімдеу және сүргіленген беткі қабатқа батпақ жағу. 8. Тазалау және жұмыс аяқталғаннан кейін қаптаудың беткі жағын жуу.

1115-0101-0205 Қабырғалар. Қалыңдығы 60 мм әктен жасалған тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 6 астам

1115-0101-0206 Қабырғалар. Қалыңдығы 25 мм мәрмәрдан немесе травертиннен жасалған (жылтыратылған) тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 2 дейін

1115-0101-0207 Қабырғалар. Қалыңдығы 25 мм мәрмәрдан немесе травертиннен жасалған (жылтыратылған) тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 3 дейін

1115-0101-0208 Қабырғалар. Қалыңдығы 25 мм мәрмәрдан немесе травертиннен жасалған (жылтыратылған) тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 4 дейін

Өлшегіш: қаптама беті, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0101-0205	1115-0101-0206	1115-0101-0207	1115-0101-0208
003-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	8,4	-	-	-
003-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	-	5,5	7	8,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,117664	0,0274	0,0274	0,0274
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0039	0,0038	0,0038	0,0038
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0263	0,0236	0,0236	0,0236
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,0841	-	-	-
342-102-0101	Құм айдау аппараты	маш.-с	0,1682	-	-	-
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	-	0,0164	0,0193	0,0225
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
211-102-0101	Саз табиғи	м ³	0,017	-	-	-
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м ³	0,005	0,000003	0,000003	0,000003
212-402-0103	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м ³	0,036	-	-	-
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м ³	-	0,025	0,025	0,025
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	-	0,00006	0,00006	0,00006

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0101-0205	1115-0101-0206	1115-0101-0207	1115-0101-0208
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,009	0,0081	0,0083	0,0085
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	-	0,00004	0,00004	0,00005
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П	П	П	П
261-107-0392	Карборунд	кг	-	0,0432	0,0508	0,0592
261-107-0416	Рольдік қағаз	т	-	0,000071	0,000071	0,000071
261-107-0709	Андезитті қышқылға төзімді ұн, маркасы А	т	-	0,000045	0,000045	0,000045
261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м²	0,97[П]	1[П]	1[П]	1[П]
261-201-0344	Қышқылды пигмент сары	т	-	0,000003	0,000003	0,000003

11-150101-02 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Плиталарды ашу және іріктеу. 2. Жиіктерін сұрту. 3. Тегістеу және жылтырату немесе плиталардың шығып тұрған шеттерін тазалау. 4. Плиталарды орнату және ерітінді құю. 5. Плитаны бет жағымен тегістеу. 6. Қаптау тігістерін бөлу. 7. Жылтыратылған беткі қабатты қағазбен желімдеу және сүргіленген беткі қабатқа батпақ жағу. 8. Тазалау және жұмыс аяқталғаннан кейін қаптаудың беткі жағын жуу.

1115-0101-0209 Қабырғалар. Қалыңдығы 25 мм мәрмардан немесе травертиннен жасалған (жылтыратылған) тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 6 дейін

1115-0101-0210 Қабырғалар. Қалыңдығы 25 мм мәрмардан немесе травертиннен жасалған (жылтыратылған) тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 6 астам

Өлшегіш: қаптама беті, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0101-0209	1115-0101-0210
003-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	9,7	11,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0274	0,0274
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0038	0,0038
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0236	0,0236

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0101-0209	1115-0101-0210
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,0272	0,0341
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,000003	0,000004
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,025	0,025
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,00006	0,00009
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0088	0,0091
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,00006	0,00006
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П	П
261-107-0392	Қарборунд	кг	0,0716	0,0898
261-107-0416	Рольдік қағаз	т	0,000071	0,000071
261-107-0709	Андезитті қышқылға төзімді ұн, маркасы А	т	0,000045	0,000045
261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м²	1[П]	1[П]
261-201-0344	Қышқылды пигмент сары	т	0,000003	0,000005

ТОП 1115-0102 Бағаналар. Табиғи таспен қаптау
11-150102-01 -кесте. Бағаналар. Гранит тақташалармен қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Тақталардың орамасын шешу және іріктеу. 2. Жиектерді сүрту. 3. Төрт қырлы бағаналарды қаптау кезінде шығыңқы шеттерді тегістеу және жылтырату немесе таза сүргілеу. 4. Тақталарды орнату және ерітінді құю. 5. Қаптаманың жапсарларын бөлшектеу. 6. Жылтыратылған үстіңгі беттерді қағазбен жапсыру және сүргіленген үстіңгі беттерді саз балшықпен майлау. 7. Жұмыстар аяқталғаннан кейін қаптаманың үстіңгі бетін тазарту және шаю.

1115-0102-0101 Төрт қырлы бағаналар. Жылтыратылған гранит тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 3 дейін болғанда қалыңдығы 40 мм

1115-0102-0102 Төрт қырлы бағаналар. Жылтыратылған гранит тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 4 дейін болғанда қалыңдығы 40 мм

1115-0102-0103 Төрт қырлы бағаналар. Жылтыратылған гранит тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 6 дейін болғанда қалыңдығы 40 мм

1115-0102-0104 Төрт қырлы бағаналар. Жылтыратылған гранит тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 6 астам болғанда қалыңдығы 40 мм

Өлшегіш: қаптама беті, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0102-0101	1115-0102-0102	1115-0102-0103	1115-0102-0104
003-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	16,8	19,8	23,1	27,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0426	0,0426	0,0428	0,0428
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-503-0601	Автоиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0063	0,0063	0,0064	0,0064
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0363	0,0363	0,0364	0,0364
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,196	0,226	0,2754	0,345
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,035	0,035	0,035	0,035
215-203-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,000344	0,000344	0,000516	0,000452
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0244	0,0268	0,0303	0,0356
261-105-0303	Герметикалы Мастика МЕМСТ 25621-83 қатаятын бір компонентті құрылыс	кг	0,08	0,096	0,12	0,15
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П	П	П	П
261-107-0392	Карборунд	кг	0,5158	0,5955	0,7247	0,9078
261-107-0416	Рольдік қағаз	т	0,000071	0,000071	0,000071	0,000071
261-107-0709	Андезитті қышқылға төзімді ұн, маркасы А	т	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045
261-107-0795	Ағаш көмір маркасы А МЕМСТ 7657-84	т	0,00082	0,00096	0,00116	0,001455
261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м²	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

11-150102-01 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Тақталардың орамасын шешу және іріктеу. 2. Жиектерді сүрту. 3. Көп қырлы бағаналарды қаптау кезінде тік шеттерді «мұртшаға» сүргілеу. 4. Тақталарды орнату және ерітінді құю. 5. Қаптаманың жапсарларын бөлшектеу. 6. Жылтыратылған үстіңгі беттерді қағазбен жапсыру және сүргіленген үстіңгі беттерді саз балшықпен майлау. 7. Жұмыстар аяқталғаннан кейін қаптаманың үстіңгі бетін тазарту және шаю.

1115-0102-0105 Көп қырлы бағаналар. Жылтыратылған гранит тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 3 дейін болғанда қалыңдығы 40 мм

1115-0102-0106 Көп қырлы бағаналар. Жылтыратылған гранит тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 4 дейін болғанда қалыңдығы 40 мм

1115-0102-0107 Көп қырлы бағаналар. Жылтыратылған гранит тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 6 дейін болғанда қалыңдығы 40 мм

1115-0102-0108 Көп қырлы бағаналар. Жылтыратылған гранит тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 6 астам болғанда қалыңдығы 40 мм

Өлшегіш: қаптама беті, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0102-0105	1115-0102-0106	1115-0102-0107	1115-0102-0108
003-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	22,9	26,7	30,9	36,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0426	0,0426	0,0428	0,0428
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0063	0,0063	0,0064	0,0064
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0363	0,0363	0,0364	0,0364
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,2364	0,2667	0,318	0,3877
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-402-0103	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м ³	0,035	0,035	0,035	0,035
215-203-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,000344	0,000344	0,000516	0,000452
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,0273	0,0297	0,0333	0,0385
261-105-0303	Герметикалы Мастика МЕМСТ 25621-83 қатаятын бір компонентті құрылыс	кг	0,08	0,1	0,12	0,15
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П	П	П	П
261-107-0392	Карборунд	кг	0,6222	0,7016	0,8367	1,0203
261-107-0416	Рольдік қағаз	т	0,000071	0,000071	0,000071	0,000071
261-107-0709	Андезитті қышқылға төзімді ұн, маркасы А	т	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045
261-107-0795	Ағаш көмір маркасы А МЕМСТ 7657-84	т	0,000825	0,000955	0,001162	0,001454
261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м ²	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

11-150102-01 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Тақталардың орамасын шешу және іріктеу. 2. Жиектерді сүрту. 3. Төрт қырлы бағаналарды қаптау кезінде шығыңқы шеттерді тегістеу және жылтырату немесе таза сүргілеу. 4. Тақталарды орнату және ерітінді құю. 5. Қаптаманың жапсарларын бөлшектеу. 6. Жылтыратылған үстіңгі беттерді қағазбен жапсыру және сүргіленген үстіңгі беттерді саз балшықпен майлау. 7. Жұмыстар аяқталғаннан кейін қаптаманың үстіңгі бетін тазарту және шаю.

1115-0102-0109 Төрт қырлы бағаналар. Таза жонылған гранит тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 3 дейін болғанда қалыңдығы 100 мм

1115-0102-0110 Төрт қырлы бағаналар. Таза жонылған гранит тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 4 дейін болғанда қалыңдығы 100 мм

1115-0102-0111 Төрт қырлы бағаналар. Таза жонылған гранит тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 6 дейін болғанда қалыңдығы 100 мм

1115-0102-0112 Төрт қырлы бағаналар. Таза жонылған гранит тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 6 астам болғанда қалыңдығы 100 мм

Өлшегіш: қаптама беті, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0102-0109	1115-0102-0110	1115-0102-0111	1115-0102-0112
003-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	9,4	11,1	12,4	14,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,171964	0,171964	0,171964	0,171064
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0161	0,0161	0,0161	0,0159
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0684	0,0684	0,0684	0,0677
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,0841	0,0841	0,0841	0,0841
342-102-0101	Құм айдау аппараты	маш.-с	0,1682	0,1682	0,1682	0,1682
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
211-102-0101	Саз табиғи	м ³	0,017	0,017	0,017	0,017
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м ³	0,005	0,005	0,005	0,005
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м ³	0,036	0,036	0,036	0,036

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0102-0109	1115-0102-0110	1115-0102-0111	1115-0102-0112
215-203-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,000344	0,000344	0,000559	0,000452
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,009	0,009	0,009	0,009
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П	П	П	П
261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м²	0,98[П]	0,98[П]	0,98[П]	0,97[П]

11-150102-01 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Тақталардың орамасын шешу және іріктеу. 2. Жиектерді сүрту. 3. Көп қырлы бағаналарды қаптау кезінде тік шеттерді «мұртшаға» сүргілеу. 4. Тақталарды орнату және ерітінді құю. 5. Қаптаманың жапсарларын бөлшектеу. 6. Жылтыратылған үстіңгі беттерді қағазбен жапсыру және сүргіленген үстіңгі беттерді саз балшықпен майлау. 7. Жұмыстар аяқталғаннан кейін қаптаманың үстіңгі бетін тазарту және шаю.

1115-0102-0113 Көп қырлы бағаналар. Таза жонылған гранит тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 3 дейін болғанда қалыңдығы 100 мм

1115-0102-0114 Көп қырлы бағаналар. Таза жонылған гранит тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 4 дейін болғанда қалыңдығы 100 мм

1115-0102-0115 Көп қырлы бағаналар. Таза жонылған гранит тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 6 дейін болғанда қалыңдығы 100 мм

1115-0102-0116 Көп қырлы бағаналар. Таза жонылған гранит тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 6 астам болғанда қалыңдығы 100 мм

Өлшегіш: қаптама беті, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0102-0113	1115-0102-0114	1115-0102-0115	1115-0102-0116
003-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	12,1	14,2	16,2	18,2

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0102-0113	1115-0102-0114	1115-0102-0115	1115-0102-0116
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,171964	0,171964	0,171964	0,171064
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0161	0,0161	0,0161	0,0159
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0684	0,0684	0,0684	0,0677
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0841	0,0841	0,0841	0,0841
342-102-0101	Құм айдау аппараты	маш.-с	0,1682	0,1682	0,1682	0,1682
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
211-102-0101	Саз табиғи	м³	0,017	0,017	0,017	0,017
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,005	0,005	0,005	0,005
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,036	0,036	0,036	0,036
215-203-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,000344	0,000344	0,000516	0,000452
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,009	0,009	0,009	0,009
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П	П	П	П
261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м²	0,98[П]	0,98[П]	0,98[П]	0,97[П]

11-150102-01 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Беткі қабатты белгілеу. 2. Материалдарды дайындау. 3. Металл бағыттағыштарды орнату. 4. Дөңгелек бағаналарды табиғи тастан жасалған тақталармен қаптау. 5. Жиектеумен, ажаралумен және гранитте жылтыратумен жапсарларды әрлеу. 6. Қаптау беткі қабатын сумен жуу.

1115-0102-0117 Дөңгелек бағаналар. Металл қаңқадағы табиғи тастан жасалған тақталармен қаптау

Өлшегіш: м² қаптау беткі қабаты

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0102-0117
003-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	6,62
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,8647
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,8647
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,205
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,2554
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,1446
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,344
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,00007
222-525-0201	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке майыстырып иілген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дейін	т	0,007191
261-107-0223	Сомынды кергіш дюбельдер	100 дана	0,0411
261-107-0253	Табиғи тастан жасалған плита үшін бекіту элементі	дана	6,15
261-201-0108	Табиғи тастан бір қалыптағы тастар МЕМСТ 9480-2012	м ²	1,24

11-150102-02 -кесте. Әктастан, мәрмәрдан немесе травертиннен жасалған тақталармен қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Тақталардың орамасын шешу және іріктеу. 2. Жиектерді сүрту. 3. Төрт қырлы бағаналарды қаптау кезінде шығыңқы шеттерді тегістеу және жылтырату немесе таза сүргілеу. 4. Тақталарды орнату және ерітінді құю. 5. Қаптаманың жапсарларын бөлшектеу. 6. Жылтыратылған үстіңгі беттерді қағазбен жапсыру және сүргіленген үстіңгі беттерді саз балшықпен майлау. 7. Жұмыстар аяқталғаннан кейін қаптаманың үстіңгі бетін тазарту және шаю.

1115-0102-0201 Төрт қырлы бағаналар. Әктен жасалған тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 3 дейін болғанда қалыңдығы 60 мм

1115-0102-0202 Төрт қырлы бағаналар. Әктен жасалған тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 4 дейін болғанда қалыңдығы 60 мм

1115-0102-0203 Төрт қырлы бағаналар. Әктен жасалған тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 4 дейін болғанда қалыңдығы 60 мм

1115-0102-0204 Төрт қырлы бағаналар. Әктен жасалған тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 6 астам болғанда қалыңдығы 60 мм

Өлшегіш: қаптама беті, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0102-0201	1115-0102-0202	1115-0102-0203	1115-0102-0204
003-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	7,4	8,6	9,9	11,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,091364	0,091364	0,091364	0,091264
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0039	0,0039	0,0039	0,0038
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0841	0,0841	0,0841	0,0841
342-102-0101	Құм айдау аппараты	маш.-с	0,1682	0,1682	0,1682	0,1682
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
211-102-0101	Саз табиғи	м³	0,017	0,017	0,017	0,017
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,005	0,005	0,005	0,005
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,036	0,036	0,036	0,036
215-203-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,000344	0,000344	0,000516	0,000452
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,009	0,009	0,009	0,009
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П	П	П	П
261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м²	0,98[П]	0,98[П]	0,98[П]	0,97[П]

11-150102-02 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Тақталардың орамасын шешу және іріктеу. 2. Жиектерді сүрту. 3. Көп қырлы бағаналарды қаптау кезінде тік шеттерді «мұртшаға» сүргілеу. 4. Тақталарды орнату және ерітінді құю. 5. Қаптаманың жапсарларын бөлшектеу. 6. Жылтыратылған үстіңгі беттерді қағазбен жапсыру және сүргіленген үстіңгі беттерді саз балшықпен майлау. 7. Жұмыстар аяқталғаннан кейін қаптаманың үстіңгі бетін тазарту және шаю.

1115-0102-0205 Көп қырлы бағаналар. Өкпен жасалған тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 3 дейін болғанда қалыңдығы 60 мм
1115-0102-0206 Көп қырлы бағаналар. Өкпен жасалған тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 4 дейін болғанда қалыңдығы 60 мм
1115-0102-0207 Көп қырлы бағаналар. Өкпен жасалған тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 6 дейін болғанда қалыңдығы 60 мм
1115-0102-0208 Көп қырлы бағаналар. Өкпен жасалған тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 6 астам болғанда қалыңдығы 60 мм

Өлшегіш: қаптама беті, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0102-0205	1115-0102-0206	1115-0102-0207	1115-0102-0208
003-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	9,2	10,8	12,3	13,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,117764	0,117764	0,117764	0,117564
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-503-0601	Автоиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0039	0,0039	0,0039	0,0038
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0264	0,0264	0,0264	0,0263
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0841	0,0841	0,0841	0,0841
342-102-0101	Құм айдау аппараты	маш.-с	0,1682	0,1682	0,1682	0,1682
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
211-102-0101	Саз табиғи	м³	0,017	0,017	0,017	0,017
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,005	0,005	0,005	0,005
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,036	0,036	0,036	0,036
215-203-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,000344	0,000344	0,000516	0,000452
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,009	0,009	0,009	0,009
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П	П	П	П
261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м²	0,98[П]	0,98[П]	0,98[П]	0,97[П]

11-150102-02 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Тақталардың орамасын шешу және іріктеу. 2. Жиектерді сүрту. 3. Төрт қырлы бағаналарды қаптау кезінде шығынқы шеттерді тегістеу және жылтырату немесе таза сүргілеу. 4. Тақталарды орнату және ерітінді құю. 5. Қаптаманың жапсарларын бөлшектеу. 6. Жылтыратылған үстіңгі беттерді қағазбен жапсыру және сүргіленген үстіңгі беттерді саз балшықпен майлау. 7. Жұмыстар аяқталғаннан кейін қаптаманың үстіңгі бетін тазарту және шаю.

1115-0102-0209 Төрт қырлы бағаналар. Мәрмардан немесе травертиннен (жылтыратылған) жасалған тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 3 дейін болғанда қалыңдығы 25 мм

1115-0102-0210 Төрт қырлы бағаналар. Мәрмәрдан немесе травертиннен (жылтыратылған) жасалған тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 4 дейін болғанда қалыңдығы 25 мм

1115-0102-0211 Төрт қырлы бағаналар. Мәрмәрдан немесе травертиннен (жылтыратылған) жасалған тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 6 дейін болғанда қалыңдығы 25 мм

1115-0102-0212 Төрт қырлы бағаналар. Мәрмәрдан немесе травертиннен (жылтыратылған) жасалған тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 6 астам болғанда қалыңдығы 25 мм

Өлшегіш: қаптама беті, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0102-0209	1115-0102-0210	1115-0102-0211	1115-0102-0212
003-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	9,8	11,7	13,5	15,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0274	0,0274	0,0274	0,0274
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0236	0,0236	0,0236	0,0236
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,0312	0,0366	0,0444	0,0518
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м ³	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м ³	0,025	0,025	0,025	0,025
215-203-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,000344	0,000344	0,000516	0,000452
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006
217-603-0104	Техникалық сү	м ³	0,0122	0,0125	0,0131	0,0139
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м ³	0,00007	0,00008	0,0001	0,0001
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П	П	П	П
261-107-0392	Карборунд	кг	0,0822	0,0964	0,1168	0,1362
261-107-0416	Рольдік қағаз	т	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007
261-107-0709	Андезитті қышқылға төзімді ұн, маркасы А	т	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045
261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м ²	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0102-0209	1115-0102-0210	1115-0102-0211	1115-0102-0212
261-201-0344	Қышқылды пигмент сары	т	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003

11-150102-02 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Тақталардың орамасын шешу және іріктеу. 2. Жиектерді сүрту. 3. Көп қырлы бағаналарды қаптау кезінде тік шеттерді «мұртшаға» сүргілеу. 4. Тақталарды орнату және ерітінді құю. 5. Қаптаманың жапсарларын бөлшектеу. 6. Жылтыратылған үстіңгі беттерді қағазбен жапсыру және сүргіленген үстіңгі беттерді саз балшықпен майлау. 7. Жұмыстар аяқталғаннан кейін қаптаманың үстіңгі бетін тазарту және шаю.

1115-0102-0213 Көп қырлы бағаналар. Мәрмардан немесе травертиннен (жылтыратылған) жасалған тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 3 дейін болғанда бағаналар қалыңдығы 25 мм

1115-0102-0214 Көп қырлы бағаналар. Мәрмардан немесе травертиннен (жылтыратылған) жасалған тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 4 дейін болғанда қалыңдығы 25 мм

1115-0102-0215 Көп қырлы бағаналар. Мәрмардан немесе травертиннен (жылтыратылған) жасалған тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 6 дейін болғанда қалыңдығы 25 мм

1115-0102-0216 Көп қырлы бағаналар. Мәрмардан немесе травертиннен (жылтыратылған) жасалған тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 6 астам болғанда қалыңдығы 25 мм

Өлшегіш: қаптама беті, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0102-0213	1115-0102-0214	1115-0102-0215	1115-0102-0216
003-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	14,5	16,6	18,7	20,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0274	0,0274	0,0274	0,0274
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0236	0,0236	0,0236	0,0236
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,07	0,0754	0,0824	0,0922
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0102-0213	1115-0102-0214	1115-0102-0215	1115-0102-0216
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,00003	0,00003	0,00003	0,00004
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,025	0,025	0,025	0,025
215-203-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,000344	0,000344	0,000516	0,000452
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0149	0,0152	0,0157	0,0164
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П	П	П	П
261-107-0392	Карборунд	кг	0,184	0,1983	0,2168	0,2426
261-107-0416	Рольдік қағаз	т	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007
261-107-0709	Андезитті қышқылға төзімді ұн, маркасы А	т	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045
261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м²	1[П]	1[П]	1[П]	0,99[П]
261-201-0344	Қышқылды пигмент сары	т	0,000003	0,000003	0,000003	0,000004

11-150102-03 -кесте. Қабырғалар және ұстындар. Қаптау. Қабырғалар мен ұстындарды қаптаған кезде тақталар қалыңдығының әрбір 10 мм өзгеруін түзету

1115-0102-0301 Қабырғалар және бағаналар. Жылтыратылған гранитпен қаптау. Тақталар қалыңдығы өзгерісінің әрбір 10 мм түзету, 11-150101-0100, 11-150102-0100 кестелерінің нормаларына қосу немесе алып тастау

1115-0102-0302 Қабырғалар және бағаналар. Таза жонылған және "жартасқа" арналған гранитпен қаптау. Тақталар қалыңдығы өзгерісінің әрбір 10 мм түзету, 11-150101-0100, 11-150102-0100 кестелерінің нормаларына қосу немесе алып тастау

1115-0102-0303 Қабырғалар және бағаналар. әкпен қаптау. Тақталар қалыңдығы өзгерісінің әрбір 10 мм түзету, 11-150101-0200, 11-150102-0200 кестелерінің нормаларына қосу немесе алып тастау

Өлшегіш: қаптама беті, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0102-0301	1115-0102-0302	1115-0102-0303
003-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	-	0,15	-
003-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	-	-	0,11
003-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,24	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0071	0,0071	0,0024
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0016	0,0016	0,0005
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0055	0,0055	0,0019

11-150102-04 -кесте. Беттер. Қаптау. Қорғасынның көлденең жіктерінде төсеу үшін түзеу

Жұмыс құрамы: 1. Жапсарларда қорғасынды төсеу.

1115-0102-0401 Беттер. Табиғи таспен әрлеу. Қорғасынның көлденең жіктеріндегі аралық қабатты түзету, қосу

Өлшегіш: қаптама беті, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0102-0401
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
214-302-0203	Қорғасын рөлдер МЕМСТ 89-2018 маркасы С1 қалыңдығы 3,0 мм	т	0,0012

**ТОП 1115-0103 Үстіңгі беттер. Желілік фасонды тастармен қаптау
11-150103-01 -кесте. Беттер. Сызықты әрленген фасондық тастарымен қаптау**

Жұмыс құрамы: 1. Тастарды ашу және іріктеу. 2. Жиектерін сұрту. 3. Тегістеу және жылтырату немесе плиталардың шығып тұрған шеттерін тазалау. 4. Плиталарды орнату және ерітінді құю. 5. Плитаны бет жағымен тегістеу. 6. Жылтыратылған беткі қабатты қағазбен желімдеу және сүргіленген беткі қабатқа батпақ жағу. 7. Тазалау және жұмыс аяқталғаннан кейін қаптаудың беткі жағын жуу.

1115-0103-0101 Үстіңгі бет. Үлкен жағының ені 150 мм дейін гранит тастық сызықтық жылтыратылған фасондық тастармен қаптау

1115-0103-0102 Үстіңгі бет. Үлкен жағының ені 250 мм дейін гранит тастық сызықтық жылтыратылған фасондық тастармен қаптау

1115-0103-0103 Үстіңгі бет. Үлкен жағының ені 450 мм дейін гранит тастық сызықтық жылтыратылған фасондық тастармен қаптау
 1115-0103-0104 Үстіңгі бет. Үлкен жағының ені 150 мм дейін мәрмар тастық сызықтық жылтыратылған фасондық тастармен қаптау

Өлшегіш: қаптама беті, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0103-0101	1115-0103-0102	1115-0103-0103	1115-0103-0104
003-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	43,5	34,8	29	27,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1211	0,1198	0,1185	0,1167
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,024	0,0229	0,0218	0,0229
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0971	0,0969	0,0967	0,0938
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	-	-	2,8455	-
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,6149	0,4374	0,3128	0,3274
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	-	-	-	0,00016
212-402-0103	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,035	0,035	0,035	-
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м³	-	-	-	0,035
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	-	-	-	0,0003
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0639	0,0505	0,0412	0,0419
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	-	-	-	0,00073
261-101-0129	Орташа түйіршікті тегістегіш қайрақтас	кг	-	-	-	0,0054
261-105-0303	Герметикалы Мاستика МЕМСТ 25621-83 қатаятын бір компонентті құрылыс	кг	0,243	0,175	0,126	-
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П	П	П	П
261-107-0392	Карборунд	кг	1,6182	1,151	0,8232	0,8617
261-107-0416	Рольдік қағаз	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
261-107-0709	Андезитті қышқылға төзімді ұн, маркасы А	т	-	-	-	0,0003
261-107-0795	Ағаш көмір маркасы А МЕМСТ 7657-84	т	0,00243	0,00175	0,00126	-
261-201-0108	Табиғи тастан бір қалыптағы тастар МЕМСТ 9480-2012	м²	П	П	П	П

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0103-0101	1115-0103-0102	1115-0103-0103	1115-0103-0104
261-201-0344	Қышқылды пигмент сары	т	-	-	-	0,00002

11-150103-01 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Тастарды ашу және іріктеу. 2. Жиектерін сүрту. 3. Тегістеу және жылтырату немесе плиталардың шығып тұрған шеттерін тазалау. 4. Плиталарды орнату және ерітінді құю. 5. Плитаны бет жағымен тегістеу. 6. Жылтыратылған беткі қабатты қағазбен желімдеу және сүргіленген беткі қабатқа батпақ жағу. 7. Тазалау және жұмыс аяқталғаннан кейін қаптаудың беткі жағын жуу.

1115-0103-0105 Үстіңгі бет. Үлкен жағының ені 250 мм дейін мәрмар тастық сызықтық жылтыратылған фасондық тастармен қаптау

1115-0103-0106 Үстіңгі бет. Үлкен жағының ені 450 мм дейін мәрмар тастық сызықтық жылтыратылған фасондық тастармен қаптау

Өлшегіш: қаптама беті, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0103-0105	1115-0103-0106
003-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	22,7	19,9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1154	0,125
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0218	0,0316
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0936	0,0934
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	-	2,8455
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,233	0,1673
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,0009	0,00066
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,035	0,035
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,00018	0,00012
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,035	0,0301
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,0005	0,0004
261-101-0129	Орташа түйіршікті тегістегіш кайрақтас	кг	0,0064	0,0045
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П	П
261-107-0392	Карборунд	кг	0,6135	0,4403

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0103-0105	1115-0103-0106
261-107-0416	Рольдік қағаз	т	0,0001	0,0001
261-107-0709	Андезитті қышқылға төзімді ұн, маркасы А	т	0,0002	0,0001
261-201-0108	Табиғи тастан бір қалыптағы тастар МЕМСТ 9480-2012	м²	П	П
261-201-0344	Қышқылды пигмент сары	т	0,00001	0,00001

11-150103-02 -кесте. Беттер. Сызықты таза жонылған фасондық тастармен қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Тастарды ашу және іріктеу. 2. Торецтер және төсеніштер бойынша жиектерін сүрту. 3. Профиль жапсарларын бетімен жатқызу. 4. Тастарды орнату және ерітінді құю. 5. Қаптау тігістерін бөлу. 6. Сүргіленген беткі қабатқа батпақ жағу. 7. Тазалау және жұмыс аяқталғаннан кейін қаптаудың беткі жағын жуу.

1115-0103-0201 Үстіңгі бет. Үлкен жағының ені 150 мм дейін сызықтық тазалап жонылған фасондық гранит тастармен қаптау

1115-0103-0202 Үстіңгі бет. Үлкен жағының ені 250 мм дейін сызықтық тазалап жонылған фасондық гранит тастармен қаптау

1115-0103-0203 Үстіңгі бет. Үлкен жағының ені 450 мм дейін сызықтық тазалап жонылған фасондық гранит тастармен қаптау

1115-0103-0204 Үстіңгі бет. Үлкен жағының ені 150 мм дейін әктасты сызықтық тазалап жонылған фасондық тастармен қаптау

Өлшегіш: қаптама беті, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0103-0201	1115-0103-0202	1115-0103-0203	1115-0103-0204
003-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	21,2	17,7	16,2	17,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,254746	0,254046	0,253646	0,250446
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0249	0,0249	0,0249	0,0239
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0986	0,0979	0,0975	0,0953
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	-	-	2,3699	-
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,1262	0,1262	0,1262	0,1262

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0103-0201	1115-0103-0202	1115-0103-0203	1115-0103-0204
342-102-0101	Құм айдау аппараты	маш.-с	0,2523	0,2523	0,2523	0,2523
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
211-102-0101	Саз табиғи	м³	0,0255	0,0255	0,0255	0,0255
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,0075	0,0075	0,0075	0,0075
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,039	0,037	0,036	0,039
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,015	0,015	0,015	0,015
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П	П	П	П
261-201-0108	Табиғи тастан бір қалыптағы тастар МЕМСТ 9480-2012	м²	П	П	П	П

11-150103-02 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Тастарды ашу және іріктеу. 2. Торецтер және төсеніштер бойынша жиектерін сүрту. 3. Профиль жапсарларын бетімен жатқызу. 4. Тастарды орнату және ерітінді құю. 5. Қаптау тігістерін бөлу. 6. Сүргіленген беткі қабатқа батпақ жағу. 7. Тазалау және жұмыс аяқталғаннан кейін қаптаудың беткі жағын жуу.

1115-0103-0205 Үстіңгі бет. Үлкен жағының ені 250 мм дейін әктасты сызықтық тазалап жонылған фасондық тастармен қаптау

1115-0103-0206 Үстіңгі бет. Үлкен жағының ені 450 мм дейін әктасты сызықтық тазалап жонылған фасондық тастармен қаптау

Өлшегіш: қаптама беті, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0103-0205	1115-0103-0206
003-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	14,5	13,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,249746	0,249346
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-503-0601	Автоиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0239	0,0239
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0946	0,0942
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	-	2,3699
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,1262	0,1262
342-102-0101	Құм айдау аппараты	маш.-с	0,2523	0,2523

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0103-0205	1115-0103-0206
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
211-102-0101	Саз табиғи	м³	0,0255	0,0255
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,0075	0,0075
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,037	0,036
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,015	0,015
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П	П
261-201-0108	Табиғи тастан бір қалыптағы тастар МЕМСТ 9480-2012	м²	П	П

ТОП 1115-0104 Үстіңгі беттер. Мәрмәр мен травертиннен жасалған қалыңдығы 10 мм табақтармен қаптау
11-150104-01 -кесте. Беттер. Қалыңдығы 10 мм әрленген тақталармен қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Тақталардың орамасын шешу және іріктеу. 2. Қаптаманың астындағы үстіңгі бетті ерітіндімен тегістеу. 3. Үстіңгі беттерді ПВА эмульсиямен бітемелеу. 4. Жиектерді сүрту. 5. Тақталарды ерітіндіге орнату. 6. Жапсарлардағы тақталарды беті бойынша қиыстыру. 7. Қаптаманың жапсарларын сөгу. 8. Үстіңгі бетті қағазбен жапсыру. 9. Жұмыстар аяқталғаннан кейін қаптаманың үстіңгі бетін тазарту және шаю.

1115-0104-0101 Үстіңгі бет. Қалыңдығы 10 мм мәрмәрдан немесе травертиннен жасалған 1 м² тақталар саны 6 дейін жылтыратылған тақталармен қаптау

1115-0104-0102 Үстіңгі бет. Қалыңдығы 10 мм мәрмәрдан немесе травертиннен жасалған 1 м² тақталар саны 8 дейін жылтыратылған тақталармен қаптау

1115-0104-0103 Үстіңгі бет. Қалыңдығы 10 мм мәрмәрдан немесе травертиннен жасалған 1 м² тақталар саны 10 дейін жылтыратылған тақталармен қаптау

Өлшегіш: қаптама беті, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0104-0101	1115-0104-0102	1115-0104-0103
003-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	5,3	6,3	8,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,011	0,011	0,011
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-503-0601	Автоиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0015	0,0015	0,0015

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0104-0101	1115-0104-0102	1115-0104-0103
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0095	0,0095	0,0095
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,0417	0,0504	0,0778
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
212-402-0103	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,01	0,01	0,01
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0078	0,0084	0,0101
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,00009	0,0001	0,0002
261-107-0392	Карборунд	кг	0,1098	0,1327	0,2048
261-107-0416	Рольдік қағаз	т	0,00007	0,00007	0,00007
261-107-0484	Пластификацияланған поливинилацетатты гомополимерлік ірі дисперсиялық пластификацияланбаған дисперсия /эмульсия поливинилацетатты/	т	0,0004	0,0004	0,0004
261-107-0709	Андезитті қышқылға төзімді ұн, маркасы А	т	0,000045	0,000045	0,000045
261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м²	1,01[П]	1,01[П]	1,01[П]

ТОП 1115-0105 Басқыштарды қаптау және терезе алды тақталарын төсеу
11-150105-01 -кесте. Басқыштарды қаптау және терезе алды тақталарын төсеу

1115-0105-0101 Басқыштар және кіші басқыштар. Мәрмар жылтыратылған тақталармен қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Тастарды ашу және іріктеу. 2. Жиектерін сүрту. 3. Плиталарды ерітіндіге төсеу. 4. Жылтыратылған беткі қабатын қағазбен желімдеу. 5. Тазалау және жұмыс аяқталғаннан кейін қаптаудың беткі жағын жуу.

Өлшегіш: қаптама беті, м²

1115-0105-0102 Мәрмар жылтыратылған терезеасты тақталары. Төсеу

Жұмыс құрамы: 1. Тастарды ашу және іріктеу. 2. Жиектерін сүрту. 3. Плиталарды ерітіндіге төсеу. 4. Жылтыратылған беткі қабатын қағазбен желімдеу. 5. Тазалау және жұмыс аяқталғаннан кейін қаптаудың беткі жағын жуу.

Өлшегіш: қаптама беті, м²

1115-0105-0103 Басқыштар мен басқыш асты тақталары. Фарфордан жасалған тақташалармен қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Беткі қабатты төсеме бояу. 2. Құрғақ қоспадан желім дайындау. 3. Тақталарды кесумен беткі қабатты қаптау. 4. Жапсарларды толтыру. 5. Қаптау бетін тазалау және жуу.

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0105-0101	1115-0105-0102	1115-0105-0103
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	-	-	1,7983
003-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	5,5	-	-
003-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	-	3,5	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0256	0,0289	0,0339
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	-	-	0,0154
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	-	-	0,0028
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0039	0,0044	-
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0217	0,0245	0,0040
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	-	-	0,0271
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,0283	0,0141	-
343-501-0101	Өнеркәсіп шаң сорғыштары	маш.-с	-	-	0,0088
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	-	0,00009	-
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м³	0,02	0,025	-
214-209-0210	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 3 мм	кг	0,2	-	-
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	-	0,00018	-
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0161	0,0091	0,00154
231-302-0501	Баспалдаққа арналған қыш-граниттік тақтай ҚР СТ 1954-2017 қалыңдығы 8 мм,	м²	-	-	1,03
232-502-0102	Желімді құрғақ қоспа күшейтілген, тақтайларға	кг	-	-	6,12
232-504-0101	Тақтай жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006 ақ	кг	-	-	0,600
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	-	-	0,1000

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0105-0101	1115-0105-0102	1115-0105-0103
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,00007	0,00003	-
261-107-0392	Карборунд	кг	0,0744	0,0371	-
261-107-0416	Рольдік қағаз	т	0,00007	0,00007	-
261-107-0432	Шүберек	кг	0,05	-	0,020
261-107-0466	Құрылыс киізі	т	-	0,001827	-
261-107-0709	Андезитті қышқылға төзімді ұн, маркасы А	т	0,000045	0,000045	-
261-201-0101	Басқыштарға арналған жылтыратылған мәрмәр тақталар, МЕМСТ 23342-91	м²	0,2[П]	-	-
261-201-0102	Сатылар және терезе алды тақтайы үшін өңделген мраморлы тақталар МЕМСТ 23342-91	м²	0,81[П]	1[П]	-
261-201-0344	Қышқылды пигмент сары	т	-	0,0000089	-

ТОП 1115-0106 Қабырғалар мен бағаналар. Жасанды плиткамен сыртын қаптау
11-150106-01 -кесте. Қабырғалар және ұстындар. Бетонды беткей бойынша күйіктасты ағартатын тақталармен сыртқы қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Қабырғалардың беткі жағын цемент ерітіндісімен тегістеу. 2. Қабырғалардың беткі жағын және плиталардың сыртқы жағын ПВА эмульсиясымен тегістеу. 3. Маяк желілеріне қарата отыра беткі жағын ілу. 4. Плиталарды қайта кесу және қайрау. 5. Плиталарды орнату. 6. Тігістерді толтыру және қаптау. 7. Мастика дайындау. 8. Қапталған бетін тазалау.

1115-0106-0101 Қабырғалар және бағаналар. Полимерцементтік шайырда қыш жеке тақталармен бетон үстіңгі бет бойынша сыртқы қаптау

1115-0106-0102 Қабырғалар. Цемент ерітіндісінде қыш жеке тақталармен бетон үстіңгі бет бойынша сыртқы қаптау

1115-0106-0103 Бағаналар. Цемент ерітіндіде қыш жеке тақталармен бетон үстіңгі бет бойынша сыртқы қаптау

Өлшегіш: қаптама беті, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0106-0101	1115-0106-0102	1115-0106-0103
003-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	-	2,7	3,4

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0106-0101	1115-0106-0102	1115-0106-0103
003-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	1,04	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0091	0,0132	0,0132
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0011	0,0011	0,0011
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,008	0,0121	0,0121
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,01	0,02	0,02
216-101-0501	Минералды қоспалары бар сульфатқа төзімді портландцемент МЕМСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	-	0,0004	0,0004
217-603-0104	Техникалық су	м³	-	0,005	0,005
261-107-0432	Шүберек	кг	0,005	0,005	0,005
261-107-0484	Пластификацияланған поливинилацетатты гомополимерлік ірі дисперсиялық пластификацияланбаған дисперсия /эмульсия поливинилацетатты/	т	0,0004	-	-
261-201-0508	Керамикалық тақтайшалар	м²	1	1	1

11-150106-02 -кесте. Қабырғалар және ұстындар. Бетонды беткей бойынша фасадтық күйіктасты түрлі-түсті тақталармен сыртқы қаптау ("Кабанчик" типті)

Жұмыс құрамы: 1. Беткі қабатын цемент ерітіндісімен тегістеу. 2. Маяк желілеріне қарата отыра беткі жағын ілу. 3. Плиталарды қайта кесу және қайрау. 4. Плиталарды орнату. 5. Тігістерді толтыру және қаптау. 6. Ерітінді дайындау. 7. Қапталған беткі қабатын тазалау.

1115-0106-0201 Қабырғалар. Қасбеттік қыш түрлі-түсті тақталармен бетон үстіңгі бет бойынша сыртқы қаптау (типі "Кабанчик")

1115-0106-0202 Бағаналар. Қасбеттік қыш түрлі-түсті тақталармен (типі "Кабанчик") бетон үстіңгі бет бойынша сыртқы қаптау

Өлшегіш: қаптама беті, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0106-0201	1115-0106-0202
003-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	2,55	3,37
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0132	0,0132
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0106-0201	1115-0106-0202
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0011	0,0011
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0121	0,0121
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,02	0,02
216-101-0501	Минералды қоспалары бар сульфатқа төзімді портландцемент МЕМСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,0004	0,0004
261-107-0432	Шүберек	кг	0,005	0,005
261-201-0508	Керамикалық тақтайшалар	м²	1	1

11-150106-03 -кесте. Қабырғалар және ұстындар. Бетонды беткей бойынша ұсақ күйіктасты тақталардан жасалған кілемдермен сыртқы қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Қабырғалардың беткі жағын цемент ерітіндісімен тегістеу. 2. Қабырғалардың беткі жағын және плиталардың сыртқы жағын ПВА эмульсиясымен тегістеу. 3. Маяк желілеріне қарата отыра беткі жағын ілу. 4. Плиталарды қайта кесу және қайрау. 5. Плиталарды орнату. 6. Тігістерді толтыру және қаптау. 7. Мастика дайындау. 8. Қапталған бетін тазалау.

1115-0106-0301 Қабырғалар. Ұсақ қыш тақталардан жасалған төсемдермен бетон үстіңгі бет бойынша сыртқы қаптау

1115-0106-0302 Бағаналар. Ұсақ қыш тақталардан жасалған төсемдермен бетон үстіңгі бет бойынша сыртқы қаптау

Өлшегіш: қаптама беті, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0106-0301	1115-0106-0302
003-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1,58	1,76
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0077	0,0077
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,001	0,001
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0067	0,0067
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,009	0,009
261-107-0432	Шүберек	кг	0,005	0,005

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0106-0301	1115-0106-0302
261-107-0484	Пластификацияланған поливинилацетатты гомополимерлік ірі дисперсиялық пластификацияланбаған дисперсия /эмульсия поливинилацетатты/	т	0,0003	0,0003
261-201-0114	Қыш шағын өлшемді безендірілмеген тік бұрышты тақтайшалардан жасалған кілемдер МЕМСТ 13996-93	м²	1,01	1,01

11-150106-04 -кесте. Қабырғалар және бағаналар. Металл қаңқада сплиттерлік тақташамен бетон беткі қабат бойынша сыртқы қаптау

1115-0106-0401 Қабырғалап және бағаналар. Металл қаңқада қалыңдығы 50 мм сплиттерлік тақташамен беткі қабат бойынша сыртқы қаптама (цоколь)

Жұмыс құрамы: 1. Тақташаларды өлшемі және түсі бойынша іріктеу. 2. Маяк желілерін шыңдаумен беткі қабатты ілу. 3. Бекіту орындарын белгілеу. 4. Қаңқаны және тақталарды бекітуге арналған анкерлерді дайындау. 5. Бекіту бөлшектерін орнату. 6. Тақталарды орнату. 7. Ерітіндіні дайындау. 8. Жапсарларды толтыру және сөгу. 9. Қапталған беткі қабатты тазалау.

Өлшегіш: м² қаптау беткі қабаты

1115-0106-0402 Қабырғалап және бағаналар. Металл қаңқада сплиттерлік тақташамен беткі қабат бойынша сыртқы қаптама (цоколь). Тақташа қалыңдығы өзгерісінің әрбір 5 мм қосу

Жұмыс құрамы: 1. Тақталарды орнату.

Өлшегіш: м² қаптау беткі қабаты

1115-0106-0403 Қабырғалап және бағаналар. Цокольді сплиттерлік тақташамен қаптау кезінде жамылғы элементінің құрылғысы

Жұмыс құрамы: 1. Жамылғы элементін іріктеу. 2. Бекіту орындарын белгілеу. 3. Бекіту бөлшектерін дайындау және орнату. 4. Жамылғы элементін орнату.

Өлшегіш: м жамылғы элементі

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0106-0401	1115-0106-0402	1115-0106-0403
003-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	4,2382	0,1731	0,4340

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0106-0401	1115-0106-0402	1115-0106-0403
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0133	0,0009	0,0005
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0133	0,0009	0,0005
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ кондырғылары	маш.-с	0,1052	-	0,0183
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	-	-	0,0050
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,211	-	0,0049
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,1091	0,05	0,1091
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
212-402-0103	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,036	-	-
213-306-0101	Сплиттерлік бетон тақта ҚР СТ 958-93 қалыңдығы 50 мм, сұр	м²	1,015	-	-
213-307-0101	Бетон жапқыш элемент ҚР СТ 937-92 сұр	м³	-	-	П
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0009	-	-
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П	-	П
261-107-0576	Электродтар, d=4 мм, Э46 МЕМСТ 9466-75	т	0,00009	-	0,000014

11-150106-05 -кесте. Тіреуіш қабырғалар. Сплиттерлік тақташамен қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Дайындық жұмыстары. 2. Қапталатын беткі қабатты ілу және белгілеу. 3. Материалдарды қаптауға дайындау (тақталарды іріктеу, белгілеу, кесу). 4. Арматуралық торды бекіту. 5. Тірек қабырғаны тақташамен қаптау. 6. Қапталған беткі қабатты тазалау.

1115-0106-0501 Тірек қабырғалары. Тор бойынша сплиттерлік тақташамен қаптау

Өлшегіш: м² қаптау беткі қабаты

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0106-0501
003-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	4,60
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0126
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0126

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0106-0501
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,139
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,39
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м ³	0,0368
213-306-0101	Сплиттерлік бетон тақта ҚР СТ 958-93 қалыңдығы 50 мм, сұр	м ²	1,015
214-209-0110	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 3 мм	кг	0,14
214-209-0405	Термиялық өңделмеген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,2 мм	кг	0,001
214-403-0101	В-1, Вр1 арматура сымынан жасалған арматуралық дәнекерлеу торлары, диаметрі 3 мм - ден 5 мм дейін	т	0,00051
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,00065
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,00007
261-107-0225	10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм монтаждау дюбельдері МЕМСТ 28456-90	дана	2,56

**ТОП 1115-0107 Ғимараттар ішіндегі үстіңгі бет. Жасанды тақтайшалармен қаптау
11-150107-01 -кесте. Қабырғалар мен бағаналар. Жасанды плиткамен сыртын қаптау**

1115-0107-0101 Қабырғалар, бағаналар, пилястралар және еңістер. Кірпіш және бетон бойынша цемент ерітіндісінде керамикалық тақташалармен қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Плиталар сұрыптау. 2. Беткі қабатты қаптау. 3. Плиткаларды көбірек шабу және шетін ұштау. 4. Жапсарларды бітеу. 5. Қапталған беткі қабатты опалау. 6..

1115-0107-0102 Қабырғалар, бағаналар, пилястралар және еңістер. Ағаш бойынша цемент ерітіндісінде керамикалық тақташалармен қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Сымды торды ағаштың үстіңгі беті бойынша толтыру және атыздарды кесе отырып, дайындық қабатын орнату. 2. Тақталарды сұрыптау. 3. Үстіңгі беттерді қаптау . 4. Тақталарды қайта кесу және жиектерді ұштау. 5. Жіктерді толтыру. 6. Қапталған үстіңгі беттерді опалау. 7. Қаптаманың үстіңгі бетін тазарту және шаю.

1115-0107-0105 «Қабырғалар, бағаналар, пилястралар және еңістер. Қабырғаларды дайын негіз бойынша желім ерітіндісінде керамикалық тақтайшалармен қаптау»

Жұмыс құрамы: 1. Беткі қабатты сылап бітеу. 2. Құрғақ қоспадан желім дайындау. 3. Тақталарды кесе отырып бетін қаптау. 4. Жіктерді толтыру. 5. Қаптау бетін тазалау және жуу

1115-0107-0106 Қабырғалар, бағаналар, пилястралар және еңістер. Ағаш бойынша құрғақ қоспалардан жасалған желімде керамикалық тақташалармен қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Сымды торды ағаштың үстіңгі беті бойынша толтыру және атыздарды кесе отырып, дайындық қабатын орнату. 2. Тақталарды сұрыптау. 3. Үстіңгі беттерді қаптау. 4. Құрғақ қоспадан желімді дайындау. 5. Тақталарды қайта кесу және жиектерді ұштау. 6. Жіктерді толтыру. 7. Қапталған үстіңгі беттерді опалау. 8. Қаптаманың үстіңгі бетін тазарту және шаю.

Өлшегіш: қаптама беті, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0107-0101	1115-0107-0102	1115-0107-0105	1115-0107-0106
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	-	-	1,547	-
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	-	2,28	-	1,88
003-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	2	-	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0086	0,0128	0,0049	0,0084
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-401-0301	Құрғақ қоспаларға арналған араластырғыштар, ағынды, жылжымалы, 25-80 л/мин	маш.-с	-	-	-	0,013
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	-	-	0,0233	-
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	-	-	0,0014	-
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0005	0,0005	-	0,0008
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0081	0,0123	0,0021	0,0076
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	-	-	0,0014	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-402-0103	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,015	0,027	-	0,012
215-206-0401	Ағаш үгінділер	м³	0,001	0,001	-	-
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0004	0,0004	-	-
217-108-0101	Шөгесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	-	0,04	-	0,04

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0107-0101	1115-0107-0102	1115-0107-0105	1115-0107-0106
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00465	0,00465	0,015	0,0093
232-201-0101	Ішкі қабырғаларды қаптауға арналған әшекейленген керамикалық тақтай МЕМСТ 6141-91 тегіс, бір түсті	м²	1	1	1,02	1
232-502-0101	Желімді құрғақ қоспа базалық, тақтайларға	кг	-	-	4	3,75
232-504-0101	Тақтай жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006 ақ	кг	-	-	0,4	0,5
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	-	-	0,3	-
261-102-0243	Кәдімгі сападағы көміртекті болат сымнан жасалған жабынсыз тоқымалы тор, диаметрі 1,6 мм, шаршылы ұяшықтары 5 мм x 5 мм МЕМСТ 3826-82	м²	-	1,05	-	1,05
261-107-0432	Шүберек	кг	0,005	0,005	0,02	0,005

**ТОП 1115-0108 Әрлеуге қойылатын талаптары жоғары ғимараттардағы қаптау жұмыстары
11-150108-03 -кесте. Қабырғалар. Жылтыратылған тақталармен қаптау**

Жұмыс құрамы: 1. Жәшіктерді ашу. 2. Плиталарды іріктеу және таңбалау. 3. Плитаның ірге бойынша қалыңдығы 40 мм тастың артық массасын қауыздау. 4. Ерітінді сорғымен ерітінді беру. 5. Нөлдік тігістер алу үшін плиталарды алмасты станокта өңдеу. 6. Плиталарды бекіту үшін қосымша тесіктер бұрғылау. 7. Плиталарды орнату және ерітінді құю. 8. Қаптаудың беті бойынша плиталар жапсарларын өңдеу. 9. Қаптаудың беткі қабатын сулы-сабынды ерітіндімен қорғау. 10. Жұмыс аяқталғаннан кейін қаптаудың беткі жағын жуу. 11. Бекітпелер дайындау.

1115-0108-0301 Қабырғалар. Қалыңдығы 30 мм дейін жылтыратылған мәрмар тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 2 дейін
 1115-0108-0302 Қабырғалар. Қалыңдығы 30 мм дейін жылтыратылған мәрмар тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 3 дейін
 1115-0108-0303 Қабырғалар. Қалыңдығы 30 мм дейін жылтыратылған мәрмар тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 4 дейін
 1115-0108-0304 Қабырғалар. Қалыңдығы 30 мм дейін жылтыратылған мәрмар тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 6 дейін

Өлшегіш: қаптама беті, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0108-0301	1115-0108-0302	1115-0108-0303	1115-0108-0304
003-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	7,2	8,9	10,5	12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,8111	0,9331	1,0611	1,3111
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м³/сағ	маш.-с	0,0305	0,0305	0,0305	0,0305
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0046	0,0046	0,0046	0,0046
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,016	0,016	0,016	0,016
341-401-0101	Әмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	0,76	0,882	1,01	1,26
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,13	0,13	0,139	0,147
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,0263	0,0263	0,0263	0,0263
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,01	0,01	0,01	0,01
261-102-0236	Жезді сым, маркасы ЛА85-05 диаметрі 1,5 мм МЕМСТ 1066-2015	кг	0,14	0,21	0,28	0,42
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П	П	П	П
261-107-0832	Қатты шаруашылық сабыны 72%	дана	0,02	0,02	0,02	0,025
261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м²	1,01[П]	1,01[П]	1,01[П]	1,01[П]

11-150108-03 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Жәшіктерді ашу. 2. Плиталарды іріктеу және таңбалау. 3. Плитаның ірге бойынша қалыңдығы 40 мм тастың артық массасын қауыздау. 4. Ерітінді сорғымен ерітінді беру. 5. Нөлдік тігістер алу үшін плиталарды алмасты станокта өңдеу. 6. Плиталарды бекіту үшін қосымша тесіктер бұрғылау. 7. Плиталарды орнату және ерітінді құю. 8. Қаптаудың беті бойынша плиталар жапсарларын өңдеу. 9. Қаптаудың беткі қабатын сулы-сабынды ерітіндімен қорғау. 10. Жұмыс аяқталғаннан кейін қаптаудың беткі жағын жуу. 11. Бекітпелер дайындау.

1115-0108-0305 Қабырғалар. Қалыңдығы 30 мм дейін жылтыратылған мәрмәр тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 9 дейін

1115-0108-0306 Қабырғалар. Қалыңдығы 30 мм дейін жылтыратылған мәрмәр тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 12 дейін

1115-0108-0307 Қабырғалар. Қалыңдығы 30 мм дейін жылтыратылған мәрмәр тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 15 дейін

1115-0108-0308 Қабырғалар. Қалыңдығы 30 мм дейін жылтыратылған мәрмәр тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 15 астам

Өлшегіш: қаптама беті, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0108-0305	1115-0108-0306	1115-0108-0307	1115-0108-0308
003-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	13,9	15,6	17,4	19,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,6815	2,0715	2,4515	2,8215
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м³/сағ	маш.-с	0,0305	0,0305	0,0305	0,0305
314-503-0601	Автогидролизер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0048	0,0048	0,0048	0,0048
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
341-401-0101	Әмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	1,63	2,02	2,4	2,77
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,156	0,183	0,191	0,2
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,0263	0,0263	0,0263	0,0263
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,012	0,015	0,01	0,015
261-102-0236	Жезді сым, маркасы ЛА85-05 диаметрі 1,5 мм МЕМСТ 1066-2015	кг	0,66	0,88	1	1,21
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П	П	П	П
261-107-0832	Қатты шаруашылық сабыны 72%	дана	0,025	0,025	0,025	0,025
261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м²	1,01[П]	1,01[П]	1,01[П]	1,01[П]

11-150108-03 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Жәшіктерді ашу. 2. Плиталарды іріктеу және таңбалау. 3. Плитаның ірге бойынша қалыңдығы 40 мм тастың артық массасын қауыздау. 4. Ерітінді сорғымен ерітінді беру. 5. Нөлдік тігістер алу үшін плиталарды алмасты станокта өңдеу. 6. Плиталарды бекіту үшін қосымша тесіктер бұрғылау. 7. Плиталарды орнату және ерітінді құю. 8. Қаптаудың беті бойынша плиталар жапсарларын өңдеу. 9. Қаптаудың беткі қабатын сулы-сабынды ерітіндімен қорғау. 10. Жұмыс аяқталғаннан кейін қаптаудың беткі жағын жуу. 11. Бекітпелер дайындау.

1115-0108-0309 Қабырғалар. Қалыңдығы 40 мм дейін жылтыратылған гранит тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 2 дейін

1115-0108-0310 Қабырғалар. Қалыңдығы 40 мм дейін жылтыратылған гранит тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 3 дейін

1115-0108-0311 Қабырғалар. Қалыңдығы 40 мм дейін жылтыратылған гранит тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 4 дейін

1115-0108-0312 Қабырғалар. Қалыңдығы 40 мм дейін жылтыратылған гранит тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 6 дейін

Өлшегіш: қаптама беті, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0108-0309	1115-0108-0310	1115-0108-0311	1115-0108-0312
003-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	10,7	14	17,9	23,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,1807	1,3607	1,5507	1,9207
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м³/сағ	маш.-с	0,0426	0,0426	0,0426	0,0426
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0063	0,0063	0,0063	0,0063
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0218	0,0218	0,0218	0,0218
341-401-0101	Әмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	1,11	1,29	1,48	1,85
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,108	0,117	0,125	0,152
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,0367	0,0367	0,0367	0,0367
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,015	0,015	0,015	0,015
261-102-0236	Жезді сым, маркасы ЛА85-05 диаметрі 1,5 мм МЕМСТ 1066-2015	кг	0,14	0,21	0,28	0,42
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П	П	П	П
261-107-0832	Қатты шаруашылық сабыны 72%	дана	0,02	0,02	0,02	0,025
261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м²	1,01[П]	1,01[П]	1,01[П]	1,01[П]

11-150108-03 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Жәшіктерді ашу. 2. Плиталарды іріктеу және таңбалау. 3. Плитаның ірге бойынша қалыңдығы 40 мм тастың артық массасын қауыздау. 4. Ерітінді сорғымен ерітінді беру. 5. Нөлдік тігістер алу үшін плиталарды алмасты станокта өңдеу. 6. Плиталарды бекіту үшін қосымша тесіктер бұрғылау. 7. Плиталарды орнату және ерітінді құю. 8. Қаптаудың беті бойынша плиталар жапсарларын өңдеу. 9. Қаптаудың беткі қабатын сулы-сабынды ерітіндімен қорғау. 10. Жұмыс аяқталғаннан кейін қаптаудың беткі жағын жуу. 11. Бекітпелер дайындау.

1115-0108-0313 Қабырғалар. Қалыңдығы 40 мм дейін жылтыратылған гранит тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 8 дейін
 1115-0108-0314 Қабырғалар. Қалыңдығы 40 мм дейін жылтыратылған гранит тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 10 дейін
 1115-0108-0315 Қабырғалар. Қалыңдығы 40 мм дейін жылтыратылған гранит тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 12 дейін
 1115-0108-0316 Қабырғалар. Қалыңдығы 40 мм дейін жылтыратылған гранит тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 12 астам

Өлшегіш: қаптама беті, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0108-0313	1115-0108-0314	1115-0108-0315	1115-0108-0316
003-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	28,2	32,6	37,2	40,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,2811	2,6511	3,0211	3,5811
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м³/сағ	маш.-с	0,0426	0,0426	0,0426	0,0426
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0065	0,0065	0,0065	0,0065
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,022	0,022	0,022	0,022
341-401-0101	Әмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	2,21	2,58	2,95	3,51
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,152	0,16	0,178	0,134
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,0367	0,0367	0,0367	0,0367
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,01	0,012	0,012	0,015
261-102-0236	Жезді сым, маркасы ЛА85-05 диаметрі 1,5 мм МЕМСТ 1066-2015	кг	0,56	0,7	0,85	1,05
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П	П	П	П
261-107-0832	Қатты шаруашылық сабыны 72%	дана	0,025	0,025	0,025	0,025
261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м²	1,01[П]	1,01[П]	1,01[П]	1,01[П]

11-150108-04 -кесте. Тіреуіштер. Жылтылдатылған плиталармен қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Жәшіктерді ашу. 2. Плиталарды іріктеу және таңбалау. 3. Плитаның ірге бойынша қалыңдығы 40 мм тастың артық массасын қауыздау. 4. Ерітінді сорғымен ерітінді беру. 5. Нөлдік тігістер алу үшін плиталарды алмасты станокта өңдеу. 6. Плиталарды бекіту үшін қосымша тесіктер бұрғылау. 7. Плиталарды орнату және ерітінді құю. 8. Қаптаудың беті бойынша плиталар жапсарларын өңдеу. 9. Қаптаудың беткі қабатын сулы-сабынды ерітіндімен қорғау. 10. Жұмыс аяқталғаннан кейін қаптаудың беткі жағын жуу. 11. Бекітпелер дайындау.

1115-0108-0401 Төрт қырлы бағаналар. Жылтыратылған гранит тақталармен қаптау, қалыңдығы 30 мм дейін, 1 м² тақталар саны 3 дейін

1115-0108-0402 Төрт қырлы бағаналар. Жылтыратылған гранит тақталармен қаптау, қалыңдығы 30 мм дейін, 1 м² тақталар саны 4 дейін

1115-0108-0403 Төрт қырлы бағаналар. Жылтыратылған гранит тақталармен қаптау, қалыңдығы 30 мм дейін, 1 м² тақталар саны 6 дейін

1115-0108-0404 Төрт қырлы бағаналар. Жылтыратылған гранит тақталармен қаптау, қалыңдығы 30 мм дейін, 1 м² тақталар саны 9 дейін

Өлшегіш: қаптама беті, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0108-0401	1115-0108-0402	1115-0108-0403	1115-0108-0404
003-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	17,2	21,2	26,8	33,9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5078	0,7758	0,9738	1,3942
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м ³ /сағ	маш.-с	0,0426	0,0426	0,0426	0,0426
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0048	0,0048	0,0048	0,005
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0164	0,0164	0,0164	0,0166
341-401-0101	Әмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	0,444	0,712	0,91	1,33
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,082	0,082	0,09	0,108
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-402-0103	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м ³	0,0367	0,0367	0,0367	0,0367
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,008	0,008	0,008	0,01
261-102-0236	Жезді сым, маркасы ЛА85-05 диаметрі 1,5 мм МЕМСТ 1066-2015	кг	0,14	0,21	0,41	0,54
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П	П	П	П
261-107-0832	Қатты шаруашылық сабыны 72%	дана	0,02	0,02	0,023	0,023
261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м ²	1,01[П]	1,01[П]	1,01[П]	1,01[П]

11-150108-04 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Жәшіктерді ашу. 2. Плиталарды іріктеу және таңбалау. 3. Плитаның ірге бойынша қалыңдығы 40 мм тастың артық массасын қауыздау. 4. Ерітінді сорғымен ерітінді беру. 5. Нөлдік тігістер алу үшін плиталарды алмасты станокта өңдеу. 6. Плиталарды бекіту үшін қосымша тесіктер бұрғылау. 7. Плиталарды орнату және ерітінді құю. 8. Қаптаудың беті бойынша плиталар жапсарларын өңдеу. 9. Қаптаудың беткі қабатын сулы-сабынды ерітіндімен қорғау. 10. Жұмыс аяқталғаннан кейін қаптаудың беткі жағын жуу. 11. Бекітпелер дайындау.

1115-0108-0405 Төрт қырлы бағаналар. Жылтыратылған гранит тақталармен қаптау, қалыңдығы 30 мм дейін, 1 м² тақталар саны 12 дейін

1115-0108-0406 Төрт қырлы бағаналар. Жылтыратылған гранит тақталармен қаптау, қалыңдығы 30 мм дейін, 1 м² тақталар саны 15 дейін

1115-0108-0407 Төрт қырлы бағаналар. Жылтыратылған гранит тақталармен қаптау, қалыңдығы 30 мм дейін, 1 м² тақталар саны 15 астам

1115-0108-0408 Көп қырлы бағаналар. Жылтыратылған гранит тақталармен қаптау, қалыңдығы 30 мм дейін, 1 м² тақталар саны 3 дейін

Өлшегіш: қаптама беті, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0108-0405	1115-0108-0406	1115-0108-0407	1115-0108-0408
003-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	38,7	44	50,9	-
003-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	-	-	-	25,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,7942	2,1642	2,5542	1,0838
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м³/сағ	маш.-с	0,0426	0,0426	0,0426	0,0426
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,005	0,005	0,005	0,0048
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0166	0,0166	0,0166	0,0164
341-401-0101	Әмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	1,73	2,1	2,49	1,02
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,116	0,125	0,143	0,082
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-402-0103	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,0367	0,0367	0,0367	0,0367
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,01	0,015	0,015	0,008
261-102-0236	Жезді сым, маркасы ЛА85-05 диаметрі 1,5 мм МЕМСТ 1066-2015	кг	0,68	0,71	0,85	0,14
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П	П	П	П
261-107-0832	Қатты шаруашылық сабыны 72%	дана	0,025	0,025	0,025	0,023
261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м²	1,01[П]	1,01[П]	1,01[П]	1,01[П]

11-150108-04 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Жәшіктерді ашу. 2. Плиталарды іріктеу және таңбалау. 3. Плитаның ірге бойынша қалыңдығы 40 мм тастың артық массасын қауыздау. 4. Ерітінді сорғымен ерітінді беру. 5. Нөлдік тігістер алу үшін плиталарды алмасты станокта өңдеу. 6. Плиталарды бекіту үшін қосымша тесіктер бұрғылау. 7. Плиталарды орнату және ерітінді құю. 8. Қаптаудың беті бойынша плиталар жапсарларын өңдеу. 9. Қаптаудың беткі қабатын сулы-сабынды ерітіндімен қорғау. 10. Жұмыс аяқталғаннан кейін қаптаудың беткі жағын жуу. 11. Бекітпелер дайындау.

1115-0108-0409 Көп қырлы бағаналар. Жылтыратылған гранит тақталармен қаптау, қалыңдығы 30 мм дейін, 1 м² тақталар саны 4 дейін

1115-0108-0410 Көп қырлы бағаналар. Жылтыратылған гранит тақталармен қаптау, қалыңдығы 30 мм дейін, 1 м² тақталар саны 6 дейін

1115-0108-0411 Көп қырлы бағаналар. Жылтыратылған гранит тақталармен қаптау, қалыңдығы 30 мм дейін, 1 м² тақталар саны 9 дейін

1115-0108-0412 Көп қырлы бағаналар. Жылтыратылған гранит тақталармен қаптау, қалыңдығы 30 мм дейін, 1 м² тақталар саны 12 дейін

Өлшегіш: қаптама беті, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0108-0409	1115-0108-0410	1115-0108-0411	1115-0108-0412
003-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	34,7	44,1	53,7	63,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,5038	1,9138	2,3242	2,7242
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м ³ /сағ	маш.-с	0,0426	0,0426	0,0426	0,0426
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0048	0,0048	0,005	0,005
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0164	0,0164	0,0166	0,0166
341-401-0101	Өмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	1,44	1,85	2,26	2,66
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,082	0,09	0,108	0,116
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-402-0103	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м ³	0,0367	0,0367	0,0367	0,0367
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,008	0,009	0,01	0,01
261-102-0236	Жезді сым, маркасы ЛА85-05 диаметрі 1,5 мм МЕМСТ 1066-2015	кг	0,27	0,41	0,54	0,68
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П	П	П	П
261-107-0832	Қатты шаруашылық сабыны 72%	дана	0,023	0,023	0,025	0,025

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0108-0409	1115-0108-0410	1115-0108-0411	1115-0108-0412
261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м²	1,01[П]	1,01[П]	1,01[П]	1,01[П]

11-150108-04 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Жәшіктерді ашу. 2. Плиталарды іріктеу және таңбалау. 3. Плитаның ірге бойынша қалыңдығы 40 мм тастың артық массасын қауыздау. 4. Ерітінді сорғымен ерітінді беру. 5. Нөлдік тігістер алу үшін плиталарды алмасты станокта өңдеу. 6. Плиталарды бекіту үшін қосымша тесіктер бұрғылау. 7. Плиталарды орнату және ерітінді құю. 8. Қаптаудың беті бойынша плиталар жапсарларын өңдеу. 9. Қаптаудың беткі қабатын сулы-сабынды ерітіндімен қорғау. 10. Жұмыс аяқталғаннан кейін қаптаудың беткі жағын жуу. 11. Бекітпелер дайындау.

1115-0108-0413 Көп қырлы бағаналар. Жылтыратылған гранит тақталармен қаптау, қалыңдығы 30 мм дейін, 1 м² тақталар саны 15 дейін

1115-0108-0414 Көп қырлы бағаналар. Жылтыратылған гранит тақталармен қаптау, қалыңдығы 30 мм дейін, 1 м² тақталар саны 15 астам

1115-0108-0415 Төрт қырлы бағаналар. Жылтыратылған мәрмар тақталармен қаптау, қалыңдығы 20 мм дейін, 1 м² тақталар саны 3 дейін

1115-0108-0416 Төрт қырлы бағаналар. Жылтыратылған мәрмар тақталармен қаптау, қалыңдығы 20 мм дейін, 1 м² тақталар саны 4 дейін

Өлшегіш: қаптама беті, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0108-0413	1115-0108-0414	1115-0108-0415	1115-0108-0416
003-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	-	-	11,9	15,3
003-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	73	88,5	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,1442	3,9642	0,3472	0,5302
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м³/сағ	маш.-с	0,0426	0,0426	0,0305	0,0305

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0108-0413	1115-0108-0414	1115-0108-0415	1115-0108-0416
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,005	0,005	0,0031	0,0031
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0166	0,0166	0,0106	0,0106
341-401-0101	Әмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	3,08	3,9	0,303	0,486
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,125	0,143	0,051	0,06
МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР						
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,0367	0,0367	0,0263	0,0263
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,015	0,015	0,008	0,008
261-102-0236	Жезді сым, маркасы ЛА85-05 диаметрі 1,5 мм МЕМСТ 1066-2015	кг	0,71	0,85	0,14	0,27
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П	П	П	П
261-107-0832	Қатты шаруашылық сабыны 72%	дана	0,038	0,038	0,023	0,023
261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м²	1,01[П]	1,01[П]	1,01[П]	1,01[П]

11-150108-04 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Жәшіктерді ашу. 2. Плиталарды іріктеу және таңбалау. 3. Плитаның ірге бойынша қалыңдығы 40 мм тастың артық массасын қауыздау. 4. Ерітінді сорғымен ерітінді беру. 5. Нөлдік тігістер алу үшін плиталарды алмасты станокта өңдеу. 6. Плиталарды бекіту үшін қосымша тесіктер бұрғылау. 7. Плиталарды орнату және ерітінді құю. 8. Қаптаудың беті бойынша плиталар жапсарларын өңдеу. 9. Қаптаудың беткі қабатын сулы-сабынды ерітіндімен қорғау. 10. Жұмыс аяқталғаннан кейін қаптаудың беткі жағын жуу. 11. Бекітпелер дайындау.

1115-0108-0417 Төрт қырлы бағаналар. Жылтыратылған мәрмар тақталармен қаптау, қалыңдығы 20 мм дейін, 1 м² тақталар саны 6 дейін

1115-0108-0418 Төрт қырлы бағаналар. Жылтыратылған мәрмар тақталармен қаптау, қалыңдығы 20 мм дейін, 1 м² тақталар саны 9 дейін

1115-0108-0419 Төрт қырлы бағаналар. Жылтыратылған мәрмар тақталармен қаптау, қалыңдығы 20 мм дейін, 1 м² тақталар саны 12 дейін

1115-0108-0420 Төрт қырлы бағаналар. Жылтыратылған мәрмар тақталармен қаптау, қалыңдығы 20 мм дейін, 1 м² тақталар саны 15 дейін

Өлшегіш: қаптама беті, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0108-0417	1115-0108-0418	1115-0108-0419	1115-0108-0420
003-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	18,8	24,1	28	32,9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6662	0,9656	1,2246	1,4846
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м³/сағ	маш.-с	0,0305	0,0305	0,0305	0,0305
314-503-0601	Автоиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0031	0,0033	0,0033	0,0033
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0106	0,0108	0,0108	0,0108
341-401-0101	Әмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	0,622	0,921	1,18	1,44
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,068	0,077	0,086	0,095
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,0263	0,0263	0,0263	0,0263
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,008	0,01	0,01	0,015
261-102-0236	Жезді сым, маркасы ЛА85-05 диаметрі 1,5 мм МЕМСТ 1066-2015	кг	0,41	0,54	0,68	0,71
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П	П	П	П
261-107-0832	Қатты шаруашылық сабыны 72%	дана	0,023	0,025	0,025	0,038
261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м²	1,01[П]	1,01[П]	1,01[П]	1,01[П]

11-150108-04 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Жәшіктерді ашу. 2. Плиталарды іріктеу және таңбалау. 3. Плитаның ірге бойынша қалыңдығы 40 мм тастың артық массасын қауыздау. 4. Ерітінді сорғымен ерітінді беру. 5. Нөлдік тігістер алу үшін плиталарды алмасты станокта өңдеу. 6. Плиталарды бекіту үшін қосымша тесіктер бұрғылау. 7. Плиталарды орнату және ерітінді құю. 8. Қаптаудың беті бойынша плиталар жапсарларын өңдеу. 9. Қаптаудың беткі қабатын сулы-сабынды ерітіндімен қорғау. 10. Жұмыс аяқталғаннан кейін қаптаудың беткі жағын жуу. 11. Бекітпелер дайындау.

1115-0108-0421 Төрт қырлы бағаналар. Жылтыратылған мәрмәр тақталармен қаптау, қалыңдығы 20 мм дейін, 1 м² тақталар саны 15 астам

1115-0108-0422 Көп қырлы бағаналар. Жылтыратылған мәрмәр тақталармен қаптау, қалыңдығы 20 мм дейін, 1 м² тақталар саны 4 дейін

1115-0108-0423 Көп қырлы бағаналар. Жылтыратылған мәрмар тақталармен қаптау, қалыңдығы 20 мм дейін, 1 м² тақталар саны 6 дейін

1115-0108-0424 Көп қырлы бағаналар. Жылтыратылған мәрмар тақталармен қаптау, қалыңдығы 20 мм дейін, 1 м² тақталар саны 9 дейін

Өлшегіш: қаптама беті, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0108-0421	1115-0108-0422	1115-0108-0423	1115-0108-0424
003-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	37	-	-	-
003-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	-	29,1	34,9	41,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,7446	1,5142	1,9342	2,3546
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м ³ /сағ	маш.-с	0,0305	0,0305	0,0305	0,0305
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0033	0,0031	0,0031	0,0033
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0108	0,0106	0,0106	0,0108
341-401-0101	Әмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	1,7	1,47	1,89	2,31
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,113	0,113	0,068	0,077
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м ³	0,0263	0,0263	0,0263	0,0263
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,015	0,009	0,009	0,01
261-102-0236	Жезді сым, маркасы ЛА85-05 диаметрі 1,5 мм МЕМСТ 1066-2015	кг	0,85	0,27	0,41	0,54
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П	П	П	П
261-107-0832	Қатты шаруашылық сабыны 72%	дана	0,038	0,025	0,025	0,025
261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м ²	1,01[П]	1,01[П]	1,01[П]	1,01[П]

11-150108-04 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Жәшіктерді ашу. 2. Плиталарды іріктеу және таңбалау. 3. Плитаның ірге бойынша қалыңдығы 40 мм тастың артық массасын қауыздау. 4. Ерітінді сорғымен ерітінді беру. 5. Нөлдік тігістер алу үшін плиталарды алмасты станокта өңдеу. 6. Плиталарды бекіту үшін қосымша тесіктер бұрғылау. 7. Плиталарды орнату және ерітінді құю. 8. Қаптаудың беті бойынша плиталар жапсарларын

өңдеу. 9. Қаптаудың беткі қабатын сулы-сабынды ерітіндімен қорғау. 10. Жұмыс аяқталғаннан кейін қаптаудың беткі жағын жуу. 11. Бекітпелер дайындау.

1115-0108-0425 Көп қырлы бағаналар. Жылтыратылған мәрмар тақталармен қаптау, қалыңдығы 20 мм дейін, 1 м² тақталар саны 12 дейін

1115-0108-0426 Көп қырлы бағаналар. Жылтыратылған мәрмар тақталармен қаптау, қалыңдығы 20 мм дейін, 1 м² тақталар саны 15 дейін

1115-0108-0427 Көп қырлы бағаналар. Жылтыратылған мәрмар тақталармен қаптау, қалыңдығы 20 мм дейін, 1 м² тақталар саны 15 астам

Өлшегіш: қаптама беті, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0108-0425	1115-0108-0426	1115-0108-0427
003-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	48,5	55,3	66,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,7746	3,1946	4,0346
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м ³ /сағ	маш.-с	0,0305	0,0305	0,0305
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0033	0,0033	0,0033
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0108	0,0108	0,0108
341-401-0101	Әмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	2,73	3,15	3,99
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,086	0,086	0,095
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м ³	0,0263	0,0263	0,0263
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,01	0,015	0,015
261-102-0236	Жезді сым, маркасы ЛА85-05 диаметрі 1,5 мм МЕМСТ 1066-2015	кг	0,68	0,71	0,85
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П	П	П
261-107-0832	Қатты шаруашылық сабыны 72%	дана	0,025	0,038	0,038
261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м ²	1,01[П]	1,01[П]	1,01[П]

11-150108-05 -кесте. Қабырғалар, бағандар, құламалар, ойықтар. Туфтан, әктастан және ұлутастан жасалған тақталармен қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Жәшіктерді ашу. 2. Плиталарды іріктеу және таңбалау. 3. Плитаның ірге бойынша қалыңдығы 40 мм. 4. Плиталарды бекіту үшін анкерлер дайындау. 5. Нөлдік тігістер алу үшін плиталарды алмасты станокта өңдеу. 6. Плиталарды бекіту үшін қосымша тесіктер бұрғылау. 7. Плиталарды орнату және ерітінді құю. 8. Қаптаудың беті бойынша плиталар жапсарларын өңдеу. 9. Жұмыс аяқталғаннан кейін қаптаудың беткі жағын жуу.

1115-0108-0501 Қабырғалар. Туфтан, әктен және ұлутастан жасалған тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 4 дейін

1115-0108-0502 Қабырғалар. Туфтан, әктен және ұлутастан жасалған тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 6 дейін

1115-0108-0503 Қабырғалар. Туфтан, әктен және ұлутастан жасалған тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 9 дейін

1115-0108-0504 Қабырғалар. Туфтан, әктен және ұлутастан жасалған тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 12 дейін

Өлшегіш: қаптама беті, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0108-0501	1115-0108-0502	1115-0108-0503	1115-0108-0504
003-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	12,6	14,3	16,1	18,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,0499	1,2999	1,6803	2,0603
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м ³ /сағ	маш.-с	0,0296	0,0296	0,0296	0,0296
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0023	0,0023	0,0025	0,0025
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,008	0,008	0,0082	0,0082
341-401-0101	Әмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	1,01	1,26	1,64	2,02
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,2	0,226	0,217	0,234
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м ³	0,0255	0,0255	0,0255	0,0255
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,009	0,009	0,01	0,012
261-102-0236	Жезді сым, маркасы ЛА85-05 диаметрі 1,5 мм МЕМСТ 1066-2015	кг	0,27	0,41	0,54	0,68
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П	П	П	П
261-107-0832	Қатты шаруашылық сабыны 72%	дана	0,025	0,025	0,025	0,03
261-201-0106	Әк-ұлутастарынан жасалған қаптау тақталары, кесілген қалыңдығы 40 мм МЕМСТ 9480-2012	м ²	1,01	1,01	1,01	1,01

11-150108-05 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Жәшіктерді ашу. 2. Плиталарды іріктеу және таңбалау. 3. Плитаның ірге бойынша қалыңдығы 40 мм. 4. Плиталарды бекіту үшін анкерлер дайындау. 5. Нөлдік тігістер алу үшін плиталарды алмасты станокта өңдеу. 6. Плиталарды бекіту үшін қосымша тесіктер бұрғылау. 7. Плиталарды орнату және ерітінді құю. 8. Қаптаудың беті бойынша плиталар жапсарларын өңдеу. 9. Жұмыс аяқталғаннан кейін қаптаудың беткі жағын жуу.

1115-0108-0505 Қабырғалар. Туфтан, әктен және ұлутастан жасалған тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 12 астам

1115-0108-0506 Пилястрлер, еңістер, ойықтар. Туфтан, әктен және ұлутастан жасалған тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 4 дейін

1115-0108-0507 Пилястрлер, еңістер, ойықтар. Туфтан, әктен және ұлутастан жасалған тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 6 дейін

1115-0108-0508 Пилястрлер, еңістер, ойықтар. Туфтан, әктен және ұлутастан жасалған тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 9 дейін

Өлшегіш: қаптама беті, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0108-0505	1115-0108-0506	1115-0108-0507	1115-0108-0508
003-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	20,1	-	-	-
003-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	-	14,7	16,6	18,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,1803	1,4499	1,7299	2,2403
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м ³ /сағ	маш.-с	0,0296	0,0296	0,0296	0,0296
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0025	0,0023	0,0023	0,0025
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0082	0,008	0,008	0,0082
341-401-0101	Әмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	2,14	1,41	1,69	2,2
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,243	0,2	0,226	0,217
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м ³	0,0255	0,0255	0,0255	0,0255
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,015	0,008	0,008	0,01
261-102-0236	Жезді сым, маркасы ЛА85-05 диаметрі 1,5 мм МЕМСТ 1066-2015	кг	0,82	0,27	0,41	0,54
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П	П	П	П
261-107-0832	Қатты шаруашылық сабыны 72%	дана	0,038	0,02	0,02	0,025

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0108-0505	1115-0108-0506	1115-0108-0507	1115-0108-0508
261-201-0106	Әк-ұлутастарынан жасалған қаптау тақталары, кесілген қалыңдығы 40 мм МЕМСТ 9480-2012	м²	1,02	1,01	1,01	1,02

11-150108-05 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Жәшіктерді ашу. 2. Плиталарды іріктеу және таңбалау. 3. Плитаның ірге бойынша қалыңдығы 40 мм. 4. Плиталарды бекіту үшін анкерлер дайындау. 5. Нөлдік тігістер алу үшін плиталарды алмасты станокта өңдеу. 6. Плиталарды бекіту үшін қосымша тесіктер бұрғылау. 7. Плиталарды орнату және ерітінді құю. 8. Қаптаудың беті бойынша плиталар жапсарларын өңдеу. 9. Жұмыс аяқталғаннан кейін қаптаудың беткі жағын жуу.

1115-0108-0509 Пилястрлер, еңістер, ойықтар. Туфтан, әктен және ұлутастан жасалған тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 12 дейін

1115-0108-0510 Пилястрлер, еңістер, ойықтар. Туфтан, әктен және ұлутастан жасалған тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 12 астам

Өлшегіш: қаптама беті, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0108-0509	1115-0108-0510
003-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	21,1	23,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,9003	3,4703
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м³/сағ	маш.-с	0,0296	0,0296
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0025	0,0025
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0082	0,0082
341-401-0101	Әмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	2,86	3,43
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,234	0,243
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,0255	0,0255
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,01	0,015
261-102-0236	Жезді сым, маркасы ЛА85-05 диаметрі 1,5 мм МЕМСТ 1066-2015	кг	0,68	0,82
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П	П

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0108-0509	1115-0108-0510
261-107-0832	Қатты шаруашылық сабыны 72%	дана	0,025	0,038
261-201-0106	Әк-ұлутастарынан жасалған қаптау тақталары, кесілген қалыңдығы 40 мм МЕМСТ 9480-2012	м²	1,02	1,02

11-150108-06 -кесте. Тіреуіштер.Қалыңдығы 40 мм дейін туф, әктас пен ұлутастан жасалған плиталармен қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Жәшіктерді ашу. 2. Плиталарды іріктеу және таңбалау. 3. Плитаның ірге бойынша қалыңдығы 40 мм. 4. Плиталарды бекіту үшін анкерлер дайындау. 5. Нөлдік тігістер алу үшін плиталарды алмасты станокта өңдеу. 6. Плиталарды бекіту үшін қосымша тесіктер бұрғылау. 7. Плиталарды орнату және ерітінді құю. 8. Қаптаудың беті бойынша плиталар жапсарларын өңдеу. 9. Жұмыс аяқталғаннан кейін қаптаудың беткі жағын жуу.

1115-0108-0601 Төрт қырлы бағаналар. Туфтан, әктен және ұлутастан жасалған тақталармен қаптау, қалыңдығы 40 мм дейін, 1 м² тақталар саны 4 дейін

1115-0108-0602 Төрт қырлы бағаналар. Туфтан, әктен және ұлутастан жасалған тақталармен қаптау, қалыңдығы 40 мм дейін, 1 м² тақталар саны 6 дейін

1115-0108-0603 Төрт қырлы бағаналар. Туфтан, әктен және ұлутастан жасалған тақталармен қаптау, қалыңдығы 40 мм дейін, 1 м² тақталар саны 9 дейін

1115-0108-0604 Төрт қырлы бағаналар. Туфтан, әктен және ұлутастан жасалған тақталармен қаптау, қалыңдығы 40 мм дейін, 1 м² тақталар саны 12 дейін

Өлшегіш: қаптама беті, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0108-0601	1115-0108-0602	1115-0108-0603	1115-0108-0604
003-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	15,9	18,1	21	23,9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,0499	1,2999	1,6803	2,0603
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м³/сағ	маш.-с	0,0296	0,0296	0,0296	0,0296
314-503-0601	Автогидроштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0023	0,0023	0,0025	0,0025
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,008	0,008	0,0082	0,0082

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0108-0601	1115-0108-0602	1115-0108-0603	1115-0108-0604
341-401-0101	Әмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	1,01	1,26	1,64	2,02
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,2	0,226	0,217	0,234
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,0255	0,0255	0,0255	0,0255
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,008	0,008	0,01	0,01
261-102-0236	Жезді сым, маркасы ЛА85-05 диаметрі 1,5 мм МЕМСТ 1066-2015	кг	0,27	0,41	0,54	0,68
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П	П	П	П
261-107-0832	Қатты шаруашылық сабыны 72%	дана	0,02	0,02	0,025	0,025
261-201-0106	Әк-ұлутастарынан жасалған қаптау тақталары, кесілген қалыңдығы 40 мм МЕМСТ 9480-2012	м²	1,01	1,01	1,02	1,02

11-150108-06 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Жәшіктерді ашу. 2. Плиталарды іріктеу және таңбалау. 3. Плитаның ірге бойынша қалыңдығы 40 мм. 4. Плиталарды бекіту үшін анкерлер дайындау. 5. Нөлдік тігістер алу үшін плиталарды алмасты станокта өңдеу. 6. Плиталарды бекіту үшін қосымша тесіктер бұрғылау. 7. Плиталарды орнату және ерітінді құю. 8. Қаптаудың беті бойынша плиталар жапсарларын өңдеу. 9. Жұмыс аяқталғаннан кейін қаптаудың беткі жағын жуу.

1115-0108-0605 Төрт қырлы бағаналар. Туфтан, әктен және ұлутастан жасалған тақталармен қаптау, қалыңдығы 40 мм дейін, 1 м² тақталар саны 12 астам

1115-0108-0606 Көп қырлы бағаналар. Туфтан, әктен және ұлутастан жасалған тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 4 дейін болғанда қалыңдығы 40 мм дейін

1115-0108-0607 Көп қырлы бағаналар. Туфтан, әктен және ұлутастан жасалған тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 6 дейін болғанда қалыңдығы 40 мм дейін

1115-0108-0608 Көп қырлы бағаналар. Туфтан, әктен және ұлутастан жасалған тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 9 дейін болғанда қалыңдығы 40 мм дейін

Өлшегіш: қаптама беті, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0108-0605	1115-0108-0606	1115-0108-0607	1115-0108-0608
003-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	27,1	-	-	-
003-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	-	22	24,4	27,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,1803	1,4499	1,7299	2,2403
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м³/сағ	маш.-с	0,0296	0,0296	0,0296	0,0296
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0025	0,0023	0,0023	0,0025
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0082	0,008	0,008	0,0082
341-401-0101	Әмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	2,14	1,41	1,69	2,2
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,243	0,2	0,226	0,217
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,0255	0,0255	0,0255	0,0255
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,015	0,008	0,008	0,01
261-102-0236	Жезді сым, маркасы ЛА85-05 диаметрі 1,5 мм МЕМСТ 1066-2015	кг	0,82	0,27	0,41	0,54
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П	П	П	П
261-107-0832	Қатты шаруашылық сабыны 72%	дана	0,038	0,02	0,02	0,025
261-201-0106	Әк-ұлутастарынан жасалған қаптау тақталары, кесілген қалыңдығы 40 мм МЕМСТ 9480-2012	м²	1,02	1,03	1,04	1,05

11-150108-06 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Жәшіктерді ашу. 2. Плиталарды іріктеу және таңбалау. 3. Плитаның ірге бойынша қалыңдығы 40 мм. 4. Плиталарды бекіту үшін анкерлер дайындау. 5. Нөлдік тігістер алу үшін плиталарды алмасты станокта өңдеу. 6. Плиталарды бекіту үшін қосымша тесіктер бұрғылау. 7. Плиталарды орнату және ерітінді құю. 8. Қаптаудың беті бойынша плиталар жапсарларын өңдеу. 9. Жұмыс аяқталғаннан кейін қаптаудың беткі жағын жуу.

1115-0108-0609 Көп қырлы бағаналар. Туфтан, әктен және ұлутастан жасалған тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 12 дейін болғанда қалыңдығы 40 мм дейін

1115-0108-0610 Көп қырлы бағаналар. Туфтан, әктен және ұлутастан жасалған тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 12 астам болғанда қалыңдығы 40 мм дейін

Өлшегіш: қаптама беті, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0108-0609	1115-0108-0610
003-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	30,8	34,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,9003	3,4703
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м³/сағ	маш.-с	0,0296	0,0296
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0025	0,0025
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0082	0,0082
341-401-0101	Әмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	2,86	3,43
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,234	0,243
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
212-402-0103	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,0255	0,0255
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,01	0,015
261-102-0236	Жезді сым, маркасы ЛА85-05 диаметрі 1,5 мм МЕМСТ 1066-2015	кг	0,68	0,82
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П	П
261-107-0832	Қатты шаруашылық сабыны 72%	дана	0,025	0,038
261-201-0106	Әк-ұлутастарынан жасалған қаптау тақталары, кесілген қалыңдығы 40 мм МЕМСТ 9480-2012	м²	1,06	1,07

11-150108-07 -кесте. Едендер. Әртүрлі пішіндегі жылтыратылған тақталардан орнату

Жұмыс құрамы: 1. Негіздер дайындау және цемент тұтастырғылар құрылғыс. 2. Плитаны ашу және таңдау. 3. Жиектерін көру. 4. Плитаны ерітіндіге төсеу. 5. Жабынды тазарту және жуу. 6. Цемент ерітіндісін ерітінді араластырғышпен дайындау. 7. Ерітінді сорғының көмегімен ерітінді беру.

1115-0108-0701 Едендер. «Брекчия» типіндегі мәрмар әртүрлі нысандағы жылтыратылған тақталардан құрылғысы

1115-0108-0702 Едендер. «Брекчия» типіндегі гранит әртүрлі нысандағы жылтыратылған тақталардан құрылғысы

1115-0108-0703 Едендер. «Брекчия» типіндегі мәрмар-гранит әртүрлі нысандағы жылтыратылған тақталардан құрылғысы

1115-0108-0704 Едендер. Мәрмар-гранит әртүрлі нысандағы жылтыратылған тақталардан құрылғысы, 1 м² тақталар саны 4 дейін

Өлшегіш: еден м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0108-0701	1115-0108-0702	1115-0108-0703	1115-0108-0704
003-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	7,5	10,3	8,4	8,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0595	0,0603	0,06	1,3051
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м³/сағ	маш.-с	0,0391	0,0391	0,0391	0,0442
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0046	0,0048	0,0047	0,0047
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0158	0,0164	0,0162	0,0162
341-401-0101	Әмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	-	-	-	1,24
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,0337	0,0337	0,0337	0,0381
215-204-0204	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 4-ші сұрып	м³	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м²	0,935[П]	0,935[П]	0,935[П]	1,01[П]

11-150108-07 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Негіздер дайындау және цемент тұтастырғылар құрылғыс. 2. Плитаны ашу және таңдау. 3. Жиектерін көру. 4. Плитаны ерітіндіге төсеу. 5. Жабынды тазарту және жуу. 6. Цемент ерітіндісін ерітінді араластырғышпен дайындау. 7. Ерітінді сорғының көмегімен ерітінді беру.

1115-0108-0705 Едендер. Мәрмар-гранит әртүрлі нысандағы жылтыратылған тақталардан құрылғысы, 1 м² тақталар саны 6 дейін
 1115-0108-0706 Едендер. Мәрмар-гранит әртүрлі нысандағы жылтыратылған тақталардан құрылғысы, 1 м² тақталар саны 10 дейін
 1115-0108-0707 Едендер. Мәрмар-гранит әртүрлі нысандағы жылтыратылған тақталардан құрылғысы, 1 м² тақталар саны 10 аспам

Өлшегіш: еден м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0108-0705	1115-0108-0706	1115-0108-0707
003-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	11	14,5	16,7

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0108-0705	1115-0108-0706	1115-0108-0707
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,6502	2,3468	2,6398
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м³/сағ	маш.-с	0,0493	0,0559	0,0589
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0047	0,0047	0,0047
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0162	0,0162	0,0162
341-401-0101	Әмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	1,58	2,27	2,56
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,0425	0,0482	0,0508
215-204-0204	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 4-ші сұрып	м³	0,0017	0,0017	0,0017
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0025	0,0025	0,0025
261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м²	1,01[П]	1,01[П]	1,01[П]

11-150108-08 -кесте. Аркалар. Жылтыр тақтайшалармен әрлеу

Жұмыс құрамы: 1. Жәшіктерді ашу. 2. Плиталарды іріктеу және таңбалау. 3. Плиталардың жиектері бойынша артық массаны алып тастау. 4. қалыптар орнату және бұзып алу. 5. Нөлдік тігістер алу үшін плиталарды алмасты станокта өңдеу. 6. Плиталарды бекіту үшін қосымша тесіктер бұрғылау. 7. Плиталарды орнату және ерітінді құю. 8. Қаптау плиталарының бекітпелерін дайындау. 9. Қаптаудың беті бойынша плиталар жапсарларын өңдеу. 10. Қаптаудың беткі жағын сулы сабынды ерітіндімен қорғау. 11. Жұмыс аяқталғаннан кейін қаптаудың беткі жағын тазарту және жуу.

1115-0108-0801 Аркалар. Жылтыратылған мәрмар тақталармен қаптау қалыңдығы 20 мм, 1 м² тақталар саны 10 дейін

1115-0108-0802 Аркалар. Жылтыратылған мәрмар тақталармен қаптау қалыңдығы 20 мм, 1 м² тақталар саны 20 дейін

1115-0108-0803 Аркалар. Жылтыратылған мәрмар тақталармен қаптау қалыңдығы 20 мм, 1 м² тақталар саны 30 дейін

1115-0108-0804 Аркалар. Жылтыратылған гранит тақталармен қаптау қалыңдығы 30 мм, 1 м² тақталар саны 10 дейін

Өлшегіш: қаптауыштың м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0108-0801	1115-0108-0802	1115-0108-0803	1115-0108-0804
003-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	40,4	60	79,4	49
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,5638	5,0843	7,6047	2,6444
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м³/сағ	маш.-с	0,0296	0,0296	0,0296	0,0426
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0033	0,0035	0,0037	0,0049
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0109	0,0112	0,0114	0,0169
341-401-0101	Әмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	2,52	5,04	7,56	2,58
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,182	0,191	0,2	0,187
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,0255	0,0255	0,0255	0,0367
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	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
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	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,06	0,06	0,06	0,06
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0158	0,0158	0,0158	0,0158
261-102-0236	Жезді сым, маркасы ЛА85-05 диаметрі 1,5 мм МЕМСТ 1066-2015	кг	0,8	1,6	2,4	0,8
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П	П	П	П
261-107-0832	Қатты шаруашылық сабыны 72%	дана	0,02	0,02	0,02	0,02
261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м²	1,03[П]	1,06[П]	1,08[П]	1,03[П]

11-150108-08 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Жәшіктерді ашу. 2. Плиталарды іріктеу және таңбалау. 3. Плиталардың жиектері бойынша артық массаны алып тастау. 4. қалыптар орнату және бұзып алу. 5. Нөлдік тігістер алу үшін плиталарды алмасты станокта өңдеу. 6. Плиталарды бекіту үшін қосымша тесіктер бұрғылау. 7. Плиталарды орнату және ерітінді құю. 8. Қаптау плиталарының бекітпелерін дайындау. 9. Қаптаудың беті

бойынша плиталар жапсарларын өңдеу. 10. Қаптаудың беткі жағын сулы сабынды ерітіндімен қорғау. 11. Жұмыс аяқталғаннан кейін қаптаудың беткі жағын тазарту және жуу.

1115-0108-0805 Аркалар. Жылтыратылған гранит тақталармен қаптау қалыңдығы 30 мм, 1 м² тақталар саны 20 дейін

1115-0108-0806 Аркалар. Жылтыратылған гранит тақталармен қаптау қалыңдығы 30 мм, 1 м² тақталар саны 30 дейін

Өлшегіш: қаптауыштың м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0108-0805	1115-0108-0806
003-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	79	113
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,235	7,8056
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м ³ /сағ	маш.-с	0,0426	0,0426
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0051	0,0053
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0173	0,0177
341-401-0101	Өмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	5,17	7,74
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,204	0,221
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
212-402-0103	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м ³	0,0367	0,0367
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	0,0005	0,0005
215-204-0403	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тактай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0025	0,0025
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,06	0,06
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,0158	0,0158
261-102-0236	Жезді сым, маркасы ЛА85-05 диаметрі 1,5 мм МЕМСТ 1066-2015	кг	1,6	2,4
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П	П
261-107-0832	Қатты шаруашылық сабыны 72%	дана	0,02	0,02
261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м ²	1,06[П]	1,08[П]

11-150108-09 -кесте. Парапет қақпақтары.Қалыңдығы 40-60 мм жылтыр қыш плиткалармен өңдеу

Жұмыс құрамы: 1. Плиталарды ашу және штабельге төсеу. 2. Плиталарды сұрыбы, суретін және өлшемі бойынша іріктеу және таңбалау. 3. Қаптау плиталарын бекітуге арналған анкерлер дайындау. 4. Плиталарға қосымша тесіктер бұрғылау. 5. Плиталар іргелерін

СКР-2 станоктарында өңдеу. 6. Құрылыс жағдайларында ауыр әрлегіш ерітінділер дайындау 7. Ерітіндісі өнімділігі 1 м³/с ерітінді сорғымен беру. 8. Плиталар іргелерін жылтырату (лобика). 9. Гранит плиталарды СКР-2 станоктарында тегістеу. 10. Қаптау плиталарын орнату және ерітіндімен құю. 11. Қаптаудың беткі қабатын тазарту және жуу.

1115-0108-0901 Жақтау қақпағы. 1 м² тақталар саны 4 дейін болғанда 40-60 мм қалыңдығы гранит жылтыратылған тақталармен қаптау

1115-0108-0902 Жақтау қақпағы. 1 м² тақталар саны 6 дейін болғанда 40-60 мм қалыңдығы гранит жылтыратылған тақталармен қаптау

1115-0108-0903 Жақтау қақпағы. 1 м² тақталар саны 10 дейін болғанда 40-60 мм қалыңдығы гранит жылтыратылған тақталармен қаптау

Өлшегіш: қаптауыштың м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0108-0901	1115-0108-0902	1115-0108-0903
003-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	10,6	13,9	20
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,7382	2,1086	2,8486
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м ³ /сағ	маш.-с	0,0355	0,0355	0,0355
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0096	0,0097	0,0097
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0331	0,0334	0,0334
341-401-0101	Әмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	1,66	2,03	2,77
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,221	0,239	0,256
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м ³	0,0306	0,0306	0,0306
214-208-0103	Көміртекте болаттан жасалған ыстықтай илемделген сұрыпты тілме болат илек МЕМСТ 535-2005 ені 80-нен 200 мм дейін, қалыңдығы 5-тен 60 мм дейін	т	0,0001	0,00015	0,00025
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,032	0,032	0,032
261-102-0236	Жезді сым, маркасы ЛА85-05 диаметрі 1,5 мм МЕМСТ 1066-2015	кг	0,27	0,41	0,54
261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м ²	1,01[П]	1,02[П]	1,02[П]

11-150108-10 -кесте. Баспалдақтар. Гранит тақталармен қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Тақталардың орамасын шешу және штабельге төсеу. 2. Тақталарды сұрыбы бойынша іріктеу және таңбалау. 3. Баспалдақтар басқышының бетон беттерін тазарту. 4. Қаптау тақталарын бекітуге арналған анкерлерді дайындау. 5. Тақталардағы тесіктерді бұрғылау. 6. Тақталарды СКР-2 станоктарында алмас дискілермен кесу. 7. Қаптау тақталарын орнату. 8. Төменгі жапсарды шайырмен бітеу. 9. Гранитті дөңгелетпей, тегістеп және жылтыратын жапсарларды әрлеу. 10. Үстіңгі беттерді шаю. 11. Ені 30 мм таспаны қолмен өңдеу. 12. Жиектерді қабыршақтау. 13. Цементтік ерітіндімен құю (қуыстар). 14. Жапсарларды тығындау. 15. Құюдан кейін жапсарларды қалдық талшықтан тазарту.

1115-0108-1001 Басқыштар. Гранит тақталармен қаптау

Өлшегіш: қаптауыштың м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0108-1001
003-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	13
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,9746
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0066
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,038
341-401-0101	Әмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	1,93
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,12
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,09
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,036
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	0,0001
215-203-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,000344
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,025
261-102-0236	Жезді сым, маркасы ЛА85-05 диаметрі 1,5 мм МЕМСТ 1066-2015	кг	0,27
261-105-0303	Герметикалы Мастика МЕМСТ 25621-83 қатаятын бір компонентті құрылыс	кг	0,8
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
261-107-0392	Карборунд	кг	0,3153
261-107-0709	Андезитті қышқылға төзімді ұн, маркасы А	т	0,000045
261-107-0795	Ағаш көмір маркасы А МЕМСТ 7657-84	т	0,00082

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0108-1001
261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м²	1,02[П]
261-201-0607	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	0,05

11-150108-11 -кесте. Бүтін гранит баспалдақтар. Орнату

Жұмыс құрамы: 1. Плита баспалдақтарды ашу және штабельге төсеу. 2. Баспалдақтарды іріктеу және таңбалау. 3. Көлденең тігістерін ерітіндімен майлау. 4. Тігістерді цемент ерітіндімен қаптау. 5. Цемент ерітіндіні баспалдақтардың қуыстарына құю. 6. Тігістерін қалдықтардан тазарту. 7. Тастағы тігістерді мастикамен бітеу. 8. Плиталарды кесу және жылтырата отыра тігістерді әрлеу. 9. Баспалдақ тігістерінің бетон беттерін тазарту. 10. Баспалдақтарды бекітуге арналған анкерлер дайындау. 11. Баспалдақтарға тесік-ұяшықтар тесу. 12. Ені 30 мм таспамен қолмен өңдеу. 13. Сүргіленген плиталардың жиектерін түйреу. 14. Гранит плиталардың сыртқы жиектерін шаншу. 15. Гранит баспалдақтарға бұрыштар дайындау. 16. Тігістерді тығындау. 17. Баспалдақтарды төсеу. 18. Қаптаудың беткі жағын тазарту және жуу.

1115-0108-1101 Тұтас граниттік басқыштар, қалыңдығы 150 мм. Орнату

Өлшегіш: саты м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0108-1101
003-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	6,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0679
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автогидролизатор, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,012
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0559
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,04
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,036
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0153
231-201-0500	Граниттен жасалған баспалдақ МЕМСТ 23342-2012	м²	1[П]
261-102-0236	Жезді сым, маркасы ЛА85-05 диаметрі 1,5 мм МЕМСТ 1066-2015	кг	0,59
261-105-0303	Герметикалы Мастика МЕМСТ 25621-83 қатаятын бір компонентті құрылыс	кг	0,4
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0108-1101
261-107-0392	Карборунд	кг	0,1053
261-201-0607	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	0,02

11-150108-12 -кесте. Тегіс немесе өрнекті едендер. Жылтыратылған тақталардан орнату

Жұмыс құрамы: 1. Негіздер дайындау және цемент тұтастырғылар құрылғыс. 2. Плитаны ашу және таңдау. 3. Жиектерін көру. 4. Плитаны ерітіндіге төсеу. 5. Жабынды тазарту және жуу. 6. Цемент ерітіндісін ерітінді араластырғышпен дайындау. 7. Ерітінді сорғының көмегімен ерітінді беру.

1115-0108-1201 Тегіс немесе нақышталған едендер. Жылтыратылған мәрмар тақталардан құрылғысы, 1 м² тақталар саны 4 дейін

1115-0108-1202 Тегіс немесе нақышталған едендер. Жылтыратылған мәрмар тақталардан құрылғысы, 1 м² тақталар саны 6 дейін

1115-0108-1203 Тегіс немесе нақышталған едендер. Жылтыратылған мәрмар тақталардан құрылғысы, 1 м² тақталар саны 10 дейін

1115-0108-1204 Тегіс немесе нақышталған едендер. Жылтыратылған мәрмар тақталардан құрылғысы, 1 м² тақталар саны 10 аспам

Өлшегіш: еден м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0108-1201	1115-0108-1202	1115-0108-1203	1115-0108-1204
003-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	6,3	7,6	9,8	11
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,0343	1,3091	1,8661	2,1461
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м ³ /сағ	маш.-с	0,0429	0,0487	0,0557	0,0557
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0046	0,0046	0,0046	0,0046
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0158	0,0158	0,0158	0,0158
341-401-0101	Әмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	0,971	1,24	1,79	2,07
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м ³	0,037	0,042	0,048	0,048

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0108-1201	1115-0108-1202	1115-0108-1203	1115-0108-1204
215-204-0204	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 4-ші сұрып	м³	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0025	0,0026	0,0026	0,0028
261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м²	1,01[П]	1,01[П]	1,01[П]	1,01[П]

11-150108-12 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Негіздер дайындау және цемент тұтастырғылар құрылғыс. 2. Плитаны ашу және таңдау. 3. Жиектерін көру. 4. Плитаны ерітіндіге төсеу. 5. Жабынды тазарту және жуу. 6. Цемент ерітіндісін ерітінді араластырғышпен дайындау. 7. Ерітінді сорғының көмегімен ерітінді беру.

1115-0108-1205 Тегіс немесе нақышталған едендер. Жылтыратылған гранит тақталардан құрылғысы, 1 м² тақталар саны 4 дейін
 1115-0108-1206 Тегіс немесе нақышталған едендер. Жылтыратылған гранит тақталардан құрылғысы, 1 м² тақталар саны 6 дейін
 1115-0108-1207 Тегіс немесе нақышталған едендер. Жылтыратылған гранит тақталардан құрылғысы, 1 м² тақталар саны 10 дейін
 1115-0108-1208 Тегіс немесе нақышталған едендер. Жылтыратылған гранит тақталардан құрылғысы, 1 м² тақталар саны 10 астам

Өлшегіш: еден м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0108-1205	1115-0108-1206	1115-0108-1207	1115-0108-1208
003-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	9,3	11,7	15,8	18,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,9864	1,8922	2,7004	3,0185
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м³/сағ	маш.-с	0,0452	0,051	0,0592	0,0673
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0048	0,0048	0,0048	0,0048
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0164	0,0164	0,0164	0,0164
341-401-0101	Әмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	1,92	1,82	2,62	2,93
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0108-1205	1115-0108-1206	1115-0108-1207	1115-0108-1208
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,039	0,044	0,051	0,058
215-204-0204	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 4-ші сұрып	м³	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0026	0,0027	0,0029	0,0031
261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м²	1,01[П]	1,01[П]	1,01[П]	1,01[П]

11-150108-13 -кесте. Жауырын қабырғалар, жақтаулар. Мәрмәрден жасалған полирленген плиталармен қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Жәшіктерді ашу. 2. Плиталарды іріктеу және таңбалау. 3. Плитаның ірге бойынша тастың артық массасын қауыздау. 4. Ерітінді сорғымен ерітінді беру. 5. Нөлдік тігістер алу үшін плиталарды алмасты станокта өңдеу. 6. Плиталарды бекіту үшін қосымша тесіктер бұрғылау. 7. Плиталарды орнату және ерітінді құю. 8. Қаптаудың беті бойынша плиталар жапсарларын өңдеу. 9. Қаптаудың беткі қабатын сулы-сабынды ерітіндімен қорғау. 10. Жұмыс аяқталғаннан кейін қаптаудың беткі жағын жуу. 11. Бекітпелер дайындау.

1115-0108-1301 Пилястрлер, еңістер. Мәрмәрдан жасалған жылтыратылған тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 4 дейін

1115-0108-1302 Пилястрлер, еңістер. Мәрмәрдан жасалған жылтыратылған тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 6 дейін

1115-0108-1303 Пилястрлер, еңістер. Мәрмәрдан жасалған жылтыратылған тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 9 дейін

1115-0108-1304 Пилястрлер, еңістер. Мәрмәрдан жасалған жылтыратылған тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 12 дейін

Өлшегіш: қаптауыштың м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0108-1301	1115-0108-1302	1115-0108-1303	1115-0108-1304
003-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	12,2	13,9	16,1	18,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,4542	1,7342	2,2446	2,9046
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м³/сағ	маш.-с	0,0305	0,0305	0,0305	0,0305
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0031	0,0031	0,0033	0,0033

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0108-1301	1115-0108-1302	1115-0108-1303	1115-0108-1304
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0106	0,0106	0,0108	0,0108
341-401-0101	Әмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	1,41	1,69	2,2	2,86
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,137	0,147	0,156	0,183
МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР						
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,0263	0,0263	0,0263	0,0263
214-208-0103	Көміртектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген сұрыпты тілме болат илек МЕМСТ 535-2005 ені 80-нен 200 мм дейін, қалыңдығы 5-тен 60 мм дейін	т	0,0001	0,00015	0,0002	0,00025
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	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
215-204-0304	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,06	0,06	0,06	0,06
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,016	0,016	0,016	0,016
261-102-0236	Жезді сым, маркасы ЛА85-05 диаметрі 1,5 мм МЕМСТ 1066-2015	кг	0,28	0,42	0,56	1
261-107-0832	Қатты шаруашылық сабыны 72%	дана	0,02	0,02	0,02	0,02
261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м²	1,01[П]	1,01[П]	1,01[П]	1,01[П]

11-150108-13 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Жәшіктерді ашу. 2. Плиталарды іріктеу және таңбалау. 3. Плитаның ірге бойынша тастың артық массасын қауыздау. 4. Ерітінді сорғымен ерітінді беру. 5. Нөлдік тігістер алу үшін плиталарды алмасты станокта өңдеу. 6. Плиталарды бекіту үшін қосымша тесіктер бұрғылау. 7. Плиталарды орнату және ерітінді құю. 8. Қаптаудың беті бойынша плиталар жапсарларын өңдеу. 9. Қаптаудың беткі қабатын сулы-сабынды ерітіндімен қорғау. 10. Жұмыс аяқталғаннан кейін қаптаудың беткі жағын жуу. 11. Бекітпелер дайындау.

1115-0108-1305 Пилястрлер, еңістер. Мәрмардан жасалған жылтыратылған тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 15 дейін

1115-0108-1306 Пилястрлер, еңістер. Мәрмардан жасалған жылтыратылған тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 18 дейін

1115-0108-1307 Пилистрлер, еңістер. Мәрмәрдан жасалған жылтыратылған тақталармен қаптау, 1 м² тақталар саны 20 дейін

Өлшегіш: қаптауыштың м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0108-1305	1115-0108-1306	1115-0108-1307
003-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	20,2	22,2	24,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,4746	4,1551	4,9451
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м³/сағ	маш.-с	0,0305	0,0305	0,0305
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0033	0,0035	0,0035
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0108	0,0111	0,0111
341-401-0101	Өмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	3,43	4,11	4,9
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,191	0,2	0,2
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
212-402-0103	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,0263	0,0263	0,0263
214-208-0103	Көміртектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген сұрыпты тілме болат илек МЕМСТ 535-2005 ені 80-нен 200 мм дейін, қалыңдығы 5-тен 60 мм дейін	т	0,00035	0,0004	0,00045
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	0,0005	0,0005	0,0005
215-204-0304	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0025	0,0025	0,0025
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,06	0,06	0,06
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,016	0,016	0,016
261-102-0236	Жезді сым, маркасы ЛА85-05 диаметрі 1,5 мм МЕМСТ 1066-2015	кг	1,21	1,46	1,76
261-107-0832	Қатты шаруашылық сабыны 72%	дана	0,02	0,02	0,02
261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м²	1,01[П]	1,01[П]	1,01[П]

11-150108-14 -кесте. Сәнді-акустикалық тақталардан жасалған аспалы төбелер. Орнату

Жұмыс құрамы: 1. Плиталарды ашу және сұрыптау. 2. Төбесін өлшеу. 3. Аспаларды салмақ түсетін элементтерге бекіту. 4. Бұйымдарды орнату, бекіту. 5. Белгіленген қаңқаны іріктеу. 6. Орнында кесе отыра плиталар орнату.

1115-0108-1401 Сәндік-акустикалық тақталардан жасалған аспалы төбелер. Құрылғы

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0108-1401
003-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1,025
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0534
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0076
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0458
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0535
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
261-107-0474	Акустикалық тақталар (жоба бойынша типі, маркасы)	м²	1[П]
261-107-0885	Аспалы төбелерді бекіту бөлшектері	м	П

11-150108-15 -кесте. Қабырғалар. Табақ материалдарымен қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Қабырғалардың қабатын тазалау және сылап бітеу. 2. Гипсокартон табақтардың жобалық жағдайын белгілеу. 3. Желімдегі табақтармен қаптау. 4. Жапсарларға бітегіш жағу. 5. Арқауланған таспаны қолдана отырып, жапсарларды тығындамамен бітеу.

1115-0108-1503 Саңылаусыз қабырғалар. Гипсокартон табақтармен желімдеп қаптау

1115-0108-1504 Есік ойығы бар қабырғалар. Гипсокартон табақтармен желімдеп қаптау

1115-0108-1505 Терезе ойығы бар қабырғалар. Гипсокартон табақтармен желімдеп қаптау

Өлшегіш: м² қабырғалар (ойықтарды қоспағанда)

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0108-1503	1115-0108-1504	1115-0108-1505
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,5394	0,6165	0,5915
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0038	0,0044	0,0042
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0108-1503	1115-0108-1504	1115-0108-1505
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	0,0033	0,0046	0,0038
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0019	0,0022	0,0021
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0019	0,0022	0,0021
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,0011	0,0013	0,0012
232-101-0102	Қарапайым гипс-картонды табак ГКЛ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	1,05	1,07	1,12
232-101-0603	Арматуралайтын қағаз таспа	м	1,0605	1,1037	1,0466
232-502-0109	Желімді құрғақ қоспа гипс - картон табактарды монтаждауға арналған желім ҚР СТ 1168-2006	кг	2,8396	3,6271	3,3096
232-504-0201	Гипс-картонда табактардың жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006	кг	0,3651	0,3744	0,3497
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,1608	0,1903	0,1646

11-150108-16 -кесте. Төбелер. Қаңқаларды орнатумен сәндік тақталармен қаптау

1115-0108-1601 Төбелер. Желімде бетон үстіңгі бет бойынша Акмигран типіндегі тақталармен қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Бетон негізді тазарту, бітемелеу. 2. Төбелерді тақталармен қаптау. 3. Қуыстарды орнату. 4. Қаптаманың үстіңгі бетін әрлеу.

1115-0108-1602 Төбелер. 5 см жеткізбелі ағаш қаңқа бойынша Акмигран типіндегі тақталармен қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Бекіту элементін орнату. 2. Қаңқаны құрастыру және орнату. 3. Төбені тақталармен қаптау. 4. Пластик қаптамалар орнату. 5. Қаптама бетін әрлеу.

1115-0108-1603 Төбелер. Жеткізбесі жоқ ағаш қаңқа бойынша Акмигран типіндегі тақталармен және алюминий бағыттағыштармен қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Бекіту элементін орнату. 2. Қаңқаны құрастыру және орнату. 3. Төбені тақталармен қаптау. 4. Пластик қаптамалар орнату. 5. Қаптама бетін әрлеу.

1115-0108-1608 Төбелер. 6 см жеткізбеде ағаш қаңқа бойынша алюминий тақталармен қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Бекіту элементін орнату. 2. Дыбысоқшаулағыш материалдар төсеу. 4. Төбені тақталармен қаптау. 5. Пластик қаптамалар орнату. 6. Қаптама бетін әрлеу.

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0108-1601	1115-0108-1602	1115-0108-1603	1115-0108-1608
003-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	3,443	6,49	10,23	-
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	-	-	-	8,327
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0115	0,0206	0,0302	0,035
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0015	0,0027	0,004	0,0047
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,01	0,0179	0,0262	0,0303
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	-	0,0015	0,003	0,018
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	-	0,0535	0,0535	0,107
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
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	-	-	0,0105	0,0105
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	-	0,0105	0,0105	0,0105
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	-	0,000521	0,000521	0,000521
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	-	0,041	0,082	0,13
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,17	0,17	0,17	0,17
261-102-0379	Сығымдалған алюминий қорытпасынан жасалған бейіндерінің конструкциялары	т	-	-	0,000147	-
261-105-0132	Жылуоқшаулағыш плиталар МЕМСТ 16381-77	м²	-	-	-	1,05[П]
261-105-0402	Жабысқақ Мастика ГОСТ 24064-80 каучук КН-2	кг	0,52	0,08	-	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0108-1601	1115-0108-1602	1115-0108-1603	1115-0108-1608
261-107-0212	Жеке жеткізілетін оймасы бар (тығырықтармен және сомындармен жинақтамада немесе оларсыз) тік немесе иілген дөңгелек өзекшелерден жасалған анкерлік бөлшектер	т	-	-	-	0,000283
261-107-0355	Керосиндік Петров байланысы	т	-	-	0,000035	0,000035
261-107-0432	Шүберек	кг	0,002	0,002	0,002	0,002
261-107-0474	Акустикалық тақталар (жоба бойынша типі, маркасы)	м ²	1,02[П]	1,02[П]	1,03[П]	-
261-107-0937	Күкірт қышқылды аммоний (аммоний сульфаты) МЕМСТ 10873-73	т	-	0,00026	0,00059	0,00059
261-107-0939	Фосфор қышқылды аммоний екі ауыстырылымды (диаммоний фосфаты) МЕМСТ 8515-75	т	-	0,00026	0,00076	0,00076
261-107-0946	Кремнифторлы техникалық натрий, I сұрып	т	-	0,00004	0,00009	0,00009
261-201-0203	Декоративтік алюминийден жасалған тақталар	т	-	-	-	0,00244
261-201-0385	Поливинилацетатты су-дисперсиялық бояулар, маркасы ВД-ВА-27А, Э-ВА-27Т ҚР СТ ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,16	0,16	0,16	0,16
261-201-0395	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-0 МЕМСТ 482-77	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002

11-150108-16 - кестесінің жалғасы

1115-0108-1609 Төбелер. Металл қаңқасы бойынша өлшемі 600×600 мм минералды талшықтан жасалған тақталармен қаптау
Жұмыс құрамы: 1. Төбені белгілеу. 2. Аспаларды төбеге бекіту. 3. Негізгі бағыттаушы профильдерді аспаларға бекіте отырып орнату. 4. Көлденең профильдерді орнату. 5. Төбелік тақталарды төбенің қаңқасына салу.

1115-0108-1610 Төбелер. Металл қаңқасы бойынша өлшемі 1200×600 мм минералды талшықтан жасалған тақталармен қаптау
Жұмыс құрамы: 1. Төбені белгілеу. 2. Аспаларды төбеге бекіту. 3. Негізгі бағыттаушы профильдерді аспаларға бекіте отырып орнату. 4. Көлденең профильдерді орнату. 5. Төбелік тақталарды төбенің қаңқасына салу.

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0108-1609	1115-0108-1610
003-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	1,0345	-
003-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	-	0,9378
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0025	0,0023
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0025	0,0023
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0295	0,0295
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0168	0,0168
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,01	0,01
261-201-0202	Стандарт кластағы минералды талшықтан жасалған аспалы төбе	м²	1,05	1,05

11-150108-18 -кесте. Ғимараттың қасбеті. Салмақ түсетін қаңқаны орната отырып алюминий панельдерімен қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Қабырға бетін дайындау. 2. Металл қаңқаның жобалық күйін белгілеу. 3. Тегістегіш кронштейндерді ғимарат конструкциясына шегемен орнату және бекіту. 4. Бұрандалармен бекіте отырып, кронштейндерге бағыттағыш пішіндер орнату. 5. Артық кронштейндерді электр қайшымен кесіп тастау.

1115-0108-1801 Алюминий панельдерден жасалған ғимараттың қасбеті. Г тәрізді профильден жасалған адымы 600 мм салмақ түсетін қаңқаның құрылғысы

1115-0108-1802 Алюминий панельдерден жасалған ғимараттың қасбеті. П тәрізді профильден жасалған адымы 600 мм салмақ түсетін қаңқаның құрылғысы

1115-0108-1803 Алюминий панельдерден жасалған ғимараттың қасбеті. Г тәрізді профильден жасалған адымы 1000 мм салмақ түсетін қаңқаның құрылғысы

1115-0108-1804 Алюминий панельдерден жасалған ғимараттың қасбеті. П тәрізді профильден жасалған адымы 1000 мм салмақ түсетін қаңқаның құрылғысы

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0108-1801	1115-0108-1802	1115-0108-1803	1115-0108-1804
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1,2016	1,2016	0,9160	0,9160

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0108-1801	1115-0108-1802	1115-0108-1803	1115-0108-1804
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00162	0,00162	0,00162	0,00162
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,00162	0,00162	0,00162	0,00162
343-101-0101	Электр қайшылары	маш.-с	0,0303	0,0303	0,0182	0,0182
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,065	0,065	0,039	0,039
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0605	0,0605	0,0363	0,0363
343-302-0402	Электрлі сомын бұрағыш	маш.-с	0,0293	0,0293	0,0176	0,0176
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-101-0101	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталған	кг	0,264	0,264	0,162	0,162
222-529-0201	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПП төбелік профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 60 мм х 27 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	-	2,5	-	1,5
222-529-0501	Маркасы КПП 40 мм х 40 мм Г-тәрізді мырышталған болаттан жасалған бағыттағыш профиль, қабырғасының қалыңдығы 1,2 мм	м	2,5	-	1,5	-
261-107-0234	Аспалы қасбеттерге арналған мырышталған болаттан жасалған тегістегіш кронштейн типі П-200, қабырғасының қалыңдығы 1,2 мм /П-тәрізді/	дана	-	2,5	-	1,5
261-107-0235	Аспалы қасбеттерге арналған мырышталған болаттан жасалған бекіткіш кронштейн типі КК-180х50, қабырғасының қалыңдығы 1,2 мм /Г-тәрізді/	дана	2,5	-	1,5	-
261-107-0989	Сомынына арналған кигізбесі бар М10х12х85 мм болат мырышталған анкерлік шұрама МЕМСТ 28778-90	дана	2,54	2,54	1,52	1,52

11-150108-18 - кестесінің жалғасы

1115-0108-1805 Алюминий панельдерден жасалған ғимараттың қасбеті. Г тәрізді профильден жасалған адымы 1200 мм салмақ түсетін қаңқаның құрылғысы

Жұмыс құрамы: 1. Қабырға бетін дайындау. 2. Металл қаңқаның жобалық күйін белгілеу. 3. Тегістегіш кронштейндерді ғимарат конструкциясына шегемен орнату және бекіту. 4. Бұрандалармен бекіте отырып, кронштейндерге бағыттағыш пішіндер орнату. 5. Артық кронштейндерді электр қайшымен кесіп тастау.

1115-0108-1806 Алюминий панельдерден жасалған ғимараттың қасбеті. II тәрізді профильден жасалған адымы 1200 мм салмақ түсетін қаңқаның құрылғысы

Жұмыс құрамы: 1. Қабырға бетін дайындау. 2. Металл қаңқаның жобалық күйін белгілеу. 3. Тегістегіш кронштейндерді ғимарат конструкциясына шегемен орнату және бекіту. 4. Бұрандалармен бекіте отырып, кронштейндерге бағыттағыш пішіндер орнату. 5. Артық кронштейндерді электр қайшымен кесіп тастау.

1115-0108-1807 Алюминий панельдерден жасалған ғимараттың қасбеті. 100 мм жылу оқшаулағыш қабаттың құрылғысы

Жұмыс құрамы: 1. Жылытқыш плиталарды қиыстырып келтіру және бекіту. 2. Буоқшаулағыш мембраналарды қиыстырып келтіру және бекіту.

1115-0108-1808 Алюминий панельдерден жасалған ғимараттың қасбеті. Қасбеттік панельдермен қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Алюминий панельдер монтаждау. 2. Панельдердің беткі қабатынан қорғау қабығын алып тастау.

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0108-1805	1115-0108-1806	1115-0108-1807	1115-0108-1808
003-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	-	0,2357	-
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	-	-	-	0,3484
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,8841	0,8841	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00162	0,00162	0,00054	0,00054
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,00162	0,00162	0,00054	0,00054
343-101-0101	Электр қайшылары	маш.-с	0,0151	0,0151	-	-
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0434	0,0434	0,0351	-
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0303	0,0303	-	-
343-302-0402	Электрлі сомын бұрағыш	маш.-с	0,0146	0,0146	-	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0108-1805	1115-0108-1806	1115-0108-1807	1115-0108-1808
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-101-0101	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталған	кг	0,176	0,176	-	-
217-109-0108	Полиамидтен жасалған пластмасса өзекшесі бар полипропилен жылуокшаулау тәрелке тәрізді ұстағыш өлшемдерімен 10x200 мм	дана	-	-	8,4	-
222-528-0101	Қасбетті алюминий панельдері	м²	-	-	-	П
222-529-0201	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПП төбелік профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 60 мм х 27 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	-	1,25	-	-
222-529-0501	Маркасы КППГ 40 мм х 40 мм Г-тәрізді мырышталған болаттан жасалған бағыттағыш профиль, қабырғасының қалыңдығы 1,2 мм	м	1,25	-	-	-
234-101-0208	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшаулағыш тақталар П 200	м³	-	-	0,105	-
261-107-0233	Кассета бекіткіш (икля)	дана	-	-	-	2,6
261-107-0234	Аспалы қасбеттерге арналған мырышталған болаттан жасалған тегістегіш кронштейн типі П-200, қабырғасының қалыңдығы 1,2 мм /П-тәрізді/	дана	-	1,67	-	-
261-107-0235	Аспалы қасбеттерге арналған мырышталған болаттан жасалған бекіткіш кронштейн типі КК-180х50, қабырғасының қалыңдығы 1,2 мм /Г-тәрізді/	дана	1,67	-	-	-
261-107-0510	Буокшаулағыш үлдір ЮТАФОЛ полиэтилен жолақтарынан жасалған жәміштелген қабаты бар 3 қабатты полиэтилен	м²	-	-	1,1	-
261-107-0861	Қолшана	дана	-	-	-	1,4
261-107-0989	Сомынына арналған кигізбесі бар М10х12х85 мм болат мырышталған анкерлік шұрама МЕМСТ 28778-90	дана	1,70	1,70	-	-

11-150108-19 -кесте. Терезе еңістері және сыртқы судың қайту жолдары. Қалыңдығы 250 мм полимермен жабылған мырышталған болаттан жасалған құрылғы

1115-0108-1901 Ені 250 мм полимерлік жабыны бар мырышталған болаттан жасалған сыртқы терезе еңістері. Құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Металл беттен жасалған дайындауларды түсіру, тасымалдау және жіберу. 2. Еңіс өлшемі бойынша беттік профильді белгілеу және кесу. 3. Еңіс құрылғысы. 4. Жіктерді силикон герметикпен бітеу..

1115-0108-1902 Ені 250 мм полимерлік жабындысы бар мырышпен қапталған болаттан жасалған сыртқы терезе суағарлары. Орнату

Жұмыс құрамы: 1. Металл беттен жасалған дайындауларды түсіру, тасымалдау және жіберу. 2. Еңіс өлшемі бойынша беттік профильді белгілеу және кесу. 3. Еңіс құрылғысы. 4. Төменгі су ағызғыш бекіту. 5. Жіктерді силикон герметикпен бітеу..

Өлшегіш: м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0108-1901	1115-0108-1902
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,3925	0,3925
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0006	0,0006
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0006	0,0006
343-101-0101	Электр қайшылары	маш.-с	0,0075	0,0075
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0675	0,0675
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0038	0,0038
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
222-529-0501	Маркасы КППГ 40 мм х 40 мм Г-тәрізді мырышталған болаттан жасалған бағыттағыш профиль, қабырғасының қалыңдығы 1,2 мм	м	1,05	1,05
261-105-0601	силикон, 310 мл	дана	0,043	0,043
261-107-0605	Мырышталған болаттан жасалған полимер жабыны бар еңіс планкасы ені 250 мм	м	1,05	-
261-107-0608	Мырышталған табактан жасалған тең сөрелі бұрыштық планка t-0,5 мм полимер жабыны бар, сөресінің ені 50 мм	м	1,05	-
261-107-0815	Полимер жабыны бар мырышталған болаттан жасалған терезі суағары, планкасының ені 250 мм	м	-	1,05
261-107-0996	Құрамдастырылған сорып шығару тойтармасы, алюминий бастиегі, болат өзегі	кг	0,003151	0,003151
261-107-0998	Полусфериалық басы және баспақты тығырығы бар мырышталған өзі тесетін бұрама шеге 4,2x16 мм	дана	1,37	1,37

11-150108-20 -кесте. Тартпалы төбелер. Поливинилхлоридтік тақташадан жасалған (ПВХ) құрылғы

1115-0108-2001 Бір деңгейлі тартпалы төбелер. Поливинилхлоридті (ПВХ) үлдірден құрылғысы

Жұмыс құрамы: 1. Материалды қолмен түсіру, жұмыстарды жүргізу орнына тасу. 2. Тартпалы төбені бекіту деңгейін белгілеу. 3. Тесіктерді бұрғылау. 4. Алюминий немесе пластик профильдерді (багет) қабырғаларға дюбельдермен монтаждау. 5. Қажет болған жағдайда, құбырларды орағытуға арналған протекторлық шығыршықтарды орнату. 6. Дюбельдермен бөлу профилін орнату. 7. Үй-жайды және тартпалы төбенің төсемін жылыту. 8. Төсемді созу және монтаждық бекіту. 9. Багеттегі төсемді керу және бекіту. 10. ПВХ бітеуішті контур бойынша орнату.

1115-0108-2002 Көп деңгейлі тартпалы төбелер. Поливинилхлоридті (ПВХ) үлдірден құрылғысы

Жұмыс құрамы: 1. Материалды қолмен түсіру, жұмыстарды жүргізу орнына тасу. 2. Тартпалы төбені бекіту деңгейін белгілеу. 3. Тесіктерді бұрғылау. 4. Алюминий немесе пластик профильдерді (багет) қабырғаларға дюбельдермен монтаждау - сатылы. 5. Мырышталған профильді, бұрғылап тесілген металл таспаны монтаждау. 6. Дюбельдермен бөлу профилін орнату. 7. Қажет болған жағдайда, құбырларды орағытуға арналған протекторлық шығыршықтарды орнату. 8. Үй-жайды және тартпалы төбенің төсемін жылыту. 9. Төсемді созу және монтаждық бекіту. 10. Багеттегі төсемді керу және бекіту. 11. ПВХ бітеуішті контур бойынша орнату.

1115-0108-2003 Қисық сызықты учаскелердегі тартпалы төбелер. Поливинилхлоридті (ПВХ) үлдірден құрылғысы

Жұмыс құрамы: 1. Материалды қолмен түсіру, жұмыстарды жүргізу орнына тасу. 2. Тартпалы төбені бекіту деңгейін белгілеу. 3. Тесіктерді бұрғылау. 4. Алюминий немесе пластик профильдерді (багет) қабырғаларға дюбельдермен монтаждау. 5. Мырышталған профильді, бұрғылап тесілген металл таспаны монтаждау. 6. Дюбельдермен бөлу профилін орнату. 7. Қажет болған жағдайда, құбырларды орағытуға арналған протекторлық шығыршықтарды орнату. 8. Үй-жайды және тартпалы төбенің төсемін жылыту. 9. Төсемді созу және монтаждық бекіту. 10. Багеттегі төсемді керу және бекіту. 11. ПВХ бітеуішті контур бойынша орнату.

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0108-2001	1115-0108-2002	1115-0108-2003
003-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,4315	0,4934	0,6956
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,0157	0,0333	0,06
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,036	0,0389	0,0678
343-501-0401	Ауаны тікелей қыздыру жылытқышы өнімділігі 1000 м³/сағ (жылу зеңбірегі)	маш.-с	0,011	0,0111	0,0111
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0108-2001	1115-0108-2002	1115-0108-2003
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	-	П	П
217-106-0104	Бұранда МЕМСТ 1147-80 металл профильді бекітуге арналған	кг	-	П	П
222-529-0201	Мырышталған, гипсокартонға арналған ПП төбелік профиль ҚР СТ 2621-2015 өлшемдері 60 мм х 27 мм, болат қалыңдығы 0,4-тен 0,45 мм дейін	м	-	П	П
261-201-0204	Жиындағы керілген төбе (жайма, профиль-багет, протекторлық дөңгелек, ПВХ бітеуіші)	м²	0,98	0,98	0,98
261-201-0205	Керілген төбелерге арналған металл тесілген таспа	м	-	П	П
261-201-0206	Керілген төбелерге арналған бітеуішпен қосарлы алюминий профиль	м	-	П	П

11-150108-21 -кесте. Аспалы төбелер. Панельдерді құрастырумен құрылғысы

Жұмыс құрамы: 1. Беткі қабатты белгілеу. 2. Аспаларды төбеге бекіту. 3. Аспалы төбе жүйесінің құрылғысы. 4. Панельдерді (ұяшықтарды) құрастыру және орнату.

1115-0108-2101 Аспалы ұяшықты төбелер. Панельдерді құрастырумен құрылғысы.

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0108-2101
003-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	4,0874
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0022
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0104	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0006
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0010
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0006
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0617
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,1271
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,0023

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0108-2101
232-401-0401	U- типті профилден жасалған растырлық алюминий төбе, ұзындығы 30 мм. Қалыңдығы 5 мм	м²	1,02

ТОП 1115-0109 Желдетілетін қасбеттер

11-150109-01 -кесте. Желдетілетін қасбеттер. Фиброцемент тақталарымен қаптаумен құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Қабырғалардың бетін белгілеу. 2. Кронштейндерді төсеммен орнату және бекіту. 3. Көлденең және тік профильдерді белгілеу, кесу. 4. Көлденең және тік профильдерді орнату. 5. Оқшаулау тақталарын кронштейндерге ілу. 6. Оқшаулау тақталарын бекіту. 7. Мембранадан бу оқшаулау қабатын төсеу. 8. Панельдердегі тесіктерді кесу және бұрғылау. 9. Тойтармалар астындағы тік профильдердегі тесіктерді бұрғылау. 10. Панельдерді тік профильге орнату және бекіту. 11. Аспа бесіктердің орнын ауыстыру.

1115-0109-0101 Металл қаңқадағы желдетілетін қасбеттер. Арбалардан фиброцементті тақталармен қаптаумен құрылғы

Өлшегіш: м² қаптау беткі қабаты

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0109-0101
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	3,155
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0062
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0031
314-504-1302	Электр қозғалтқышы бар өздігінен көтерілетін модульдік орындаудағы қасбеттік көтергіш (құрылыс люлькасы), жүк көтергіштігі 630 кг, жұмыс платформасының ұзындығы 6 м дейін, көтерілу биіктігі 150 м	маш.-с	1,3787
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0031
343-102-0102	Дискілік электрлік батыру арасы, 1,4 кВт	маш.-с	0,021
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,176
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0817
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0549
343-302-0402	Электрлі сомын бұрағыш	маш.-с	0,0315
343-401-0101	Тойтару балғалары	маш.-с	0,1678
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0109-0101
217-109-0106	Полиамидтен жасалған пластмасса өзекшесі бар полипропилен жылуоқшаулау тәрелке тәрізді ұстағыш өлшемдерімен 10x160 мм	дана	3,34
217-109-0108	Полиамидтен жасалған пластмасса өзекшесі бар полипропилен жылуоқшаулау тәрелке тәрізді ұстағыш өлшемдерімен 10x200 мм	дана	8,35
231-102-0300	Желдетілетін қасбеттерге арналған металл конструкциялары мен бекіту элементтері	дана	П
231-103-0101	Қасбетке арналған бу өткізгіш, жанбайтын, желден қорғайтын күшейтілген мембрана созылу күші 1400/1000 бойлық және көлденең бағытта шыны мата негізінде	м²	1.03
231-301-0100	Фиброцементті тақтай	м²	П
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,024
261-105-0178	Минералды мақадан синтетикалық байланыстырғыш арқылы жасалған жылу оқшаулағыш тақталар	м³	П

11-150109-02 -кесте. Желдетілетін қасбеттер. Қыш-граниттік тақташалармен қаптаумен құрылғы

1115-0109-0201 Желдетілетін қасбеттер. Керамогранит тақталармен және жылу оқшаулағыш қабатпен қаптаумен құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Тесіктеді анкерлік дюбельдерге арнап белгілеу және бұрғылау. 2. Анкерлік дюбельдермен бекіте отырып, қасбеттік кронштейндерді және жылу оқшаулағыш төсеміні орнату. 3. Кесумен жылытқышты ілу. 4. Жылытқышты бекітуге арналған тесіктерді бұрғылау. 5. Жылытқышты тәрелке тәрізді дюбельдермен бекіту. 6. Салыстырумен және өзі кесетін бұрандалармен кронштейндерге бекітумен профильдерді монтаждау. 7. Бағыттағыштардағы тесіктерді бұрғылауды қоса алғанда, кляммерлерді орнату және бекіту. 8. Қаптауыш тақталарды орнату.

1115-0109-0202 Желдетілетін қасбеттер. Жылу оқшаулағыш қабаты жоқ керамогранит тақталармен қаптаумен құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Тесіктеді анкерлік дюбельдерге арнап белгілеу және бұрғылау. 2. Қасбеттік кронштейндерді орнату. 3. Салыстырумен және өзі кесетін бұрандалармен кронштейндерге бекітумен профильдерді монтаждау. 4. Бағыттағыштардағы тесіктерді бұрғылауды қоса алғанда, кляммерлерді орнату және бекіту. 5. Қаптауыш тақталарды орнату.

Өлшегіш: м² қаптау беткі қабаты

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0109-0201	1115-0109-0202
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	3,2395	2,5791
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0114	0,0073

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0109-0201	1115-0109-0202
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0033	0,0021
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0048	0,0031
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0033	0,0021
343-101-0101	Электр қайшылары	маш.-с	0,0241	0,0241
343-102-0301	Электрлі тақта кескіш	маш.-с	0,0378	0,0378
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,3983	0,0525
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,3526	0,3526
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0955	0,0955
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-109-0106	Полиамидтен жасалған пластмасса өзекшесі бар полипропилен жылуокшаулау тәрелке тәрізді ұстағыш өлшемдерімен 10x160 мм	дана	5,1	-
217-109-0108	Полиамидтен жасалған пластмасса өзекшесі бар полипропилен жылуокшаулау тәрелке тәрізді ұстағыш өлшемдерімен 10x200 мм	дана	8,4	-
231-102-0300	Желдетілетін қасбеттерге арналған металл конструкциялары мен бекіту элементтері	дана	П	П
231-103-0101	Қасбетке арналған бу өткізгіш, жанбайтын, желден қорғайтын күшейтілген мембрана созылу күші 1400/1000 бойлық және көлденең бағытта шыны мата негізінде	м²	1.03	-
231-302-0203	Жылтыратылған қыш-гранит тақтай ҚР СТ 1954-2010 өлшемі 60x60x10мм	м²	1,02	1,02
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0605	0,0605
261-105-0178	Минералды мақтадан синтетикалық байланыстырғыш арқылы жасалған жылу окшаулағыш тақталар	м³	П	-
261-107-0995	Кляммерлер КЛ-1, КЛ-2	1000 дана	0,00350	0,00350

11-150109-04 -кесте. Желдетілетін қасбеттер. Бу өткізбейтін мембранадан жасалған желден-судан қорғау қабатының құрылғысы

Жұмыс құрамы: 1. Жылытқыштың тақталарын желден-ылғалдан қорғайтын қабықшамен жабу. 2. Кронштейндермен жанасу орындарын белгілеу. 3. Мембрананың төсемінде ойықтарды орындау. 4. Желден-ылғалдан қорғайтын материалды бекіту.

1115-0109-0401 Желдетілетін қасбеттер. Бу өткізбейтін мембранадан жасалған желден-судан қорғау қабатының құрылғысы

Өлшегіш: қаптау беткі қабат м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0109-0401
003-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,0288
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00007
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,00002
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,00003
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,00002
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-109-0106	Полиамидтен жасалған пластмасса өзекшесі бар полипропилен жылуоқшаулау тәрелке тәрізді ұстағыш өлшемдерімен 10x160 мм	дана	4,04
261-105-0703	Үлес салмағы 110 г/м² бір қабатты полипропилен төсемінен бу-ылғал-желден қорғайтын бу өткізбейтін Мембрана	м²	1,03

11-150109-05 -кесте. Желдетілетін қасбеттер. Металлсайдингпен қаптаумен құрылғысы

1115-0109-0501 Желдетілетін қасбеттер. Құрылыс сатыларынан металлсайдингпен және жылу оқшаулағыш қабатымен қаптаумен құрылғысы

Жұмыс құрамы: 1. Кронштейндерді бекіту нүктелерін белгілеу. 2. Кронштейндерді орнату. 3. Бекітумен жылытқышты монтаждау. 4. Тік көтергіш бағыттағыштарды орнату. 5. Металлсайдингтен жасалған панельдерді монтаждау.

Өлшегіш: қаптау бетінің м²

1115-0109-0502 Желдетілетін қасбеттер. Құрылыс сатыларынан жылу оқшаулағыш қабаты жоқ металлсайдингпен қаптаумен құрылғысы

Жұмыс құрамы: 1. Кронштейндерді бекіту нүктелерін белгілеу. 2. Кронштейндерді орнату. 3. Тік көтергіш бағыттағыштарды орнату. 4. Металлсайдингтен жасалған панельдерді монтаждау.

Өлшегіш: қаптау бетінің м²

1115-0109-0503 Желдетілетін қасбеттер. Металлсайдингтен жасалған сыртқы қабырғалардың ойықтарын жиектеу, құрылыс сатыларынан жақтау элементтерін монтаждау

Жұмыс құрамы: 1. Бұрыштық планканы бекіту орындарын белгілеу. 2. Планканы ойық профиліне және қолданыстағы қаңқаға орнату және бекіту. 3. Жоғарғы және бүйірлік еңістерді орнату. 4. Төменгі ағызғыштың көлденең профилін орнату. 5. Жапсарларды силиконмен герметизациялау.

Өлшегіш: м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0109-0501	1115-0109-0502	1115-0109-0503
003-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,6370	1,069	1,1984
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0016	0,001	0,001
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0008	0,0005	0,0005
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0008	0,0005	0,0005
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,2254	0,0584	0,073
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,2408	0,2408	0,35
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-106-0102	Бұранда МЕМСТ 1147-80 мырышпен қапталған резеңке төсемі бар жабындық	кг	0,312	0,312	0,312
217-106-0104	Бұранда МЕМСТ 1147-80 металл профильді бекітуге арналған	кг	0,04305	0,024805	-
217-109-0102	Полиамидтен жасалған пластмасса өзекшесі бар полипропилен жылуоқшаулау тәрелке тәрізді ұстағыш өлшемдерімен 10х90 мм	дана	3,34	-	-
217-109-0106	Полиамидтен жасалған пластмасса өзекшесі бар полипропилен жылуоқшаулау тәрелке тәрізді ұстағыш өлшемдерімен 10х160 мм	дана	8,4	-	-
222-531-0101	ПП профиль үшін бір деңгейлі қосқыш, өлшемдері 60 мм х 27 мм	дана	0,8	0,8	-
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0728	0,0728	-
261-102-0380	Конструкциялардың қоршау құрылысына арналған суықтай иілген алюминий бейіндер СА16-122-0.6П	м	2,2	2,2	1,05
261-105-0178	Минералды мақтадан синтетикалық байланыстырғыш арқылы жасалған жылу оқшаулағыш тақталар	м³	0,105	-	-
261-105-0601	силикон, 310 мл	дана	-	-	0,05
261-107-0225	10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм монтаждау дюбельдері МЕМСТ 28456-90	дана	5	5	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0109-0501	1115-0109-0502	1115-0109-0503
261-107-0235	Аспалы қасбеттерге арналған мырышталған болаттан жасалған бекіткіш кронштейн типі КК-180х50, қабырғасының қалыңдығы 1,2 мм /Г-тәрізді/	дана	2,6	2,6	-
261-107-0605	Мырышталған болаттан жасалған полимер жабыны бар еңіс планкасы ені 250 мм	м	-	-	1,05
261-107-0608	Мырышталған табактан жасалған тең сөрелі бұрыштық планка t-0,5 мм полимер жабыны бар, сөресінің ені 50 мм	м	-	-	1,05
261-201-0115	Металл сайдингтер	м ²	1,1	1,1	-

ТОП 1115-0110 Жарық мөлдір қасбеттік конструкциялар

11-150110-01 -кесте. Гимараттың қасбеті. Шыны панельдермен қаптаумен құрылымдық жүйені монтаждау

Жұмыс құрамы: 1. Кронштейндерді орнату үшін беткі қабатты белгілеу. 2. Құрылыс негізіне кронштейндерді орнату және бекіту. 3. Тіреулерді орнату және оларды бекіту. 4. Ригельдерді орнату және оларды тіректерге бекіту. 5. Шыны панельдерді монтаждау. 6. Тігістерді герметизациялау.

1115-0110-0101 Гимараттың қасбеті. Бесікшелерден шыны панельдермен қаптаумен құрылымдық жүйені монтаждау

Өлшегіш: қаптау беткі қабат м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0110-0101
003-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	3,9612
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0036
	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	0,001
314-102-0104	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0013
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	0,342
314-504-1302	Электр қозғалтқышы бар өздігінен көтерілетін модульдік орындаудағы қасбеттік көтергіш (құрылыс люлькасы), жүк көтергіштігі 630 кг, жұмыс платформасының ұзындығы 6 м дейін, көтерілу биіктігі 150 м	маш.-с	0,510
331-101-0102	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 8 т дейін	маш.-с	0,0013

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0110-0101
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,13
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,320
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
261-104-0114	Қасбеттік әйнектеудің құрылымдық жүйесі	м ²	П

11-150110-02 -кесте. Қасбеттер. Планарлық (рамасыз) шынылауды монтаждау

Жұмыс құрамы: 1. Коннекторларды орнату орындарын белгілеу. 2. Коннекторларды орнату. 3. Кронштейн-спайдерлерді орнату. 4. Шыны панельдерді монтаждау.

1115-0110-0201 Қасбеттер. Құрылыс сатыларынан кронштейн-спайдерлердің көмегімен қасбеттерді планарлық (рамасыз) шынылауды монтаждау

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0110-0201
003-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1,5380
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0078
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0063
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,2990
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	0,1750
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0015
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-401-0404	Көп қабатты шыны (триплекс) МЕМСТ 30826-2014 қалыңдығы 10 мм	м ²	0,98
231-102-0201	Шыныны бекітуге арналған 1 позициялы кронштейн-спайдер	дана	0,14
231-102-0202	Шыныны бекітуге арналған 2 позициялы кронштейн-спайдер	дана	0,16
231-102-0204	Шыныны бекітуге арналған 4 позициялы кронштейн-спайдер	дана	0,40
231-102-0205	Спайдерлік шынылауға арналған шыны ұстағыш (рутель)	дана	2,16
231-102-0206	Спайдерді бекітуге арналған коннектор	дана	0,70

ТОП 1115-0111 Сәндеу жұмыстары
11-150111-01 -кесте. Қасбеттер. Полимерлік материалдардан жасалған сәндік элементтермен әрлеу

Жұмыс құрамы: 1. Беткі қабатты тазалау және шаңсыздандыру. 2. Сәндік элементтерді орнату сызықтарының осьтерін ілу, орнату орындарын белгілеу. 3. Сәндік элементтерді құрастыру, орнату және бекіту. 4. Қабырға мен сәндік элементтер арасындағы жапсарды герметизациялау.

1115-0111-0101 Қасбеттер. Полимерлік материалдардан жасалған сәндік элементтермен әрлеу (цокольдік элемент)

1115-0111-0102 Қасбеттер. Полимерлік материалдардан жасалған сәндік элементтермен әрлеу (қабатаралық элемент)

1115-0111-0103 Қасбеттер. Полимерлік материалдардан жасалған сәндік элементтермен әрлеу (бұрыштық элемент)

Өлшегіш: м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0111-0101	1115-0111-0102	1115-0111-0103
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	-	-	0,2323
003-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,0789	0,0945	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0002	0,0003	0,0009
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0002	0,0003	0,0009
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0100	0,0100	0,0277
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0033	0,0033	0,0083
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,009	0,009	0,011
261-105-0651	Полистиролға арналған полиуретаннан жасалған бір компонентті желім	дана	0,015	0,019	0,053
261-201-0601	Көбік полистиролдан жасалған аралық белдеуі	м	-	1,000	-
261-201-0602	Көбік полистиролдан жасалған жөртөле карниздері	м	1,000	-	-
261-201-0603	Көбік полистиролдан жасалған бұрыштық элементтер	м	-	-	1,000

ТОП 1115-0112 Көркем құндылығы бар объектілердегі қаптау жұмыстары
11-150112-01 -кесте. Қасбеттер. Беттік кірпіштен жасалған дайын бұйымдармен қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Беткі қабаттың түзулігін тексеру. 2. Арматуралық торды беткі қабатқа бекіту. 3. Кірпішті сумен сіңдіру. 4. Қаптау үшін құрғақ қоспалардан ерітінді дайындау. 5. Жапсарларды бір уақытта сөгу арқылы кірпішпен қаптау. 6. Қуыстарды толтыру үшін ерітінді дайындау. 7. Кірпіш пен қабырға арасындағы кеңістікті толтыру. 8. Қапталған беткі қабатты тазалау.

1115-0112-0101 Тік сызықты кескіндегі қабырғалар мен бағаналар. Беттік кірпіштен жасалған дайын бұйымдармен қаптау

1115-0112-0102 Қисық сызықты кескіндегі қабырғалар мен бағаналар. Беттік кірпіштен жасалған дайын бұйымдармен қаптау

1115-0112-0103 Қабырғалар мен бағаналар. Күрделі сәулет композицияларын беттік кірпіштен жасалған дайын бұйымдармен қаптау

1115-0112-0104 Ойықтар мен аркалар. Беттік кірпіштен жасалған дайын бұйымдармен қаптау

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0112-0101	1115-0112-0102	1115-0112-0103	1115-0112-0104
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	6,3152	-	-	-
003-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	-	8,0263	-	-
003-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	-	-	-	8,5485
003-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	-	-	13,1435	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0539	0,0834	0,1124	0,0706
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-101-0601	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 65 л	маш.-с	0,0211	0,0464	0,0500	0,0312
314-102-0103	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,0164	0,0185	0,0312	0,0197
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0164	0,0185	0,0312	0,0197
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0415	0,0417	0,0411	0,0415
343-501-0101	Өнеркәсіп шаң сорғыштары	маш.-с	0,0415	0,0417	0,0411	0,0415
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,0102	0,0102	0,0102	0,0102
214-209-0205	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,2 мм	кг	0,0712	0,2225	0,2670	0,2225
214-403-0101	В-1, Вр1 арматура сымынан жасалған арматуралық дәнекерлеу торлары, диаметрі 3 мм - ден 5 мм дейін	т	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0112-0101	1115-0112-0102	1115-0112-0103	1115-0112-0104
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0087	0,0087	0,0087	0,0087
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,088	0,088	0,088	0,088
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,008	0,008	0,008	0,008
232-502-0102	Желімді құрғақ қоспа күшейтілген, тактайларға	кг	5,09	5,09	5,09	5,09
261-101-0307	Кірпіш	1000 дана	П	П	П	П

11-150112-02 -кесте. Кірпішті құрылыс салу жағдайында берілген өлшемдерге дейін өңдеу

1115-0112-0201 1 кірпіштен 1 бұйым шығатын құрылыс жағдайларында берілген мөлшерге дейін фигуралық өңдеу
Жұмыс құрамы: 1. Кірпішті кесу. 2. Кірпішті қаптау. 3. Дайын бұйымдарды қаттастыра жинау.

1115-0112-0202 1 кірпіштен 1 бұйым шығатын құрылыс жағдайларында берілген мөлшерге дейін қарапайым өңдеу
Жұмыс құрамы: 1. Кірпішті кесу. 2. Дайын бұйымдарды қаттастыра жинау.

1115-0112-0203 1 кірпіштен 2 бұйым шығатын құрылыс жағдайларында берілген мөлшерге дейін фигуралық өңдеу
Жұмыс құрамы: 1. Кірпішті кесу. 2. Кірпішті қаптау. 3. Дайын бұйымдарды қаттастыра жинау.

1115-0112-0204 1 кірпіштен 2 бұйым шығатын құрылыс жағдайларында берілген мөлшерге дейін қарапайым өңдеу
Жұмыс құрамы: 1. Кірпішті кесу. 2. Дайын бұйымдарды қаттастыра жинау.

Өлшегіш: бұйым

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0112-0201	1115-0112-0202	1115-0112-0203	1115-0112-0204
003-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	-	0,0095	-	0,0134
003-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	0,1697	-	0,1335	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0167	0,0083	0,0125	0,0125

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0112-0201	1115-0112-0202	1115-0112-0203	1115-0112-0204
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
341-203-0301	Абразивті шеңбері бар станоктар	маш.-с	0,0875	-	0,0646	-
341-401-0101	Әмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	0,0167	0,0083	0,0125	0,0125

11-150112-02 - кестесінің жалғасы

1115-0112-0205 1 кірпіштен 4 бұйым шығатын құрылыс жағдайларында берілген мөлшерге дейін фигуралық өңдеу
Жұмыс құрамы: 1. Кірпішті кесу. 2. Кірпішті қаптау. 3. Дайын бұйымдарды қаттастыра жинау.

1115-0112-0206 1 кірпіштен 4 бұйым шығатын құрылыс жағдайларында берілген мөлшерге дейін қарапайым өңдеу
Жұмыс құрамы: 1. Кірпішті кесу. 2. Дайын бұйымдарды қаттастыра жинау.

Өлшегіш: бұйым

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0112-0205	1115-0112-0206
003-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	-	0,0110
003-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	0,1698	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0104	0,0104
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
341-203-0301	Абразивті шеңбері бар станоктар	маш.-с	0,1042	-
341-401-0101	Әмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	0,0104	0,0104

11-150112-03 -кесте. Қасбеттер. Нобайлар бойынша керамикалық тақташамен қаптау

1115-0112-0301 Тік сызықты кескіндегі қабырғалар мен бағаналар. Қарапайым ою-өрнектер жасай отырып, нобайлар бойынша қалыңдығы 10 мм керамикалық тақташамен қаптау
Жұмыс құрамы: 1. Беткі қабатты төсеме бояу. 2. Тақташаларды сулау. 3. Құрғақ қоспалардан желім ерітіндісін дайындау. 4. Берілген сұлба бойынша ою-өрнекті «жапсар» «жапсарға» тақтамен қаптау.

1115-0112-0302 Қисық сызықты кескіндегі қабырғалар мен бағаналар. Қарапайым ою-өрнектер жасай отырып, нобайлар бойынша қалыңдығы 10 мм керамикалық тақташамен қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Беткі қабатты төсеме бояу. 2. Тақташаларды сулау. 3. Құрғақ қоспалардан желім ерітіндісін дайындау. 4. Шеттерін тегістеп және қиықжиекті алып тастаумен тақташаларды кесу. 5. Берілген сұлба бойынша ою-өрнекті «жапсар» «жапсарға» тақтамен қаптау.

1115-0112-0303 Қабырғалар мен аркалар. Күрделі ою-өрнектер жасай отырып, нобайлар бойынша қалыңдығы 10 мм керамикалық тақташамен қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Беткі қабатты төсеме бояу. 2. Тақташаларды сулау. 3. Құрғақ қоспалардан желім ерітіндісін дайындау. 4. Шеттерін тегістеп және қиықжиекті алып тастаумен тақташаларды кесу. 5. Берілген сұлба бойынша ою-өрнекті «жапсар» «жапсарға» тақтамен қаптау.

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0112-0301	1115-0112-0302	1115-0112-0303
003-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	2,9725	4,3066	-
003-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	-	-	4,8783
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0088	0,031	0,0421
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	0,1294	0,1294	0,1294
314-102-0103	Автомобиль жүрісті қрандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,0044	0,0044	0,0044
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0044	0,0044	0,0044
341-401-0101	Әмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	-	0,0222	0,0333
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	-	0,0889	0,1333
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,005	0,005	0,005
232-502-0102	Желімді құрғақ қоспа күшейтілген, тақтайларға	кг	7,750	7,750	7,75
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,254	0,254	0,254
261-107-0432	Шүберек	кг	0,02	0,02	0,02
261-201-0109	Керамикалық тақтайшалар І сұрып МЕМСТ 6141-91	м²	1,0	1,0	1,0

КІШІ БӨЛІМ 1115-02 Сылақ жұмыстары**ТОП 1115-0201 Қасбеттер. Сылау****11-150201-01 -кесте. Қабырғалар, ұстындар, бағандар, бұғаттар, тартқыштар және маңдайшалар. Тас бойынша цемент-эк ерітіндісімен жақсартылған сылақ**

Жұмыс құрамы: 1. Беткі қабатын дайындау. 2. Жиналған қабатты тегістей және сүрте отыра беткі қабатқа ерітінді жағу. 3. Бұрыштарды бөле отыра тартпалар тарту. 4. Сылақты күтіп баптау.

1115-0201-0101 Қабырғалар. Тас бойынша цемент-эк ерітіндісімен жақсартылған сылау

1115-0201-0102 Дөңгелек (цилиндрлік және ауыспалы қималы) бағаналар. Тас бойынша цемент-эк ерітіндісімен жақсартылған сылау

1115-0201-0103 Тік бұрышты бағаналар. Тас бойынша цемент-эк ерітіндісімен жақсартылған сылау

1115-0201-0104 Ауыспалы қимадағы пилястрлер. Тас бойынша цемент-эк ерітіндісімен жақсартылған сылау

Өлшегіш: сыланатын беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0201-0101	1115-0201-0102	1115-0201-0103	1115-0201-0104
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,611	-	-	-
003-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	-	-	1,12	1,78
003-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	-	2,63	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,024	-	-	-
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-201-0802	Ерітінді сорғылар өнімділігі 3 м³/сағ	маш.-с	0,024	-	-	-
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,009	0,0316	0,0316	0,0316
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м³	0,0189	0,019	0,019	0,019
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035

11-150201-01 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Беткі қабатын дайындау. 2. Жиналған қабатты тегістей және сүрте отыра беткі қабатқа ерітінді жағу. 3. Бұрыштарды бөле отыра тартпалар тарту. 4. Сылақты күтіп баптау.

1115-0201-0105 Тік пилястрлер. Тас бойынша цемент-эк ерітіндісімен жақсартылған сылау

1115-0201-0106 Ернеулер, тартпалар және тік сызықты жақтаулар. Тас бойынша цемент-эк ерітіндісімен жақсартылған сылау

1115-0201-0107 Ернеулер, тартпалар және қисық сызықты жақтаулар. Тас бойынша цемент-эк ерітіндісімен жақсартылған сылау

Өлшегіш: сыланатын беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0201-0105	1115-0201-0106	1115-0201-0107
003-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	1,43	-	-
003-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	-	-	8,1
003-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	-	3,51	-
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,0316	0,1836	0,1836
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м³	0,019	0,097	0,097
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035	0,014	0,014

11-150201-02 -кесте. Қабырғалар, ұстындар, бағандар. Тас бойынша жоғары сапалы цемент-эк ерітіндісімен сылау

Жұмыс құрамы: 1. Беткі қабатын дайындау. 2. Ерітіндіні дайындау және мүкәммалдық маяктар орнату. 3. Жабатын қабатты тегістеп өңдей отыра ерітіндіні жағу. 4. Маяктарды ерітіндіден тазарту. 5. Сылақты күтіп баптау.

1115-0201-0201 Тегіс қабырғалар. Тас бойынша цемент-эк ерітіндісімен жоғары сапалы сылау

1115-0201-0202 Ойықты рустары бар қабырғалар. Тас бойынша цемент-эк ерітіндісімен жоғары сапалы сылау

1115-0201-0203 Тегіс дөңгелек (цилиндрлік және ауыспалы қималы) бағаналар. Тас бойынша цемент-эк ерітіндісімен жоғары сапалы сылау

1115-0201-0204 Кесілген рустары бар дөңгелек (цилиндрлік және ауыспалы қималы) бағаналар. Тас бойынша цемент-эк ерітіндісімен жоғары сапалы сылау

Өлшегіш: сыланатын беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0201-0201	1115-0201-0202	1115-0201-0203	1115-0201-0204
003-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	1,01	-	-	-
003-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	-	2	-	-
003-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	-	-	3,6	4,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,024	0,027	-	-
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-201-0802	Ерітінді сорғылар өнімділігі 3 м³/сағ	маш.-с	0,024	0,027	-	-
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,0125	0,0162	0,0406	0,0464
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-402-0103	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	-	-	0,0055	0,0055
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м³	0,0255	0,0329	0,016	0,019
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035	0,007	0,0035	0,007

11-150201-02 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Беткі қабатын дайындау. 2. Ерітіндіні дайындау және мүкәммалдық маяктар орнату. 3. Жабатын қабатты тегістеп өңдей отыра ерітіндіні жағу. 4. Маяктарды ерітіндіден тазарту. 5. Сылақты күтіп баптау.

1115-0201-0205 Тік бұрышты тегіс бағаналар. Тас бойынша цемент-эк ерітіндісімен жоғары сапалы сылау

1115-0201-0206 Кесілген рустары бар тік бұрышты бағаналар. Тас бойынша цемент-эк ерітіндісімен жоғары сапалы сылау

1115-0201-0207 Тегіс ауыспалы қимадағы пилястрлер. Тас бойынша цемент-эк ерітіндісімен жоғары сапалы сылау

1115-0201-0208 Кершікті рустары бар ауыспалы қимадағы пилястрлер. Тас бойынша цемент-эк ерітіндісімен жоғары сапалы сылау

Өлшегіш: сыланатын беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0201-0205	1115-0201-0206	1115-0201-0207	1115-0201-0208
003-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	1,52	-	2,38	-
003-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	-	2,22	-	-
003-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	-	-	-	3,3
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,0406	0,0464	0,0406	0,0464
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-402-0103	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,0055	0,0055	0,0055	0,0055
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м³	0,016	0,019	0,016	0,019
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035	0,007	0,0035	0,0035

11-150201-02 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Беткі қабатын дайындау. 2. Ерітіндіні дайындау және мүкәммалдық маяктар орнату. 3. Жабатын қабатты тегістеп өңдей отыра ерітіндіні жағу. 4. Маяктарды ерітіндіден тазарту. 5. Сылақты күтіп баптау.

1115-0201-0209 Тегіс тік пилястрлер. Тас бойынша цемент-эк ерітіндісімен жоғары сапалы сылау

1115-0201-0210 Кершікті рустары бар тік пилястрлер. Тас бойынша цемент-эк ерітіндісімен жоғары сапалы сылау

Өлшегіш: сыланатын беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0201-0209	1115-0201-0210
003-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	2	-
003-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	-	2,93
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,0406	0,0464
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
212-402-0103	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,0055	0,0055
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м³	0,016	0,019

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0201-0209	1115-0201-0210
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035	0,0035

11-150201-03 -кесте. Еңістер. Тасты жоғары сапалы цемент-эк ерітіндісімен сылақтау

Жұмыс құрамы: 1. Бөктерлерді сылау.

- 1115-0201-0301 Жалпақ еңістер, ені 200 мм дейін. Тас бойынша цемент-эк ерітіндісімен жоғары сапалы сылау
 1115-0201-0302 Қисық сызықты еңістер, ені 200 мм дейін. Тас бойынша цемент-эк ерітіндісімен жоғары сапалы сылау
 1115-0201-0303 Жалпақ еңістер, ені 200 мм астам. Тас бойынша цемент-эк ерітіндісімен жоғары сапалы сылау
 1115-0201-0304 Қисық сызықты еңістер, ені 200 мм астам. Тас бойынша цемент-эк ерітіндісімен жоғары сапалы сылау

Өлшегіш: құлама м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0201-0301	1115-0201-0302	1115-0201-0303	1115-0201-0304
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,32	0,62	0,534	1,04
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,0119	0,0119	0,0197	0,0197
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м³	0,0067	0,0067	0,0106	0,0106
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00052	0,00052	0,00088	0,00088

11-150201-04 -кесте. Бұғаттар, тәждер, жақтаулар. Тас бойынша цементтік-эктас ерітіндісімен жоғары сапалы сылау

Жұмыс құрамы: 1. Бұрыштарды бөле отыра күштерді тарту.

- 1115-0201-0401 Ернеулер, тартпалар, тік сызықты жақтаулар. Тас бойынша цемент-эк ерітіндісімен жоғары сапалы сылау
 1115-0201-0402 Ернеулер, тартпалар, қисық сызықты жақтаулар. Тас бойынша цемент-эк ерітіндісімен жоғары сапалы сылау

Өлшегіш: қабырғадағы проекцияның м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0201-0401	1115-0201-0402
003-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	-	8,8
003-0151	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,1)	адам-сағ	4,26	-
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,218	0,218
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,116	0,116
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,014	0,014

11-150201-05 -кесте. Қабырғалар, ұстындар, бағандар. Тас бойынша жоғары сапалы сәндік ерітіндімен сылау

Жұмыс құрамы: 1. Беткі қабатты дайындау. 2. Тегістей отырып, беткі қабатына ерітінді жағу. 3. Майланған бетті күтіп, баптау. 4. Русттарды ойып кесу. 5. Сәндік қабатты болат щеткамен тазалау және қышқылды сумен шаю.

1115-0201-0501 Тегіс қабырғалар. Тас бойынша сәндік ерітіндімен жоғары сапалы сылау

1115-0201-0502 Ойықты рустары бар қабырғалар. Тас бойынша сәндік ерітіндімен жоғары сапалы сылау

1115-0201-0503 Тегіс дөңгелек (цилиндрлік және ауыспалы қималы) бағаналар. Тас бойынша сәндік ерітіндімен жоғары сапалы сылау

1115-0201-0504 Кесілген рустары бар дөңгелек (цилиндрлік және ауыспалы қималы) бағаналар. Тас бойынша сәндік ерітіндімен жоғары сапалы сылау

Өлшегіш: сыланатын беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0201-0501	1115-0201-0502	1115-0201-0503	1115-0201-0504
003-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	1,43	-	-	-
003-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	-	2,56	-	-
003-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	-	-	5,1	6,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,024	0,024	-	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0201-0501	1115-0201-0502	1115-0201-0503	1115-0201-0504
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-201-0802	Ерітінді сорғылар өнімділігі 3 м³/сағ	маш.-с	0,024	0,024	-	-
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,055	0,0589	0,055	0,0589
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,022	0,022	0,022	0,022
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0122	0,0122	0,0122	0,0122
261-101-0214	Сәндік ерітінді	м³	0,007	0,01	0,007	0,01
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,00035	0,00035	0,00035	0,00035

11-150201-05 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Беткі қабатты дайындау. 2. Тегістей отырып, беткі қабатына ерітінді жағу. 3. Майланған бетті күтіп, баптау. 4. Рустарды ойып кесу. 5. Сәндік қабатты болат щеткамен тазалау және қышқылды сумен шаю.

1115-0201-0505 Тік бұрышты тегіс бағаналар. Тас бойынша сәндік ерітіндімен жоғары сапалы сылау

1115-0201-0506 Кесілген рустары бар тік бұрышты бағаналар. Тас бойынша сәндік ерітіндімен жоғары сапалы сылау

1115-0201-0507 Тегіс ауыспалы қимадағы пилястрлер. Тас бойынша сәндік ерітіндімен жоғары сапалы сылау

1115-0201-0508 Кершікті рустары бар ауыспалы қимадағы пилястрлер. Тас бойынша сәндік ерітіндімен жоғары сапалы сылау

Өлшегіш: сыланатын беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0201-0505	1115-0201-0506	1115-0201-0507	1115-0201-0508
003-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	2,32	-	3,3	-
003-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	-	3,04	-	-
003-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	-	-	-	4,08
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0201-0505	1115-0201-0506	1115-0201-0507	1115-0201-0508
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,055	0,0589	0,055	0,0589
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,022	0,022	0,022	0,022
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0122	0,0122	0,0122	0,0122
261-101-0214	Сәндік ерітінді	м³	0,007	0,01	0,007	0,01
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,00035	0,00035	0,00035	0,00035

11-150201-05 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Беткі қабатты дайындау. 2. Тегістей отырып, беткі қабатына ерітінді жағу. 3. Майланған бетті күтіп, баптау. 4. Рустарды ойып кесу. 5. Сәндік қабатты болат щеткамен тазалау және қышқылды сумен шаю.

1115-0201-0509 Тегіс тік пилястрлер. Тас бойынша сәндік ерітіндімен жоғары сапалы сылау

1115-0201-0510 Кершікті рустары бар тік пилястрлер. Тас бойынша сәндік ерітіндімен жоғары сапалы сылау

Өлшегіш: сыланатын беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0201-0509	1115-0201-0510
003-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	2,83	-
003-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	-	3,63
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,055	0,0589
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,022	0,022
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0122	0,0122
261-101-0214	Сәндік ерітінді	м³	0,007	0,01
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,00035	0,00035

11-150201-06 -кесте. Еңістер. Тасты жоғары сапалы декоративтік ерітіндімен сылақтау

Жұмыс құрамы: 1. Бөктерлерді сылау.

1115-0201-0601 Жалпақ еңістер, ені 200 мм дейін. Тас бойынша сәндік ерітіндімен жоғары сапалы сылау

1115-0201-0602 Қисық сызықты еңістер, ені 200 мм дейін. Тас бойынша сәндік ерітіндімен жоғары сапалы сылау

1115-0201-0603 Жалпақ еңістер, ені 200 мм астам. Тас бойынша сәндік ерітіндімен жоғары сапалы сылау

1115-0201-0604 Қисық сызықты еңістер, ені 200 мм астам. Тас бойынша сәндік ерітіндімен жоғары сапалы сылау

Өлшегіш: құлама м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0201-0601	1115-0201-0602	1115-0201-0603	1115-0201-0604
003-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,49	0,9	0,84	1,49
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,0133	0,0133	0,0202	0,0202
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,004	0,004	0,007	0,007
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0018	0,0018	0,0031	0,0031
261-101-0214	Сәндік ерітінді	м³	0,003	0,003	0,004	0,004
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,00005	0,00005	0,00009	0,00009

11-150201-07 -кесте. Бұғаттар, тәждер, жақтаулар. Тас бойынша декоративтік ерітіндімен жоғары сапалы сылау

Жұмыс құрамы: 1. Бұрыштарды бөле отыра күштерді тарту.

1115-0201-0701 Ернеулер, тартпалар, тік сызықты жақтаулар. Тас бойынша сәндік ерітіндімен жоғары сапалы сылау

1115-0201-0702 Ернеулер, тартпалар, қисық сызықты жақтаулар. Тас бойынша сәндік ерітіндімен жоғары сапалы сылау

Өлшегіш: қабырғадағы проекцияның м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0201-0701	1115-0201-0702
003-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	-	11,5

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0201-0701	1115-0201-0702
003-0151	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,1)	адам-сағ	5,34	-
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,2053	0,2053
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,08	0,08
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0245	0,0245
261-101-0214	Сәндік ерітінді	м³	0,029	0,029
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,0007	0,0007

**ТОП 1115-0202 Қасбеттер. Ұнтақ атқыш арқылы сәндік ұнтақтармен жасалатын фактуралық әрлеу
11-150202-01 -кесте. Қасбеттер. Мәрмәр қиқымымен фактуралық өңдеу**

Жұмыс құрамы: 1. Қиқымды себу және жуу. 2. Беткі қабатын дайындау және тегістеу. 3. Желімдегіш құрамды жағу. 4. Қиқымды жағу. 5. Бекітуші құрамды жағу.

1115-0202-0101 Қасбеттер. Мәрмәр ұнтағымен фактуралық әрлеу

Өлшегіш: әрленетін беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0202-0101
003-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	0,25
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00795
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0014
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0063
342-102-0101	Құм айдау аппараты	маш.-с	0,0125
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035
236-201-0804	Полиакрильдік және акрильдік сополимерлердегі лактар АК-113, АК-113Ф МЕМСТ Р52165-2003	кг	0,15
261-101-0133	Мәрмәр сынықтар	т	0,00396

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0202-0101
261-201-0384	Поливинилацетатты су-дисперсиялық бояулар, маркасы ВД-ВА-17 ҚР СТ ГОСТ Р 52020-2007	кг	1

11-150202-02 -кесте. Қасбеттер. Шыны қиқымымен фактуралық өңдеу

Жұмыс құрамы: 1. Қиқымды себу және жуу. 2. Беткі қабатын дайындау және тегістеу. 3. Желімдегіш құрамды жағу. 4. Қиқымды жағу. 5. Бекітуші құрамды жағу.

1115-0202-0201 Қасбеттер. Шыны ұнтағымен фактуралық әрлеу

Өлшегіш: әрленетін беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0202-0201
003-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	0,25
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00795
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0014
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0063
342-102-0101	Құм айдау аппараты	маш.-с	0,0125
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035
236-201-0804	Полиакрильдік және акрильдік сополимерлердегі лактар АК-113, АК-113Ф МЕМСТ Р52165-2003	кг	0,15
261-101-0132	Шыны сынықтар	м³	0,0021
261-201-0384	Поливинилацетатты су-дисперсиялық бояулар, маркасы ВД-ВА-17 ҚР СТ ГОСТ Р 52020-2007	кг	1

ТОП 1115-0203 Ғимараттар ішіндегі үстіңгі бет. Сылау

11-150203-01 -кесте. Ғимараттардың ішіндегі үстіңгі беттер. Әк ерітіндісімен сылау

1115-0203-0101 Ғимараттардың ішіндегі қабырғалар. Тас және бетон бойынша әк ерітіндісімен қарапайым сылау

Жұмыс құрамы: 1. Қиылысу орындарында торларды сылай отыра жолақтар салу. 2. Тегістей және сүрте отыра беткі қабатқа ерітінді жағу. 3. Жылыту түбінің бөктерлерін сылау. 4. Қораптар, маңдайшалар және плитустарды ерітіндімен майлау.

1115-0203-0102 Төбелер. Тас және бетон бойынша әк ерітіндісімен қарапайым сылау

Жұмыс құрамы: 1. Қиылысу орындарында торларды сылай отыра жолақтар салу. 3. Тегістей және сүрте отыра беткі қабатқа ерітінді жағу. 3. Жылыту түбінің бөктерлерін сылау. 4. Қораптар, маңдайшалар және плитустарды ерітіндімен майлау.

1115-0203-0103 Ғимараттардың ішіндегі қабырғалар. Ағаш бойынша әк ерітіндісімен қарапайым сылау

Жұмыс құрамы: 1. Дранкаларды ішінара шегелей отыра (дранкіленген қалқандар бойынша) беткі қабатын дайындау. 2. Қиылысу орындарында торларды сылай отыра жолақтар салу. 3. Тегістей және сүрте отыра беткі қабатқа ерітінді жағу. 4. Жылыту түбінің бөктерлерін сылау. 5. Қораптар, маңдайшалар және плитустарды ерітіндімен майлау.

1115-0203-0104 Төбелер. Ағаш бойынша әк ерітіндісімен қарапайым сылау

Жұмыс құрамы: 1. Дранкаларды ішінара шегелей отыра (дранкіленген қалқандар бойынша) беткі қабатын дайындау. 2. Қиылысу орындарында торларды сылай отыра жолақтар салу. 3. Тегістей және сүрте отыра беткі қабатқа ерітінді жағу. 4. Жылыту түбінің бөктерлерін сылау. 5. Қораптар, маңдайшалар және плитустарды ерітіндімен майлау.

Өлшегіш: сыланатын беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0203-0101	1115-0203-0102	1115-0203-0103	1115-0203-0104
003-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,566	0,593	0,594	0,63
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0433	0,0433	0,054	0,054
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м³/сағ	маш.-с	0,041	0,041	0,048	0,048
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	-	-	0,0029	0,0029
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0023	0,0023	0,0031	0,0031
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,014	0,0143	0,0151	0,0162
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,0004	-	-	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0203-0101	1115-0203-0102	1115-0203-0103	1115-0203-0104
215-202-0501	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 1-ші сұрып	м³	-	-	0,00099	0,00099
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	-	-	0,0077	0,0083
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0007	0,0007	-	-
217-108-0103	Шегесі МЕМСТ 283-75 әрлеу	кг	-	-	0,007	0,0074
261-102-0243	Кәдімгі сападағы көміртекті болат сымнан жасалған жабынсыз тоқымалы тор, диаметрі 1,6 мм, шаршылы ұяшықтары 5 мм x 5 мм МЕМСТ 3826-82	м²	0,0264	0,0264	0,0264	0,0264
261-103-0128	Сылақ жаңыршағы, ұзындығы 800 мм-ден 1000 мм дейін, ені 19 мм-ден 22 мм дейін, қалыңдығы 4 мм	1000 дана	-	-	0,004	0,0042

11-150203-01 - кестесінің жалғасы

1115-0203-0105 Ғимараттардың ішіндегі қабырғалар. Тас және бетон бойынша әк ерітіндісімен жақсартылған сылау

Жұмыс құрамы: 1. Қиылысу орындарында торларды сылай отыра жолақтар салу. 2. Тегістей және сүрте отыра беткі қабатқа ерітінді жағу. 3. Жылыту түбінің бөктерлерін сылау. 4. Қораптар, маңдайшалар және плитустарды ерітіндімен майлау.

1115-0203-0106 Төбелер. Тас және бетон бойынша әк ерітіндісімен жақсартылған сылау

Жұмыс құрамы: 1. Қиылысу орындарында торларды сылай отыра жолақтар салу. 2. Тегістей және сүрте отыра беткі қабатқа ерітінді жағу. 3. Жылыту түбінің бөктерлерін сылау. 4. Қораптар, маңдайшалар және плитустарды ерітіндімен майлау.

1115-0203-0107 Ғимараттардың ішіндегі қабырғалар. Ағаш бойынша әк ерітіндісімен жақсартылған сылау

Жұмыс құрамы: 1. Дранкаларды ішінара шегелей отыра (дранкіленген қалқандар бойынша) беткі қабатын дайындау. 2. Қиылысу орындарында торларды сылай отыра жолақтар салу. 3. Тегістей және сүрте отыра беткі қабатқа ерітінді жағу. 4. Жылыту түбінің бөктерлерін сылау. 5. Қораптар, маңдайшалар және плитустарды ерітіндімен майлау.

1115-0203-0108 Төбелер. Ағаш бойынша әк ерітіндісімен жақсартылған сылау

Жұмыс құрамы: 1. Дранкаларды ішінара шегелей отыра (дранкіленген қалқандар бойынша) беткі қабатын дайындау. 2. Қиылысу орындарында торларды сылай отыра жолақтар салу. 3. Тегістей және сүрте отыра беткі қабатқа ерітінді жағу. 4. Жылыту түбінің бөктерлерін сылау. 5. Қораптар, маңдайшалар және плитустарды ерітіндімен майлау.

Өлшегіш: сыланатын беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0203-0105	1115-0203-0106	1115-0203-0107	1115-0203-0108
003-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,64	0,672	0,71	0,75
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0436	0,0436	0,055	0,0553
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м³/сағ	маш.-с	0,041	0,041	0,048	0,048
314-503-0601	Автоиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	-	-	0,0032	0,0035
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0026	0,0026	0,0038	0,0038
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,0158	0,0171	0,0175	0,0187
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,002	0,0011	0,0023	0,0017
215-202-0501	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 1-ші сұрып	м³	-	-	0,00111	0,00086
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	-	-	0,0085	0,0094
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0012	0,0012	-	-
217-108-0103	Шегесі МЕМСТ 283-75 әрлеу	кг	-	-	0,0078	0,0083
261-102-0243	Кәдімгі сападағы көміртекті болат сымнан жасалған жабынсыз тоқымалы тор, диаметрі 1,6 мм, шаршылы ұяшықтары 5 мм х 5 мм МЕМСТ 3826-82	м²	0,0528	0,0528	0,0528	0,0528
261-103-0128	Сылақ жаңыршағы, ұзындығы 800 мм-ден 1000 мм дейін, ені 19 мм-ден 22 мм дейін, қалыңдығы 4 мм	1000 дана	-	-	0,004	0,0042

11-150203-01 - кестесінің жалғасы

1115-0203-0109 Ғимараттардың ішіндегі қабырғалар. Тас және бетон бойынша әк ерітіндісімен жоғары сапалы сылау

Жұмыс құрамы: 1. Қиылысу орындарында торларды сылай отыра жолақтар салу. 2. Тегістей және сүрте отыра беткі қабатқа ерітінді жағу. 3. Жылыту түбінің бөктерлерін сылау. 4. Қораптар, маңдайшалар және плитустарды ерітіндімен майлау.

1115-0203-0110 Төбелер. Тас және бетон бойынша әк ерітіндісімен жоғары сапалы сылау

Жұмыс құрамы: 1. Қиылысу орындарында торларды сылай отыра жолақтар салу. 2. Тегістей және сүрте отыра беткі қабатқа ерітінді жағу. 3. Жылыту түбінің бөктерлерін сылау. 4. Қораптар, маңдайшалар және плитустарды ерітіндімен майлау.

1115-0203-0111 Ғимараттардың ішіндегі қабырғалар. Ағаш бойынша әк ерітіндісімен жоғары сапалы сылау

Жұмыс құрамы: 1. Дранкаларды ішінара шегелей отыра (дранкіленген қалқандар бойынша) беткі қабатын дайындау. 2. Қиылысу орындарында торларды сылай отыра жолақтар салу. 3. Тегістей және сүрте отыра беткі қабатқа ерітінді жағу. 4. Жылыту түбінің бөктерлерін сылау. 5. Қораптар, маңдайшалар және плитустарды ерітіндімен майлау.

1115-0203-0112 Төбелер. Ағаш бойынша әк ерітіндісімен жоғары сапалы сылау

Жұмыс құрамы: 1. Дранкаларды ішінара шегелей отыра (дранкіленген қалқандар бойынша) беткі қабатын дайындау. 2. Қиылысу орындарында торларды сылай отыра жолақтар салу. 3. Тегістей және сүрте отыра беткі қабатқа ерітінді жағу. 4. Жылыту түбінің бөктерлерін сылау. 5. Қораптар, маңдайшалар және плитустарды ерітіндімен майлау.

Өлшегіш: сыланатын беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0203-0109	1115-0203-0110	1115-0203-0111	1115-0203-0112
003-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	1,01	1,06	1,07	1,14
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0449	0,0449	0,0625	0,063
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м³/сағ	маш.-с	0,041	0,041	0,048	0,048
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	-	-	0,0038	0,0043
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0039	0,0039	0,0107	0,0107
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,0212	0,023	0,0207	0,023
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,0026	0,0014	0,0034	0,0021

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0203-0109	1115-0203-0110	1115-0203-0111	1115-0203-0112
215-202-0501	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 1-ші сұрып	м³	-	-	0,00144	0,00082
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	-	-	0,0106	0,0118
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0012	0,0012	-	-
217-108-0103	Шегесі МЕМСТ 283-75 әрлеу	кг	-	-	0,0078	0,0083
261-102-0243	Кәдімгі сападағы көміртекті болат сымнан жасалған жабынсыз тоқымалы тор, диаметрі 1,6 мм, шаршылы ұяшықтары 5 мм х 5 мм МЕМСТ 3826-82	м²	0,0528	0,0528	0,0528	0,0528
261-103-0128	Сылақ жаңыршағы, ұзындығы 800 мм-ден 1000 мм дейін, ені 19 мм-ден 22 мм дейін, қалыңдығы 4 мм	1000 дана	-	-	0,004	0,0042

11-150203-02 -кесте. Ғимараттардың ішіндегі беттер. Цемент-эк немесе цемент ерітіндісімен тас пен бетонды сылау

Жұмыс құрамы: 1. Қиылысу орындарында торларды сылай отыра жолақтарды құрсаулау. 2. Қабатты тегістей және сүрте отыра ерітіндіні жағу. 3. Жылыту түбінің бөктерлерін сылау. 4. Қорап, маңдайша, плитустарды ерітіндімен сылау.

1115-0203-0201 Ғимараттардың ішіндегі қабырғалар. Тас және бетон бойынша цемент-эк немесе цементтік ерітіндімен қарапайым сылау

1115-0203-0202 Төбелер. Тас және бетон бойынша цемент-эк немесе цементтік ерітіндімен қарапайым сылау

1115-0203-0203 Ғимараттардың ішіндегі қабырғалар. Тас және бетон бойынша цемент-эк немесе цементтік ерітіндімен жақсартылған сылау

1115-0203-0204 Төбелер. Тас және бетон бойынша цемент-эк немесе цементтік ерітіндімен жақсартылған сылау

Өлшегіш: сыланатын беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0203-0201	1115-0203-0202	1115-0203-0203	1115-0203-0204
003-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,65	0,68	-	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0203-0201	1115-0203-0202	1115-0203-0203	1115-0203-0204
003-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	-	-	0,74	0,75
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0532	0,0532	0,0554	0,0554
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м³/сағ	маш.-с	0,047	0,047	0,047	0,047
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0062	0,0062	0,0084	0,0084
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м³	0,0151	0,015	0,0187	0,0192
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,00006	-	0,00006	-
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0007	0,0007	0,0012	0,0012
261-102-0243	Кәдімгі сападағы көміртекті болат сымнан жасалған жабынсыз тоқымалы тор, диаметрі 1,6 мм, шаршылы ұяшықтары 5 мм x 5 мм МЕМСТ 3826-82	м²	0,0277	0,0277	0,0554	0,0554

11-150203-02 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Қиылысу орындарында торларды сылай отыра жолақтарды құрсаулау. 2. Қабатты тегістей және сүрте отыра ерітіндіні жағу. 3. Жылыту түбінің бөктерлерін сылау. 4. Қорап, маңдайша, плитустарды ерітіндімен сылау.

1115-0203-0205 Ғимараттардың ішіндегі қабырғалар. Тас және бетон бойынша цемент-эк немесе цементтік ерітіндісімен жоғары сапалы сылау

1115-0203-0206 Төбелер. Тас және бетон бойынша цемент-эк немесе цементтік ерітіндімен жоғары сапалы сылау

Өлшегіш: сыланатын беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0203-0205	1115-0203-0206
003-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	1,17	1,23
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0569	0,0569
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м³/сағ	маш.-с	0,047	0,047

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0203-0205	1115-0203-0206
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0099	0,0099
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,025	0,0257
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,00006	-
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0012	0,0012
261-102-0243	Кәдімгі сападағы көміртекті болат сымнан жасалған жабынсыз тоқымалы тор, диаметрі 1,6 мм, шаршылы ұяшықтары 5 мм x 5 мм МЕМСТ 3826-82	м²	0,0554	0,0554

11-150203-03 -кесте. Сыртқы қабырғалар. Тас және бетон бойынша әк ерітіндісімен ішкі беткейлерді сылақтау (қалған беткейлер сылақтанбайтын кезде)

Жұмыс құрамы: 1. Қиылысу орындарында торларды сылай отыра жолақтарды құрсаулау. 2. Қабатты тегістей және сүрте отыра ерітіндіні жағу. 3. Жылыту түбінің бөктерлерін сылау. 4. Қорап, мандайша, плитустарды ерітіндімен сылау.

1115-0203-0301 Сыртқы қабырғалар. Тас және бетон бойынша әк ерітіндісімен ішкі үстіңгі беттерді (қалған үстіңгі беттер сыланбағанда) қарапайым сылау

1115-0203-0302 Сыртқы қабырғалар. Тас және бетон бойынша әк ерітіндісімен ішкі үстіңгі беттерді (қалған үстіңгі беттер сыланбағанда) жақсартылған сылау

1115-0203-0303 Сыртқы қабырғалар. Тас және бетон бойынша әк ерітіндісімен ішкі үстіңгі беттерді (қалған үстіңгі беттер сыланбағанда) жоғары сапалы сылау

Өлшегіш: сыланатын беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0203-0301	1115-0203-0302	1115-0203-0303
003-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,672	-	-
003-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	-	0,768	-
003-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	-	-	1,21

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0203-0301	1115-0203-0302	1115-0203-0303
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0572	0,0594	0,0609
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м³/сағ	маш.-с	0,051	0,051	0,051
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0062	0,0084	0,0099
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,014	0,0158	0,0212
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,0004	0,002	0,0026
215-204-0304	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0006	0,0006	0,0006
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,00006	0,00006	0,00006
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0007	0,0012	0,0012
261-102-0243	Кәдімгі сападағы көміртекті болат сымнан жасалған жабынсыз тоқымалы тор, диаметрі 1,6 мм, шаршылы ұяшықтары 5 мм x 5 мм МЕМСТ 3826-82	м²	0,0264	0,0528	0,0528

11-150203-04 -кесте. Сыртқы қабырғалар. Тас және бетон бойынша цемент-эк немесе цемент ерітіндісімен ішкі беткейлерді сылақтау (қалған беткейлер сылақтанбайтын кезде)

Жұмыс құрамы: 1. Қиылысу орындарында торларды сылай отыра жолақтарды құрсаулау. 2. Қабатты тегістей және сүрте отыра ерітіндіні жағу. 3. Жылыту түбінің бөктерлерін сылау. 4. Қорап, мандайша, плитустарды ерітіндімен сылау.

1115-0203-0401 Сыртқы қабырғалар. Тас және бетон бойынша цемент-эк немесе цементтік ерітіндімен ішкі үстіңгі беттерді (қалған үстіңгі беттер сыланбағанда) қарапайым сылау

1115-0203-0402 Сыртқы қабырғалар. Тас және бетон бойынша цемент-эк немесе цементтік ерітіндімен ішкі үстіңгі беттерді (қалған үстіңгі беттер сыланбағанда) жақсартылған сылау

1115-0203-0403 Сыртқы қабырғалар. Тас және бетон бойынша цемент-эк немесе цементтік ерітіндімен ішкі үстіңгі беттерді (қалған үстіңгі беттер сыланбағанда) жоғары сапалы сылау

Өлшегіш: сыланатын беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0203-0401	1115-0203-0402	1115-0203-0403
003-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,78	-	-
003-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	-	0,888	-
003-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	-	-	1,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0652	0,0674	0,0689
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м³/сағ	маш.-с	0,059	0,059	0,059
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0062	0,0084	0,0099
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м³	0,0151	0,0187	0,025
215-204-0304	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0006	0,0006	0,0006
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,00006	0,00006	0,00006
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0007	0,0012	0,0012
261-102-0243	Кәдімгі сападағы көміртекті болат сымнан жасалған жабынсыз тоқымалы тор, диаметрі 1,6 мм, шаршылы ұяшықтары 5 мм x 5 мм МЕМСТ 3826-82	м²	0,0277	0,0554	0,0554

11-150203-05 -кесте. Қабырғалар, төбелер, құламалар. Бетон беткейлерді тұтас тегістеу (бір қабатты сылау)

Жұмыс құрамы: 1. Жамылғы қабатын тегістеп және сүрте отырып, үстіңгі бетке ерітінді жағу. 2. Жылыту тауашалырының еңістерін сылау. 3. Қораптарды, жақтауларды және ернеуліктерді ерітіндімен майлау.

1115-0203-0501 Қабырғалар. Цемент-эк ерітіндісінен жасалған бетон үстіңгі беттерді тұтас тегістеу (бір қабатты сылау)

1115-0203-0502 Төбелер. Бетон үстіңгі беттерді (бір қабатты сылақ) цемент-эк ерітіндісімен тұтас тегістеу

Өлшегіш: сыланатын беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0203-0501	1115-0203-0502
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,37	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0203-0501	1115-0203-0502
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	-	0,45
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0025	0,003
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0025	0,003
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,006	0,007

11-150203-06 -кесте. Қабырғалар. Ішкі беткі қабаттарды құрғақ қоспалармен сылақтау

1115-0203-0601 Ішкі қабырғалар. Беткі қабаттарды гипстік негіздегі құрғақ қоспалармен сылау, қалыңдығы 10 мм дейін

Жұмыс құрамы: 1. Беткі қабатты тазалау, шаңсыздандыру. 2. Бітегіш жағу. 3. Ерітінді дайындау. 4. Тегістеумен және қыртысын жазумен беткі қабатқа қолмен ерітінді жағу.

Өлшегіш: м² сыланатын беткі қабат

1115-0203-0602 Ішкі қабырғалар. Механикаландырылған тәсілмен қалыңдығы 15 мм дейінгі гипс негізіндегі құрғақ қоспалармен беткі қабатты сылау

Жұмыс құрамы: 1. Беткі қабатты тазалау, шаңсыздандыру. 2. Төсеме бояу жағу. 3. Ерітіндіні дайындау. 4. Ерітіндіні механикаландырылған тәсілмен жағу. 5. Беткі қабатты тегістеу.

Өлшегіш: м² сыланған беткі қабат

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0203-0601	1115-0203-0602
003-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	0,2457
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,5597	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0042	0,0136
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
313-401-0102	Электр қозғалтқыштың қуаты 2,2 кВт әрлеуге арналған аппарат, берудің барынша қашықтығы 40 м, берудің биіктігі 20 м	маш.-с	-	0,0110
313-401-0301	Құрғақ қоспаларға арналған араластырғыштар, ағынды, жылжымалы, 25-80 л/мин	маш.-с	0,0370	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0203-0601	1115-0203-0602
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	-	0,0171
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0012	0,0003
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0018	0,0020
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0012	0,0003
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,004	0,0065
232-503-0103	Гипстік сылаққа құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006	кг	11,198	15,270
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,1170	0,1018

11-150203-07 -кесте. Терезе және есік еңістері. Ішкі беткі қабаттарды құрғақ қоспалармен сылақтау

Жұмыс құрамы: 1. Беткі қабатты тазалау, шаңсыздандыру. 2. Бояу жағу. 3. Ерітіндіні дайындау. 4. Ерітіндіні біркелкі етіп және тегістей отырып қолмен беткі қабатқа жағу.

1115-0203-0701 Терезе және есік еңістері. Ішкі беткі қабаттарды қалыңдығы 10 мм дейін құрғақ қоспалармен сылақтау

Өлшегіш: сыланатын беткі қабат м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0203-0701
003-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	0,8103
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0048
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0301	Құрғақ қоспаларға арналған араластырғыштар, ағынды, жылжымалы, 25-80 л/мин	маш.-с	0,0423
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0014
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0020
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0014
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,0038
232-503-0103	Гипстік сылаққа құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006	кг	12,82

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0203-0701
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,1170

**ТОП 1115-0204 Жекелеген орындар. Қалақтау
11-150204-01 -кесте. Жеке орындар. Сылау**

1115-0204-0101 Жалпақ терезе және есік еңістері. Бетон және тас бойынша үстіңгі беттерді сылау

Жұмыс құрамы: 1. Жамылғы қабатын тегістеп және сүрте отырып, үстіңгі бетке ерітінді жағу.

1115-0204-0102 Қисық сызықты терезе және есік еңістері. Бетон және тас бойынша үстіңгі беттерді сылау

Жұмыс құрамы: 1. Жамылғы қабатын тегістеп және сүрте отырып, үстіңгі бетке ерітінді жағу.

1115-0204-0103 Төменгі бітемелер. Құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Жамылғы қабатын тегістеп және сүрте отырып, үстіңгі бетке ерітінді жағу.

1115-0204-0104 Тартпалар және доғал құламалар. Тас және бетон бойынша жақсартылған сылақ кезінде тарту

Жұмыс құрамы: 1. Жамылғы қабатын тегістеп және сүрте отырып, үстіңгі бетке ерітінді жағу. 2. Тартпаларды созу және бұрыштарды бөле отырып, падугаларды өңдеу.

Өлшегіш: сыланатын беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0204-0101	1115-0204-0102	1115-0204-0103	1115-0204-0104
003-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	1,79	3,8	-	-
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	-	-	2,64	-
003-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	-	-	-	0,53
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0206	0,0206	0,0166	0,007
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0204-0101	1115-0204-0102	1115-0204-0103	1115-0204-0104
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	-	-	-	0,0031
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0206	0,0206	0,0166	0,0039
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-402-0103	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	-	-	0,035	-
212-402-0105	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,043	0,043	-	0,006
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,001	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	-	-	-	0,00004
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	-	-	0,0006	-
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	-	-	-	0,0082
217-603-0104	Техникалық су	м³	-	-	0,0002	-
261-201-0607	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	-	-	0,2	-

11-150204-01 - кестесінің жалғасы

1115-0204-0105 Тартпалар және доғал құламалар. Ағаш бойынша жақсартылған сылақ кезінде тарту

Жұмыс құрамы: 1. Жамылғы қабатын тегістеп және сүрте отырып, үстіңгі бетке ерітінді жағу. 2. Тартпаларды созу және бұрыштарды бөле отырып, падагаларды өңдеу.

1115-0204-0106 Тартпалар және доғал құламалар. Тас және бетон бойынша жоғары сапалы сылақ кезінде тарту

Жұмыс құрамы: 1. Жамылғы қабатын тегістеп және сүрте отырып, үстіңгі бетке ерітінді жағу. 2. Тартпаларды созу және бұрыштарды бөле отырып, падагаларды өңдеу.

1115-0204-0107 Тартпалар және доғал құламалар. Ағаш бойынша жоғары сапалы сылақ кезінде тарту

Жұмыс құрамы: 1. Жамылғы қабатын тегістеп және сүрте отырып, үстіңгі бетке ерітінді жағу. 2. Тартпаларды созу және бұрыштарды бөле отырып, падагаларды өңдеу.

1115-0204-0108 Қабырғалар. Үстіңгі бет керту

Жұмыс құрамы: 1. Беткі қабаттарды кертү.

Өлшегіш: сыланатын беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0204-0105	1115-0204-0106	1115-0204-0107	1115-0204-0108
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	-	-	-	0,37
003-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	0,53	-	-	-
003-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	-	0,77	0,77	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0065	0,0095	0,0069	-
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0026	0,0047	0,0025	-
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0039	0,0048	0,0044	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-402-0105	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,007	0,0065	0,008	-
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	-	0,000083	-	-
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,0061	0,0126	0,0067	-

11-150204-01 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Беткі қабаттарды кертү.

1115-0204-0109 Төбелер. Үстіңгі бет түту

Өлшегіш: сыланатын беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0204-0109
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,46

11-150204-02 -кесте. Жақтаушылар. Құру

Жұмыс құрамы: 1. Бұрыштарын бөле отыра маңдайшаларды тарту.

1115-0204-0201 Тартылған жақтаулар. Құрылғы

Өлшегіш: тартылған жақтаулардың қабырғасындағы проекцияның м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0204-0201
003-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	6,53
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0457
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0142
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0315
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
212-402-0105	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,061
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
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,038
217-108-0103	Шегесі МЕМСТ 283-75 өрлеу	кг	0,5

ТОП 1115-0205 Баспалдақ алаңдары мен алаңқайлары. Қалақтау
11-150205-01 -кесте. Баспалдақ марштары мен алаңдары. Өндеу

1115-0205-0101 Сатылы басқыштар және алаңдар. Косоурлар мен арқалықтарды әрлемей, жақсартылған сылау

Жұмыс құрамы: 1. Беткі қабатын дайындау. 2. Жиналған қабатты тегістей және сүрте отыра беткі қабатқа ерітінді жағу..

1115-0205-0102 Сатылы басқыштар және алаңдар. Косоурлар мен арқалықтарды әрлей отырып, тартпаларсыз жақсартылған сылау

Жұмыс құрамы: 1. Беткі қабатын дайындау. 2. Арқалықтарды және косоурларды сымды тормен орау. 3. Жиналған қабатты тегістей және сүрте отыра беткі қабатқа ерітінді жағу..

1115-0205-0103 Сатылы басқыштар және алаңдар. Косоурлар мен арқалықтарды әрлей отырып, тартпаларсыз жоғары сапалы сылау

Жұмыс құрамы: 1. Беткі қабатын дайындау. 2. Арқалықтарды және косоурларды сымды тормен орау. 3. Жиналған қабатты тегістей және сүрте отыра беткі қабатқа ерітінді жағу..

1115-0205-0104 Сатылы басқыштар және алаңдар. Косоурлар мен арқалықтарды әрлей отырып, тартпалармен жоғары сапалы сылау
Жұмыс құрамы: 1. Беткі қабатын дайындау. 2. Арқалықтарды және косоурларды сымды тормен орау. 3. Жиналған қабатты тегістей және сүрте отыра беткі қабатқа ерітінді жағу. 4. Күштерді созу.

Өлшегіш: көлденең проекцияның м² (қабат бойынша)

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0205-0101	1115-0205-0102	1115-0205-0103	1115-0205-0104
003-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,82	-	-	-
003-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	-	1,17	-	-
003-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	-	-	1,71	-
003-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	-	-	-	2,32
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0622	0,0475	0,0425	0,0187
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м³/сағ	маш.-с	0,0523	0,031	0,026	-
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	-	-	-	0,004
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0099	0,0165	0,0165	0,0147
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,03	0,032	0,032	0,039
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,005	0,007	0,007	0,004
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	-	-	-	0,000096
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	-	-	-	0,0108
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	-	0,0062	0,0062	0,0062
261-102-0243	Кәдімгі сападағы көміртекті болат сымнан жасалған жабынсыз тоқымалы тор, диаметрі 1,6 мм, шаршылы ұяшықтары 5 мм х 5 мм МЕМСТ 3826-82	м²	-	0,27	0,27	0,27

ТОП 1115-0206 Беткі қабаттар. Бояу немесе тұсқағаздар жаспыруға әрлеу
11-150206-01 -кесте. Жиналмалы элементтермен тақталардан жасалған беттер. Бояу немесе тұсқағаз желімдеу үшін әрлеу

1115-0206-0101 Панельдік қабырғалар және аралықтар. Тұсқағаздармен бояуға және жапсыруға үстіңгі беттерді әрлеу
Жұмыс құрамы: 1. Құбыр желісін өткізу үшін тесіктерді бітеу. 2. Жақтауларды, ернеуліктерді және қораптарды ерітіндімен сылау.

1115-0206-0102 Блоктардан және тақталардан жасалған қабырғалар және аралықтар. Бояу немесе тұсқағаздармен жапсыру үшін үстіңгі беттерді әрлеу
Жұмыс құрамы: 1. Құбыр желісін өткізу үшін тесіктерді бітеу. 2. Үстіңгі бетін тегістеу (бір қабат майлау), сұрту немесе құмсыз жабу. 3. Жақтауларды, ернеуліктерді және қораптарды ерітіндімен сылау.

1115-0206-0103 Панельдік құрастырма төбелер. Үстіңгі беттерді бояуға немесе желімдеуге тұсқағаздармен әрлеу
Жұмыс құрамы: 1. Құбыр желісін өткізу үшін тесіктерді бітеу. 2. Қабырғалармен және аралықтармен плиталардың және панельдердің түйіндесу орнын өңдеу.

1115-0206-0104 Тақталардан жасалған құрастырма төбелер. Үстіңгі беттерді бояуға немесе желімдеуге тұсқағаздармен әрлеу
Жұмыс құрамы: 1. Құбыр желісін өткізу үшін тесіктерді бітеу. 2. Русттарды ою. 3. Қабырғалармен және аралықтармен плиталардың және панельдердің түйіндесу орнын өңдеу.

Өлшегіш: әрленетін беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0206-0101	1115-0206-0102	1115-0206-0103	1115-0206-0104
003-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	0,097	-	-	-
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	-	0,294	-	-
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	-	-	0,06	-
003-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	-	-	-	0,298
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0014	0,0022	0,0011	0,0011
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0014	0,0022	0,0011	0,0011

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0206-0101	1115-0206-0102	1115-0206-0103	1115-0206-0104
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,0008	0,0038	0,0006	0,0006
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	-	0,0003	-	-
261-201-0607	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	0,0083	0,0395	0,0074	0,0074

11-150206-02 -кесте. Ішкі беттер. Құрғақ қоспалармен өңдеу

1115-0206-0201 Қабырғалар. Сыланған ішкі беттерді (құрғақ қоспалардан жасалған ерітінділермен) гипс негізіндегі құрғақ қоспалармен әрлеу

Жұмыс құрамы: 1. Беткі қабатты тазалау, шаңсыздандыру. 2. Бітегіш жағу. 3. Тығыздағыш ерітіндіні дайындау. 4. Қыртысын жазумен үстіңгі бетке тегістегіш қабатты жағу. 5. Беткі қабатты тегістеу.

1115-0206-0202 Қабырғалар. Сыланған ішкі беттерді (цемент-құм ерітінділерімен) гипс негізіндегі құрғақ қоспалармен әрлеу

Жұмыс құрамы: 1. Беткі қабатты тазалау, шаңсыздандыру. 2. Бітегіш жағу. 3. Тығыздағыш ерітіндіні дайындау. 4. Қыртысын жазумен үстіңгі бетке тегістегіш қабатты жағу. 5. Беткі қабатты тегістеу.

1115-0206-0203 Қабырғалар. Сыланған ішкі беттерді гипс негізіндегі құрғақ қоспалармен бояуға (соңғы қабат) әрлеу

Жұмыс құрамы: 1. Беткі қабатты тазалау, шаңсыздандыру. 2. Астарды салу. 3. Тегістейтін ерітіндіні дайындау. 4. Соңғы қабатты беткі қабатқа қолмен 2 рет жағу. 5. Әр қабаттың бетін тегістеу.

1115-0206-0205 Төбелер. Ішкі беткі қабаттарды бір мәрте әрлеу. Гипстік негіздегі құрғақ қоспалармен

Жұмыс құрамы: 1. Беткі қабатты тазалау, шаңсыздандыру. 2. Бітегіш жағу. 3. Тығыздағыш ерітіндіні дайындау. 4. Қыртысын жазумен үстіңгі бетке тегістегіш қабатты жағу. 5. Беткі қабатты тегістеу.

Өлшегіш: м² әрленетін беткі қабат

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0206-0201	1115-0206-0202	1115-0206-0203	1115-0206-0205
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,2577	-	-	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0206-0201	1115-0206-0202	1115-0206-0203	1115-0206-0205
003-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	-	0,3118	0,2749	-
003-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	-	-	-	0,4241
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-401-0301	Құрғақ қоспаларға арналған араластырғыштар, ағынды, жылжымалы, 25-80 л/мин	маш.-с	0,0092	0,0092	0,0092	0,0092
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,0008	0,0012	0,0008	0,0008
232-501-0301	Гипстік сылап бітемелейтін құрғақ қоспалар М25 ҚР СТ 1168-2006	кг	2,749	4,123	2,749	2,749
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,1170	0,1170	0,1170	0,1170
261-201-0604	Ажарлағыш қағаз МЕМСТ 6456-82	кг	0,025	0,025	0,025	0,025

11-150206-02 - кестесінің жалғасы

1115-0206-0206 Төбелер. Ішкі беткі қабаттарды екі мәрте әрлеу. Гипстік негіздегі құрғақ қоспалармен

Жұмыс құрамы: 1. Беткі қабатты тазалау, шаңсыздандыру. 2. Астарды салу. 3. Тегістейтін ерітіндіні дайындау. 4. Тегістеу қабатын беткі қабатқа қолмен тегістеу арқылы жағу. 5. Беткі қабатты тегістеу. 6. Соңғы қабатты беткі қабатқа қолмен жағу. 7. Беткі қабатты тегістеу.

1115-0206-0207 Төбелер. Гипсокартон табақтарымен қапталған ішкі беттерді әрлеу. Гипс негізіндегі құрғақ қоспалармен

Жұмыс құрамы: 1. Астарды салу. 2. Тегістейтін ерітіндіні дайындау. 3. Ерітіндіні беткі қабатқа қолмен жағу. 4. Беткі қабатты тегістеу.

1115-0206-0208 Қабырғалар. Гипсокартон табақтарымен қапталған ішкі беттерді әрлеу. Гипс негізіндегі құрғақ қоспалармен

Жұмыс құрамы: 1. Астарды салу. 2. Тегістейтін ерітіндіні дайындау. 3. Ерітіндіні беткі қабатқа қолмен жағу. 4. Беткі қабатты тегістеу.

Өлшегіш: м² әрленетін беткі қабат

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0206-0206	1115-0206-0207	1115-0206-0208
003-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	-	-	0,2361
003-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	0,5529	0,4114	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0017	0,0004	0,0004
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
313-401-0301	Құрғақ қоспаларға арналған араластырғыштар, ағынды, жылжымалы, 25-80 л/мин	маш.-с	0,0137	0,0045	0,0045
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0005	0,0001	0,0001
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0007	0,0002	0,0002
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0005	0,0001	0,0001
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м ³	0,0013	0,0006	0,0006
232-501-0301	Гипстік сылап бітемелейтін құрғақ қоспалар М25 ҚР СТ 1168-2006	кг	4,123	1,374	1,374
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,1170	0,1170	0,1170
261-201-0604	Ажарлағыш қағаз МЕМСТ 6456-82	кг	0,025	0,025	0,025

11-150206-03 -кесте. Ішкі беткі қабаттар. Сырлау шыны кенебімен қатайту (желімдеу)

Жұмыс құрамы: 1. Беткі қабатты төсеме бояу. 2. Беткі қабатты сырлайтын шыны кенеппен желімдеу.

1115-0206-0301 Қабырғалар. Беткі қабаттарды сырлайтын шыны кенеппен желімдеу

1115-0206-0302 Төбелер. Беткі қабаттарды сырлайтын шыны кенеппен желімдеу

Өлшегіш: м² әрленетін беткі қабат

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0206-0301	1115-0206-0302
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,2155	0,2703

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0206-0301	1115-0206-0302
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0003	0,0003
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0001	0,0001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0002	0,0002
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0017	0,0020
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00015	0,00015
232-302-0101	Сырлау шыны талшығы	м²	1,07	1,07
232-302-0201	Сырлау шыны талшығының желімі	кг	0,353	0,353
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,167	0,167

ТОП 1115-0207 Торша бойынша қалақтау
11-150207-01 -кесте. Жақтау қондырғыларынсыз тор бойынша сылау

1115-0207-0101 Қабырғалар. Қаңқаны орнатпай тор бойынша жақсартылған сылау

Жұмыс құрамы: 1. Торды созу. 2. Торға цемент тұнбасын құю. 3. Торды очесалары бар ерітіндімен майлау. 4. Бетке қабатты сылау және әрлеу. 5. Плинтустарды және жақтауларды майлау.

1115-0207-0102 Төбелер. Қаңқа құрылғысынсыз тор бойынша жақсартылған сылау

Жұмыс құрамы: 1. Сымды торды созу. 2. Торды цементтік ерітіндімен жабу. 3. Торды кертпекті ерітіндімен майлау. 4. Үстіңгі беттерді сылау және әрлеу.

1115-0207-0103 Қабырғалар. Қаңқаны орнатпай тор бойынша жоғары сапалы сылау

Жұмыс құрамы: 1. Торды созу. 2. Торға цемент тұнбасын құю. 3. Торды очесалары бар ерітіндімен майлау. 4. Бетке қабатты сылау және әрлеу. 5. Плинтустарды және жақтауларды майлау.

1115-0207-0104 Төбелер. Қаңқа құрылғысынсыз тор бойынша жоғары сапалы сылау

Жұмыс құрамы: 1. Сымды торды созу. 2. Торды цементтік ерітіндімен жабу. 3. Үстіңгі беттерді сылау және әрлеу.

Өлшегіш: сыланатын беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0207-0101	1115-0207-0102	1115-0207-0103	1115-0207-0104
003-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	1,15	1,28	-	-
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	-	-	1,42	1,56
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0144	0,0144	0,017	0,017
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,013	0,013	0,0156	0,0156
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,031	0,032	0,0365	0,0375
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00013	0,00002	0,00013	0,00002
217-108-0101	Шөгесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,025	0,025	0,025	0,025
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
261-102-0243	Кәдімгі сападағы көміртекті болат сымнан жасалған жабынсыз тоқымалы тор, диаметрі 1,6 мм, шаршылы ұяшықтары 5 мм x 5 мм МЕМСТ 3826-82	м²	1,08	1,08	1,08	1,08
261-201-0607	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	0,12	0,12	0,12	0,12

11-150207-01 - кестесінің жалғасы

1115-0207-0105 Бағаналар. Қаңқа құрылғысынсыз тор бойынша жоғары сапалы сылау

Жұмыс құрамы: 1. Сымды торды созу. 2. Торды цементтік ерітіндімен жабу. 3. Үстіңгі беттерді сылау және әрлеу.

1115-0207-0106 Ернеулер және тартпалар. Қаңқа құрылғысынсыз тор бойынша жоғары сапалы сылау

Жұмыс құрамы: 1. Сымды торды созу. 2. Торды цементтік ерітіндімен жабу. 3. Үстіңгі беттерді сылау және әрлеу. 4. Бұрыштарды бөле отырып, ернеулер және тартпаларды созу.

Өлшегіш: сыланатын беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0207-0105	1115-0207-0106
003-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	2,98	3,14

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0207-0105	1115-0207-0106
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,017	0,0315
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0014	0,0041
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0156	0,0274
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
212-402-0105	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,0365	0,052
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00009	0,0016
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	-	0,031
217-108-0101	Шөгесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,025	0,025
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0003	0,0003
261-102-0243	Кәдімгі сападағы көміртекті болат сымнан жасалған жабынсыз тоқымалы тор, диаметрі 1,6 мм, шаршылы ұяшықтары 5 мм х 5 мм МЕМСТ 3826-82	м²	1,08	1,08
261-201-0607	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	0,12	0,12

11-150207-02 -кесте. Қаңқа. Орнату

Жұмыс құрамы: 1. Арматура дайындау. 2. Стерженьдердің орналасуын өлшеу. 3. Тораптарды тоқу.

1115-0207-0201 Қабырғалар. Сылау кезінде қаңқа құрылғысы

1115-0207-0202 Төбелер. Сылау кезінде қаңқа құрылғысы

1115-0207-0203 Бағаналар. Сылау кезіндегі қаңқа құрылғысы

1115-0207-0204 Ернеулер және тартпалар. Сылау кезіндегі қаңқа құрылғысы

Өлшегіш: сыланатын беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0207-0201	1115-0207-0202	1115-0207-0203	1115-0207-0204
003-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	0,223	0,412	0,35	0,585
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0021	0,0031	0,0021	0,0031

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0207-0201	1115-0207-0202	1115-0207-0203	1115-0207-0204
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0008	0,0012	0,0008	0,0012
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0013	0,0019	0,0013	0,0019
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,013	0,019	0,013	0,019
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	3,6	5,8	3,6	5,8

ТОП 1115-0208 Цементті-церезитті қалақтау
11-150208-01 -кесте. Беттер. Тас пен бетонда цемент-церезитпен сылау

Жұмыс құрамы: 1. Қабырғалар мен аралықтардың тоқайласқан жерлерінде және бұрыштарды сылақ торын қаға отыра беткі қабатын дайындау. 2. Цемент сүтін дайындау және бүркіп жағу. 3. Жабын қабатын тегістей және сүрте отыра беткі қабатқа ерітінді жағу. 4. Тығындар орната отыра терезе және есік жақтауларын сылау. 5. Қораптар мен маңдайшаларды ерітіндімен майлау. 6. Дайын ерітіндіні церезитпен араластыру.

1115-0208-0101 Үстіңгі бет. Тас және бетон бойынша цемент-церезиттік сылау

Өлшегіш: сыланатын беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0208-0101
003-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	0,73
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0466
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м³/сағ	маш.-с	0,039
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0076
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,026
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00009
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0003

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0208-0101
261-102-0243	Кәдімгі сападағы көміртекті болат сымнан жасалған жабынсыз тоқымалы тор, диаметрі 1,6 мм, шаршылы ұяшықтары 5 мм x 5 мм МЕМСТ 3826-82	м²	0,053
261-107-0879	Церезит	т	0,0005

**ТОП 1115-0209 Рентгеннен қорғайтын ерітіндімен қалақтау
11-150209-01 -кесте. Рентгенқорғаушы ерітіндімен сылау**

1115-0209-0101 Қабырғалар. Қалыңдығы 30 мм бетон, тас немесе кірпіш бойынша рентгеннен қорғайтын ерітіндімен сылау
Жұмыс құрамы: 1. Беткі жағын дайындау. 2. Қаңқа құрылғысы, сымды торды созу және торды ерітіндімен майлау. 3. Сүрте отырып, себу, топырақ және жабу қабаты үшін ерітінді жағу. 4. Терезе және есік еңістерін майлау. 5. Қораптарды, жақтауларды және ернеуліктерді ерітіндімен майлау. 6. Ерітінді дайындау.

1115-0209-0102 Қабырғалар. Рентгеннен қорғайтын ерітіндімен сылау, бітеме қалыңдығы ұлғайған кезде әрбір 10 мм 11-150209-0101 нормасына 30 мм астам қосу
Жұмыс құрамы: 1. Беткі қабатты дайындау. 2. Сүрте отырып, себу, топырақ және жабу қабаты үшін ерітінді жағу. 3. Ерітінді дайындау.

1115-0209-0103 Едендерге арналған тартпа. Қалыңдығы 30 мм бетон бойынша рентгеннен қорғалған ерітіндіден құрылғысы
Жұмыс құрамы: 1. Беткі қабатты дайындау. 2. Сүрте отырып, себу, топырақ және жабу қабаты үшін ерітінді жағу. 3. Ерітінді дайындау.

1115-0209-0104 Едендерге арналған тартпа. Рентгеннен қорғалған ерітіндіден құрылғысы. Бітеме қалыңдығы ұлғайған кезде әрбір 10 мм 11-150209-0103 нормасына 30 мм астам қосу
Жұмыс құрамы: 1. Беткі қабатты дайындау. 2. Сүрте отырып, себу, топырақ және жабу қабаты үшін ерітінді жағу. 3. Ерітінді дайындау.

Өлшегіш: сыланатын беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0209-0101	1115-0209-0102	1115-0209-0103	1115-0209-0104
003-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	2,24	0,14	-	-
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	-	-	0,31	0,09

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0209-0101	1115-0209-0102	1115-0209-0103	1115-0209-0104
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1743	0,0705	0,0694	0,0255
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-101-0601	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 65 л	маш.-с	0,14	0,06	0,046	0,015
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0077	0,0022	0,0052	0,0022
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0266	0,0083	0,0182	0,0083
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,02	-	-	-
215-204-0304	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00001	-	0,0008	0,0003
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0297	0,0075	0,0225	0,0075
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,005	0,0011	0,0034	0,0011
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,0016	0,0005	-	-
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,02	0,001	0,02	0,001
261-101-0124	Бариттік құм	м³	0,048	0,012	0,036	0,012
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	3,6	-	-	-
261-102-0243	Кәдімгі сападағы көміртекті болат сымнан жасалған жабынсыз тоқымалы тор, диаметрі 1,6 мм, шаршылы ұяшықтары 5 мм x 5 мм МЕМСТ 3826-82	м²	1,08	-	-	-

ТОП 1115-0210 Кессонды төбелер

11-150210-01 -кесте. Проекция алаңы 12м2 дейінгі тік бұрышты кессондар. Қырлы темірбетондық жабынды бойынша сылау

Жұмыс құрамы: 1. Осьтерді бөлу. 2. Қаңқаны дайындап және орнатып, оны ерітіндімен майлап, сылақ торын қаңқа бойынша қадай отырып, сәндік арқалықтарды құру. 3. Үстіңгі бетті дайындау. 4. Шамшырақтарды орнату. 5. Бүрікпе және бітеме жағу. 6. Тартапаларды созу. 7. Бұрыштарды бөлшектеу. 8. Түпкілікті салыстыра тексеру, жабу және ысқылау.

1115-0210-0101 Тік бұрышты кессондар, көлденең кескін ауданы 0,8 м² дейін. Қабырғалық аражабын бойынша цемент-эк ерітіндісімен сылау

1115-0210-0102 Тік бұрышты кессондар, көлденең кескін ауданы 2 м² дейін. Қабырғалық аражабын бойынша цемент-эк ерітіндісімен сылау

1115-0210-0103 Тік бұрышты кессондар, көлденең кескін ауданы 4 м² дейін. Қабырғалық аражабын бойынша цемент-эк ерітіндісімен сылау

1115-0210-0104 Тік бұрышты кессондар, көлденең кескін ауданы 6 м² дейін. Қабырғалық аражабын бойынша цемент-эк ерітіндісімен сылау

Өлшегіш: төбе беті, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0210-0101	1115-0210-0102	1115-0210-0103	1115-0210-0104
003-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	13,8	11,2	7,8	6,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0563	0,0563	0,0563	0,0484
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м ³ /сағ	маш.-с	0,042	0,042	0,042	0,0361
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0026	0,0026	0,0026	0,0022
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0117	0,0117	0,0117	0,0101
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м ³	0,102	0,101	0,095	0,088
215-204-0403	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0017	0,0016	0,0015	0,0014
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00009	0,00008	0,00008	0,00007
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,1	0,1	0,1	0,1
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,03	0,03	0,03	0,03
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	4,3	4,1	3,7	3,4

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0210-0101	1115-0210-0102	1115-0210-0103	1115-0210-0104
261-102-0243	Кәдімгі сападағы көміртекті болат сымнан жасалған жабынсыз тоқымалы тор, диаметрі 1,6 мм, шаршылы ұяшықтары 5 мм x 5 мм МЕМСТ 3826-82	м ²	0,8	0,76	0,69	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	м ³	0,0007	0,0006	0,0006	0,0006

11-150210-01 - кестесінің жалғасы

1115-0210-0105 Тік бұрышты кессондар, көлденең кескін ауданы 12 м² дейін. Қабырғалық аражабын бойынша цемент-эк ерітіндісімен сылау

Жұмыс құрамы: 1. Осьтерді бөлу. 2. Қаңқаны дайындап және орнатып, оны ерітіндімен майлап, сылақ торын қаңқа бойынша қадай отырып, сәндік арқалықтарды құру. 3. Үстіңгі бетті дайындау. 4. Шамшырақтарды орнату. 5. Бүрікпе және бітеме жағу. 6. Тартапаларды созу. 7. Бұрыштарды бөлшектеу. 8. Түпкілікті салыстыра тексеру, жабу және ысқылау.

1115-0210-0106 Тік бұрышты кессондар, көлденең кескін ауданы 0,8 м² дейін. Қабырғалық аражабын бойынша сәндік ерітіндімен сылау

Жұмыс құрамы: 1. Осьтер жасау. 2. Қаңқаны дайындай және орната және қаңқаға сылақ торын қаға, оны ерітіндімен майлай отыра декоративтік діңгектер орнату. 3. Беткі қабатын дайындау. 4. Маяктар орнату. 5. Бүрку мен топырақ жағу. 6. Тартқыштарды тарту. 7. Бұрыштарды бөлу. 8. Түпкілікті тексеру, жабу және сүрту. 9. Декоративтік сылақты тазарту және беткі қабатын жуу.

1115-0210-0107 Тік бұрышты кессондар, көлденең кескін ауданы 2 м² дейін. Қабырғалық аражабын бойынша сәндік ерітіндімен сылау

Жұмыс құрамы: 1. Осьтер жасау. 2. Қаңқаны дайындай және орната және қаңқаға сылақ торын қаға, оны ерітіндімен майлай отыра декоративтік діңгектер орнату. 3. Беткі қабатын дайындау. 4. Маяктар орнату. 5. Бүрку мен топырақ жағу. 6. Тартқыштарды тарту. 7. Бұрыштарды бөлу. 8. Түпкілікті тексеру, жабу және сүрту. 9. Декоративтік сылақты тазарту және беткі қабатын жуу.

1115-0210-0108 Тік бұрышты кессондар, көлденең кескін ауданы 4 м² дейін. Қабырғалық аражабын бойынша сәндік ерітіндімен сылау

Жұмыс құрамы: 1. Осьтер жасау. 2. Қаңқаны дайындай және орната және қаңқаға сылақ торын қаға, оны ерітіндімен майлай отыра декоративтік дінгектер орнату. 3. Беткі қабатын дайындау. 4. Маяктар орнату. 5. Бұрку мен топырақ жағу. 6. Тартқыштарды тарту. 7. Бұрыштарды бөлу. 8. Түпкілікті тексеру, жабу және сүрту. 9. Декоративтік сылақты тазарту және беткі қабатын жуу.

Өлшегіш: төбе беті, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0210-0105	1115-0210-0106	1115-0210-0107	1115-0210-0108
003-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	5,5	-	-	-
003-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	-	23,2	19,1	13,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0405	0,0648	0,0648	0,0648
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м³/сағ	маш.-с	0,0296	0,0483	0,0483	0,0483
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0019	0,0027	0,0027	0,0027
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,009	0,0138	0,0138	0,0138
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м³	0,078	0,091	0,09	0,085
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	0,0013	0,0017	0,0016	0,0015
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00007	0,00013	0,00012	0,00011
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,1	0,1	0,1	0,1
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,03	0,03	0,03	0,03
261-101-0214	Сәндік ерітінді	м³	-	0,029	0,028	0,026
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	2,8	4,3	4,1	3,7
261-102-0243	Кәдімгі сападағы көміртекті болат сымнан жасалған жабынсыз тоқымалы тор, диаметрі 1,6 мм, шаршылы ұяшықтары 5 мм x 5 мм МЕМСТ 3826-82	м²	0,52	0,8	0,76	0,69

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0210-0105	1115-0210-0106	1115-0210-0107	1115-0210-0108
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	0,0006	0,0007	0,0006	0,0006
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	-	0,00007	0,00007	0,00007

11-150210-01 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Осьтер жасау. 2. Қаңқаны дайындай және орната және қаңқаға сылақ торын қаға, оны ерітіндімен майлай отыра декоративтік дінгектер орнату. 3. Беткі қабатын дайындау. 4. Маяктар орнату. 5. Бұрқу мен топырақ жағу. 6. Тартқыштарды тарту. 7. Бұрыштарды бөлу. 8. Түпкілікті тексеру, жабу және сүрту. 9. Декоративтік сылақты тазарту және беткі қабатын жуу.

1115-0210-0109 Тік бұрышты кессондар, көлденең кескін ауданы 6 м² дейін. Қабырғалық аражабын бойынша сәндік ерітіндімен сылау

1115-0210-0110 Тік бұрышты кессондар, көлденең кескін ауданы 12 м² дейін. Қабырғалық аражабын бойынша сәндік ерітіндімен сылау

Өлшегіш: төбе беті, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0210-0109	1115-0210-0110
003-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	11,4	9,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0568	0,0488
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м³/сағ	маш.-с	0,0429	0,0364
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0022	0,002
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0117	0,0104
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,079	0,07
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	0,0014	0,0013
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0001	0,00009

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0210-0109	1115-0210-0110
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,0004	0,0004
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,1	0,1
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,03	0,03
261-101-0214	Сәндік ерітінді	м³	0,025	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	3,4	2,8
261-102-0243	Кәдімгі сападағы көміртекті болат сымнан жасалған жабынсыз тоқымалы тор, диаметрі 1,6 мм, шаршылы ұяшықтары 5 мм х 5 мм МЕМСТ 3826-82	м²	0,63	0,52
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	0,0006	0,0006
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,00007	0,00007

11-150210-02 -кесте. Проекция алаңы 12м² асатын тік бұрышты кессондар. Қырлы темірбетондық жабынды бойынша сылау

Жұмыс құрамы: 1. Осьтер жасау. 2. Қаңқаны дайындай және орната және қаңқаға сылақ торын қаға, оны ерітіндімен майлай отыра декоративтік дінгектер орнату. 3. Беткі қабатын дайындау. 4. Маяктар орнату. 5. Бұрку мен топырақ жағу. 6. Тартқыштарды тарту. 7. Бұрыштарды бөлу. 8. Түпкілікті тексеру, жабу және сүрту. 9. Декоративтік сылақты тазарту және беткі қабатын жуу.

1115-0210-0201 Тік бұрышты кессондар, кескін ауданы 12 м² астам. Қабырғалық аражабын бойынша цемент-эк ерітіндісімен сылау

1115-0210-0202 Тік бұрышты кессондар, кескін ауданы 12 м² астам. Қабырғалық аражабын бойынша сәндік ерітіндімен сылау

Өлшегіш: сыланатын беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0210-0201	1115-0210-0202
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	1,86	-
003-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	-	2,9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0362	0,037
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м³/сағ	маш.-с	0,0302	0,0302

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0210-0201	1115-0210-0202
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0011	0,0011
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0049	0,0057
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м³	0,043	0,039
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,02	0,02
215-204-0403	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тактай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0013	0,0013
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00007	0,00009
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,1	0,1
217-603-0104	Техникалық су	м³	-	0,03
261-101-0214	Сәндік ерітінді	м³	-	0,011
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	0,8	0,8
261-102-0243	Кәдімгі сападағы көміртекті болат сымнан жасалған жабынсыз тоқымалы тор, диаметрі 1,6 мм, шаршылы ұяшықтары 5 мм х 5 мм МЕМСТ 3826-82	м²	0,2	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	0,0006	0,0006
261-105-0611	кептіретін маркасы 51-Г-13	кг	0,0004	0,0004
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	-	0,00007

ТОП 1115-0212 Сәндік жұмыстар

11-150212-01 -кесте. Қабырғалар, төбелер. Шегрен бедеріне қарай беткейді механикалық өңдеу

Жұмыс құрамы: 1. Беткі жағын дайындау. 2. ПВА эмульсиямен тегістеу. 3. Латексті-борлы құрамды дайындау. 4. Әрлеуші құрамның екі қабатын жағу.

1115-0212-0101 Қабырғалар. Шагрен фактурасына үстіңгі бетті механикаландырылған әрлеу

1115-0212-0102 Төбелер. Шегрен фактурасына арналған үстіңгі бетті механикаландырылған әрлеу

Өлшегіш: әрленетін беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0212-0101	1115-0212-0102
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,106	-
003-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	-	0,15
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0003	0,0003
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
313-101-0701	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар 350 л дейін	маш.-с	0,0055	0,0055
313-402-0402	Тағыздағыш-бояғыш агрегаттар	маш.-с	0,0324	0,049
313-402-0403	Бояу үккіш	маш.-с	0,0007	0,0007
315-102-0201	Электрлі қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, қысымы 600 кПа (6 атм), өнімділігі 0,5 м³/мин	маш.-с	0,0324	0,049
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0003	0,0003
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00034	0,00037
261-105-0627	Обойный КМЦ маркалы желім	т	0,00001	0,00001
261-107-0484	Пластификацияланған поливинилацетатты гомополимерлік ірі дисперсиялық пластификацияланбаған дисперсия /эмульсия поливинилацетатты/	т	0,00004	0,00004
261-107-0705	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00092	0,00092
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,05	0,05
261-201-0392	Синтетикалық латекс СКС-65 ГП МЕМСТ 10564-75	кг	0,1	0,1

11-150212-02 -кесте. Ғимараттардың беткі қабаттары. Минералды немесе полиминералды паста құрамдарынан жасалған сәндік жабындармен әрлеу

Жұмыс құрамы: 1. Беткі жағын тегістеу. 2. Сумен ажырату және декоративтік құрамдарды араластыру. 3. Тегістеу және сұрту.

1115-0212-0201 Ғимараттардың қасбеттері. Дайындалған беткі қабат бойынша минералды немесе полиминералды паста құрамдарынан жасалған сәндік жабынмен өңдеу. Микроминерал түйіршігінің мөлшері 0,7 мм дейін

1115-0212-0202 Ғимараттардың қасбеттері. Дайындалған беткі қабат бойынша минералды немесе полиминералды паста құрамдарынан жасалған сәндік жабынмен өңдеу. Ұсақ түйіршікті минерал түйіршігінің мөлшері 1,8 мм дейін

1115-0212-0203 Ғимараттардың қасбеттері. Дайындалған беткі қабат бойынша минералды немесе полиминералды паста құрамдарынан жасалған сәндік жабынмен өңдеу. Орташа түйіршікті минерал түйіршігінің мөлшері 3 мм дейін

1115-0212-0204 Ғимараттардың қасбеттері. Дайындалған беткі қабат бойынша минералды немесе полиминералды паста құрамдарынан жасалған сәндік жабынмен өңдеу. Ірі түйіршікті минерал түйіршігінің мөлшері 5 мм дейін

Өлшегіш: әрленетін беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0212-0201	1115-0212-0202	1115-0212-0203	1115-0212-0204
003-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	0,3218	0,5131	0,5401	0,5703
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0027	0,0032	0,0042	0,0052
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,0036	0,0041	0,0051	0,0061
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0027	0,0032	0,0042	0,0052
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0093	0,0111	0,0148	0,0185
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-402-0201	Минералды немесе полиминералды декоративті ұсақ түйіршікті пасталы құрам МЕМСТ 28013-98 латексті негізде микроминералдан жасалған толтырғышы бар (түйіршігінің мөлшері 0,7 мм) қасбеттерді, ішкі қабырғаларды, және төбелерді әрлеуге арналған	кг	2,5	-	-	-
212-402-0202	Минералды немесе полиминералды декоративті ұсақ түйіршікті пасталы құрам МЕМСТ 28013-98 латексті негізде микроминералдан жасалған толтырғышы бар (түйіршігінің мөлшері 1,8 мм) қасбеттерді, ішкі қабырғаларды, және төбелерді әрлеуге арналған	кг	-	3	-	-
212-402-0203	Минералды немесе полиминералды декоративті ұсақ түйіршікті пасталы құрам МЕМСТ 28013-98 орташа түйіршікті минералдан (түйіршік өлшемі 3 мм дейін) жасалған толтырғышы бар латексті негіздегі қасбеттер, ішкі қабырғалар және төбелерді әрлеуге арналған	кг	-	-	4	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0212-0201	1115-0212-0202	1115-0212-0203	1115-0212-0204
212-402-0204	Минералды немесе полиминералды декоративті ұсақ түйіршікті пасталы құрам МЕМСТ 28013-98 латексті негізде микроминералдан жасалған толтырғышы бар (түйіршігінің мөлшері 5 мм дейін) қасбеттерді, ішкі қабырғаларды, және төбелерді әрлеуге арналған	кг	-	-	-	5
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00056	0,00057	0,00068	0,00074
261-107-0864	Латексті негіздегі бітемелеу құрамы	кг	0,18	0,18	0,18	0,18

11-150212-02 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Беткі жағын тегістеу. 2. Сумен ажырату және декоративтік құрамдарды араластыру. 3. Тегістеу және сұрту.

1115-0212-0205 Ішкі қабырғалары. Дайындалған беткі қабат бойынша минералды немесе полиминералды паста құрамдарынан жасалған сәндік жабынмен өңдеу. Микроминерал түйіршігінің мөлшері 0,7 мм дейін

1115-0212-0206 Ішкі қабырғалары. Дайындалған беткі қабат бойынша минералды немесе полиминералды паста құрамдарынан жасалған сәндік жабынмен өңдеу. Ұсақ түйіршікті минерал түйіршігінің мөлшері 1,8 мм дейін

1115-0212-0207 Ішкі қабырғалары. Дайындалған беткі қабат бойынша минералды немесе полиминералды паста құрамдарынан жасалған сәндік жабынмен өңдеу. Орташа түйіршікті минерал түйіршігінің мөлшері 3 мм дейін

1115-0212-0208 Ішкі қабырғалары. Дайындалған беткі қабат бойынша минералды немесе полиминералды паста құрамдарынан жасалған сәндік жабынмен өңдеу. Ірі түйіршікті минерал түйіршігінің мөлшері 5 мм дейін

Өлшегіш: әрленетін беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0212-0205	1115-0212-0206	1115-0212-0207	1115-0212-0208
003-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	0,2956	0,4865	0,5151	0,553
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0026	0,0032	0,0044	0,0054
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0003	0,0004	0,0006	0,0007
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0023	0,0028	0,0038	0,0047

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0212-0205	1115-0212-0206	1115-0212-0207	1115-0212-0208
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0078	0,0096	0,0133	0,0167
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-402-0201	Минералды немесе полиминералды декоративті ұсақ түйіршікті пасталы құрам МЕМСТ 28013-98 латексті негізде микроминералдан жасалған толтырғышы бар (түйіршігінің мөлшері 0,7 мм) қасбеттерді, ішкі қабырғаларды, және төбелерді әрлеуге арналған	кг	2,1	-	-	-
212-402-0202	Минералды немесе полиминералды декоративті ұсақ түйіршікті пасталы құрам МЕМСТ 28013-98 латексті негізде микроминералдан жасалған толтырғышы бар (түйіршігінің мөлшері 1,8 мм) қасбеттерді, ішкі қабырғаларды, және төбелерді әрлеуге арналған	кг	-	2,6	-	-
212-402-0203	Минералды немесе полиминералды декоративті ұсақ түйіршікті пасталы құрам МЕМСТ 28013-98 орташа түйіршікті минералдан (түйіршік өлшемі 3 мм дейін) жасалған толтырғышы бар латексті негіздегі қасбеттер, ішкі қабырғалар және төбелерді әрлеуге арналған	кг	-	-	3,6	-
212-402-0204	Минералды немесе полиминералды декоративті ұсақ түйіршікті пасталы құрам МЕМСТ 28013-98 латексті негізде микроминералдан жасалған толтырғышы бар (түйіршігінің мөлшері 5 мм дейін) қасбеттерді, ішкі қабырғаларды, және төбелерді әрлеуге арналған	кг	-	-	-	4,5
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00052	0,00051	0,00062	0,0007
261-107-0864	Латексті негіздегі бітемелеу құрамы	кг	0,16	0,16	0,16	0,16

11-150212-02 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Беткі жағын тегістеу. 2. Сумен ажырату және декоративтік құрамдарды араластыру. 3. Тегістеу және сүрту.

1115-0212-0209 Төбелер. Дайындалған беткі қабат бойынша минералды немесе полиминералды паста құрамдарынан жасалған сәндік жабынмен өңдеу. Микроминерал түйіршігінің мөлшері 0,7 мм дейін

1115-0212-0210 Төбелер. Дайындалған беткі қабат бойынша минералды немесе полиминералды паста құрамдарынан жасалған сәндік жабынмен өңдеу. Ұсақ түйіршікті минерал түйіршігінің мөлшері 1,8 мм дейін

1115-0212-0211 Төбелер. Дайындалған беткі қабат бойынша минералды немесе полиминералды паста құрамдарынан жасалған сәндік жабынмен өңдеу. Орташа түйіршікті минерал түйіршігінің мөлшері 3 мм дейін

1115-0212-0212 Төбелер. Дайындалған беткі қабат бойынша минералды немесе полиминералды паста құрамдарынан жасалған сәндік жабынмен өңдеу. Ірі түйіршікті минерал түйіршігінің мөлшері 5 мм дейін

Өлшегіш: әрленетін беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0212-0209	1115-0212-0210	1115-0212-0211	1115-0212-0212
003-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,3561	0,6935	0,7301	0,7746
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,003	0,0034	0,004	0,0048
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0004	0,0004	-	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0026	0,003	0,004	0,0048
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0089	0,0104	0,0141	0,0174
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-402-0201	Минералды немесе полиминералды декоративті ұсақ түйіршікті пасталы құрам МЕМСТ 28013-98 латексті негізде микроминералдан жасалған толтырғышы бар (түйіршігінің мөлшері 0,7 мм) қасбеттерді, ішкі қабырғаларды, және төбелерді әрлеуге арналған	кг	2,4	-	-	-
212-402-0202	Минералды немесе полиминералды декоративті ұсақ түйіршікті пасталы құрам МЕМСТ 28013-98 латексті негізде микроминералдан жасалған толтырғышы бар (түйіршігінің мөлшері 1,8 мм) қасбеттерді, ішкі қабырғаларды, және төбелерді әрлеуге арналған	кг	-	2,8	-	-
212-402-0203	Минералды немесе полиминералды декоративті ұсақ түйіршікті пасталы құрам МЕМСТ 28013-98 орташа түйіршікті минералдан (түйіршік өлшемі 3 мм дейін) жасалған толтырғышы бар латексті негіздегі қасбеттер, ішкі қабырғалар және төбелерді әрлеуге арналған	кг	-	-	3,8	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0212-0209	1115-0212-0210	1115-0212-0211	1115-0212-0212
212-402-0204	Минералды немесе полиминералды декоративті ұсақ түйіршікті пасталы құрам МЕМСТ 28013-98 латексті негізде микроминералдан жасалған толтырғышы бар (түйіршігінің мөлшері 5 мм дейін) қасбеттерді, ішкі қабырғаларды, және төбелерді әрлеуге арналған	кг	-	-	-	4,7
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00054	0,00056	0,00065	0,00072
261-107-0864	Латексті негіздегі бітемелеу құрамы	кг	0,16	0,16	0,18	0,18

11-150212-03 -кесте. Ғимараттың беттері. Құрғақ минералды қоспалардан декоративтік сылақпен әрлеу

Жұмыс құрамы: 1. Қабырға негізінің бетін тазалау. 2. Қабырға бетін төсеме бояумен тегістеу. 3. Декорациялық майлау құрамын дайындау. 4. Декорациялық майлау құрамын жағу. 5. Декорациялық майланған бетті төсеме бояумен тегістеу.

1115-0212-0301 Ішкі қабырғалар. Құрғақ минералдық қоспалардан жасалған сәндік сылақпен әрлеу, түйіршігінің ірілігі 1,5 мм дейін

1115-0212-0302 Ішкі қабырғалар. Құрғақ минералдық қоспалардан жасалған сәндік сылақпен әрлеу, түйіршігінің ірілігі 2,5 мм дейін

1115-0212-0303 Ішкі қабырғалар. Құрғақ минералдық қоспалардан жасалған сәндік сылақпен әрлеу, түйіршігінің ірілігі 3,5 мм дейін

1115-0212-0304 Ғимараттар қасбеттері. Түйіршігінің ірілігі 1,5 мм дейін құрғақ минералдық қоспалардан сәндік сылақпен әрлеу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0212-0301	1115-0212-0302	1115-0212-0303	1115-0212-0304
003-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	0,5048	0,5318	0,5665	0,5087
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00171	0,00203	0,00269	0,00137
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	-	-	-	0,00062
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,00034	0,00041	0,00054	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,00137	0,00162	0,00215	0,00137
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,01395	0,016	0,02	0,01395
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0212-0301	1115-0212-0302	1115-0212-0303	1115-0212-0304
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00033	0,00040	0,00060	0,00033
232-503-0500	Минералды сылаққа арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006	кг	2,5[П]	3,0[П]	4,0[П]	2,5[П]
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсемен бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,29	0,29	0,29	0,29

11-150212-03 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Қабырға негізінің бетін тазалау. 2. Қабырға бетін төсемен бояумен тегістеу. 3. Декорациялық майлау құрамын дайындау. 4. Декорациялық майлау құрамын жағу. 5. Декорациялық майланған бетті төсемен бояумен тегістеу.

1115-0212-0305 Ғимараттар қасбеттері. Түйіршігінің ірілігі 2,5 мм дейін құрғақ минералды қоспалардан сәндік сылақпен әрлеу

1115-0212-0306 Ғимараттар қасбеттері. Түйіршігінің ірілігі 3,5 мм дейін құрғақ минералды қоспалардан сәндік сылақпен әрлеу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0212-0305	1115-0212-0306
003-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	0,5358	0,5713
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00162	0,00215
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,00074	0,0012
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,00162	0,00215
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,016	0,02
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0004	0,0006
232-503-0500	Минералды сылаққа арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006	кг	3,0[П]	4,0[П]
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсемен бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,29	0,29

11-150212-04 -кесте. Ғимараттардың беткі қабаты. Травертин астына дайын сәндік құрамдармен өңдеу

Жұмыс құрамы: 1. Беткі қабатты тазалау және қоршау. 2. Ерітіндіні дайындау. 3. Бірінші қабатты қолмен жағу. 4. Суретті белгілеу және скотчпен желімдеу. 5. Екінші қабатты салу кейіннен ішінара тегістеумен және скотчты алумен тегістеу және шаңсыздандыру. механикаландырылған. 6. Беткі қабатты

1115-0212-0401 Ғимараттардың қасбеттері. Дайындалған беткі қабат бойынша травертин астына дайын сәндік құрамдармен өңдеу

		<i>Өлшегіш: м² әрленетін беткі қабат</i>	
Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0212-0401
003-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	0,3270
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0427
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	0,0033
313-402-0201	Қасбеттерді бояуға арналған пневматикалық бүріккіш бояу агрегаттары	маш.-с	0,0296
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0002
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,0038
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0423
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0002
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,0254
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,00041
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,290
236-107-0101	Тұтынуға дайын қасбеттік және интерьерлік жұмыстарға арналған сәндік қоспа травертинге арналған	кг	1,833
261-201-0372	Қасбеттің декоративтік жабындарын қорғау үшін сіндіру	кг	0,020
261-201-0604	Ажарлағыш қағаз МЕМСТ 6456-82	кг	0,019

ТОП 1115-0213 Ғимараттың қасбеті. Жылу оқшаулағыш жұқа қабатты сылақ жүйесінің құрылғысы
11-150213-01 -кесте. Ғимараттың қасбеті. Арқауланған қабатпен сыртқы жылу оқшаулау құрылғысы

Жұмыс құрамы: 1. Беткі қабатты дайындау. 2. Беткі қабатты нығыздаушы бітемемен төсеме бояу. 3. Желім ерітіндісін дайындау. 4. Жылытқыштың тақталарын желімдеу. 5. Тақталарды бекіту. 6. Жылытқыштың тақталарын үгіту арқылы желім ерітіндісімен төсеме бояу. 7. Арқаулағыш торды жылытумен бірінші желім қабатын жағу. 8. Беткі қабатты тегістей отырып, екінші желім қабатын жағу.

1115-0213-0101 Ғимараттың қасбеті. Кірпіштен және ұяшықты бетоннан жасалған қабырғалар. Құрылыс сатыларынан арқауланған қабатпен сыртқы жылу оқшаулау құрылғысы

1115-0213-0102 Ғимараттың қасбеті. Кірпіштен және ұяшықты бетоннан жасалған қабырғалар. Аспа бесіктерден арқауланған қабатпен сыртқы жылу оқшаулау құрылғысы

1115-0213-0103 Ғимараттың қасбеті. Бетоннан жасалған қабырғалар. Құрылыс сатыларынан арқауланған қабатпен сыртқы жылу оқшаулау құрылғысы

1115-0213-0104 Ғимараттың қасбеті. Бетоннан жасалған қабырғалар. Аспа бесіктерден арқауланған қабатпен сыртқы жылу оқшаулау құрылғысы

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0213-0101	1115-0213-0102	1115-0213-0103	1115-0213-0104
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	1,8302	-	2,0367	-
003-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	-	2,0279	-	2,2481
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,004	0,004	0,004	0,004
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	0,0698	0,0698	0,0698	0,0698
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,0549	-	0,0549	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,2217	0,2660	0,4222	0,5066
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0213-0101	1115-0213-0102	1115-0213-0103	1115-0213-0104
217-109-0108	Полиамидтен жасалған пластмасса өзекшесі бар полипропилен жылуокшаулау тәрелке тәрізді ұстағыш өлшемдерімен 10x200 мм	дана	6,4	6,4	6,4	6,4
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00212	0,00212	0,00212	0,00212
232-502-0105	Желімді құрғақ қоспа бекітпелі жылуокшаулау жүйесіне арналған желім ҚР СТ 1168-2006	кг	10,6	10,6	10,6	10,6
234-101-0208	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу окшаулағыш такталар П 200	м³	П	П	П	П
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,25	0,25	0,2	0,2
261-107-0319	Құрылыс шыны торы СС-1	м²	1,15	1,15	1,15	1,15
261-107-0546	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты тегістегіш қабықша МЕМСТ 13344-79	м²	0,0055	0,0055	0,0055	0,0055

11-150213-03 -кесте. Ғимараттың қасбеті. Қосымша арқаулау қабатының құрылғысы

Жұмыс құрамы: 1. Желім ерітіндісін дайындау. 2. Арқаулағыш торды жылытумен бірінші желім қабатын жағу. 3. Беткі қабатты тегістей отырып, екінші желім қабатын жағу.

1115-0213-0301 Ғимараттың қасбеті. 2,5 м биіктікке қосымша арқаулау қабатының құрылғысы

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0213-0301
003-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	0,3461
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0008
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, кол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	0,0244
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0004
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0004

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0213-0301
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00074
232-502-0105	Желімді құрғақ қоспа бекітпелі жылуокшаулау жүйесіне арналған желім ҚР СТ 1168-2006	кг	3,7
261-107-0319	Құрылыс шыны торы СС-1	м²	1,15

11-150213-04 -кесте. Ғимараттың қасбеті. Ғимараттың сыртқы бұрыштарын, терезе және есік ойықтарын қосымша арқаулау

Жұмыс құрамы: 1. Желім ерітіндісін дайындау. 2. Бұрғылап тесілген бұрыштарды желім ерітіндісіне орнату (басу). 3. Шыны тордың жолақтарын тартумен және тегістеумен (жылытумен) желімдеу.

1115-0213-0401 Ғимараттың қасбеті. Құрылыс сатыларынан ғимараттың сыртқы бұрыштарын, терезе және есік ойықтарын қосымша арқаулау

1115-0213-0402 Ғимараттың қасбеті. Ғимараттың сыртқы бұрыштарын, терезе және есік ойықтарын қосымша арқаулау. Аспа бесіктерден

Өлшегіш: м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0213-0401	1115-0213-0402
003-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	0,1840	-
003-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	-	0,2040
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0004	0,0004
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	0,0018	0,0018
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0002	0,0002
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,0049	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0002	0,0002
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00032	0,00032

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0213-0401	1115-0213-0402
222-529-0401	Мырышталған тесілген бұрыш	м	1,02	1,02
232-502-0105	Желімді құрғақ қоспа бекітпелі жылуоқшаулау жүйесіне арналған желім ҚР СТ 1168-2006	кг	1,6	1,6
261-107-0319	Құрылыс шыны торы СС-1	м²	0,46	0,46

11-150213-05 -кесте. Ғимараттың қасбеті. Терезе және есік еңістеріндегі арқауланған қабаты бар сыртқы жылу оқшаулау құрылғысы

Жұмыс құрамы: 1. Беткі қабатты дайындау. 2. Желім ерітіндісін дайындау. 3. Жылытқыштың тақталарын желімдеу. 4. Жылытқыштың тақталарын үгіту арқылы желім ерітіндісімен төсеме бояу. 5. Ішкі бұрыштарда қосымша арқаулаушы торды жылытумен бірінші желім қабатын жағу. 6. Беткі қабатты тегістей отырып, екінші желім қабатын жағу.

1115-0213-0501 Ғимараттың қасбеті. Терезе және есік еңістеріндегі арқауланған қабаты бар сыртқы жылу оқшаулау құрылғысы, ені 0,2 м дейін, құрылыс сатыларынан

1115-0213-0502 Ғимараттың қасбеті. Терезе және есік еңістеріндегі арқауланған қабаты бар сыртқы жылу оқшаулау құрылғысы, ені 0,2 м дейін, аспа бесіктерден

Өлшегіш: м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0213-0501	1115-0213-0502
003-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	0,4103	-
003-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	-	0,4517
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0008	0,0008
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	0,0131	0,0131
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0004	0,0004
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,0095	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0004	0,0004
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00042	0,00042

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0213-0501	1115-0213-0502
232-502-0105	Желімді құрғақ коспа бекітпелі жылуокшаулау жүйесіне арналған желім ҚР СТ 1168-2006	кг	2,1	2,1
234-101-0208	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшаулағыш тақталар П 200	м³	П	П
261-107-0319	Құрылыс шыны торы СС-1	м²	0,05	0,05
261-107-0546	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты тегістегіш қабықша МЕМСТ 13344-79	м²	0,011	0,011

11-150213-06 -кесте. Ғимараттың қасбеті. Қосымша арқаулағыш жапсырмаларды (орамаларды) орнату

Жұмыс құрамы: 1. Желім ерітіндісін дайындау. 2. Ойықтардың бұрыштары бойынша арқаулағыш тордан жапсырмаларды орнату.

1115-0213-0601 Құрылыс сатыларынан терезе және есік еңістерінің айналасында қосымша арқаулағыш жапсырмаларды (орамаларды) орнату

1115-0213-0602 Аспа бесіктерден терезе және есік еңістерінің айналасында қосымша арқаулағыш жапсырмаларды (орамаларды) орнату

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0213-0601	1115-0213-0602
003-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	0,1137	-
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	-	0,1335
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0001	0,0001
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	0,0002	0,0002
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,0008	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0001	0,0001
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,000044	0,000044
232-502-0105	Желімді құрғақ коспа бекітпелі жылуокшаулау жүйесіне арналған желім ҚР СТ 1168-2006	кг	0,22	0,22

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0213-0601	1115-0213-0602
261-107-0319	Құрылыс шыны торы СС-1	м²	0,06	0,06

КІШІ БӨЛІМ 1115-03 Мәнерлеп жапсыру жұмыстары
ТОП 1115-0301 Гипстық ұзына бойғы детальдар. Орнату
11-150301-01 -кесте. Гипсті бедерлі жазық, дөңес, бедерлі, қарапайым немесе күрделі суреті бар бөлшектер (тілулер, белбеулер, фриздар, тамшылар және тағы да сол сияқтылар). Орнату

Жұмыс құрамы: 1. Орнату желісінің осьтерін тексеру. 2. Орнату орнын белгілеу. 3. Тесіктер жасау. 4. Қақпақтарлы қою. 5. Шегелер мен ілмектер қағу. 6. Құрастыру, орнына орнату және бөлшектерді бекіту. 7. Тігістерін бітеу және бұрыштарын бөлу. 8. Ақаулар мен бүлінгендерін түзету. 9. Ерітінді дайындау. 10. Орнатылған жерлерді пышақпен тарау және сумен жуу.

1115-0301-0101 Нақышталған жалпақ, дөңесті, бедерлі, қарапайым немесе күрделі суретті гипстік қума бөлшектер (кесінділер, белдіктер, фриздер, тамшылар және т.б.) биіктігі 100 мм дейін. Орнату

1115-0301-0102 Нақышталған жалпақ, дөңесті, бедерлі, қарапайым немесе күрделі суретті гипстік қума бөлшектер (кесінділер, белдіктер, фриздер, тамшылар және т.б.) биіктігі 250 мм дейін. Орнату

1115-0301-0103 Нақышталған жалпақ, дөңесті, бедерлі, қарапайым немесе күрделі суретті гипстік қума бөлшектер (кесінділер, белдіктер, фриздер, тамшылар және т.б.) биіктігі 500 мм дейін. Орнату

1115-0301-0104 Нақышталған жалпақ, дөңесті, бедерлі, қарапайым немесе күрделі суретті гипстік қума бөлшектер (кесінділер, белдіктер, фриздер, тамшылар және т.б.) биіктігі 750 мм дейін. Орнату

Өлшегіш: бөлшек, м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0301-0101	1115-0301-0102	1115-0301-0103	1115-0301-0104
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,26	0,57	0,97	1,56
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0011	0,0026	0,0064	0,0097
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0002	0,0005	0,0014	0,0022
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0009	0,0021	0,005	0,0075
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,06	0,12	0,12	0,18
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	-	0,045	0,06	0,07

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0301-0101	1115-0301-0102	1115-0301-0103	1115-0301-0104
215-203-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,000043	0,000086	0,000086	0,000129
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,00015	0,000195	0,00025	0,0004
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	-	0,045	0,06	0,07
261-107-0839	Жабыстырылатын бұйымдар	м	1,01[П]	1,01[П]	1,01[П]	1,01[П]

ТОП 1115-0302 Гипстық даналанған детальдар. Орнату

11-150302-01 -кесте. Гипсті розеткалар (кессондық , төбеге орнататын дөңгелек, көп қырлы), суреттері қарапайым, орташа және күрделі. Орнату

Жұмыс құрамы: 1. Орнату желілерінің осьтерін ілу. 2. Орнату орындарын белгілеу. 3. Тесіктерді тесу. 4. Тығындарды қою. 5. Шегелерді және ілгектерді қағу. 6. Бөлшектерді құрастыру, орнына орнату және бекіту. 7. Орнату орнын және бұйымның тысқары үстіңгі бетін пышақпен бітеу және сулау.

1115-0302-0101 Қарапайым, орташа және күрделі суреттердің гипстік (кессондық, төбелік дөңгелек, көп қырлы) розеткалар, диаметрі 250 мм дейін. Орнату

1115-0302-0102 Қарапайым, орташа және күрделі суреттердің гипстік (кессондық, төбелік дөңгелек, көп қырлы) розеткалар, диаметрі 500 мм дейін. Орнату

1115-0302-0103 Қарапайым, орташа және күрделі суреттердің гипстік (кессондық, төбелік дөңгелек, көп қырлы) розеткалар, диаметрі 750 мм дейін. Орнату

1115-0302-0104 Қарапайым, орташа және күрделі суреттердің гипстік (кессондық, төбелік дөңгелек, көп қырлы) розеткалар, диаметрі 1750 мм дейін. Орнату

Өлшегіш: бөлшек

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0302-0101	1115-0302-0102	1115-0302-0103	1115-0302-0104
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,56	1,15	1,97	4,12

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0302-0101	1115-0302-0102	1115-0302-0103	1115-0302-0104
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02	0,02	0,02	0,04
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,01	0,01	0,01	0,01
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,01	0,01	0,01	0,03
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,12	0,17	0,35	0,71
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	-	0,05	0,11	0,6
215-203-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,00009	0,00013	0,00026	0,00052
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,00004	0,00008	0,00012	0,0002
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,03	0,05	0,11	0,6
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

11-150302-02 -кесте. Гипсті даналап жасалған бөлшектер. Бағаналарда орнату

Жұмыс құрамы: 1. Орнату желілерінің осьтерін ілу. 2. Орнату орындарын белгілеу. 3. Тесіктерді тесу. 4. Тығындарды қою. 5. Шегелерді және ілгектерді қағу. 6. Бөлшектерді құрастыру, орнына орнату және бекіту. 7. Орнату орнын және бұйымның тысқары үстіңгі бетін пышақпен бітеу және сулау.

1115-0302-0201 Гипстік иондық тегіс және нақышталған, дорилік және тоскандық тамызғыштар, биіктігі 500 мм дейін. Бағаналарға орнату

1115-0302-0202 Гипстік иондық тегіс және нақышталған, дорилік және тоскандық тамызғыштар, биіктігі 750 мм дейін. Бағаналарға орнату

1115-0302-0203 Гипстік коринфтік құрастырма тамызғыштар, биіктігі 500 мм дейін. Бағаналарға орнату

1115-0302-0204 Гипстік коринфтік құрастырма тамызғыштар, биіктігі 1000 мм дейін. Бағаналарға орнату

Өлшегіш: бөлшек

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0302-0201	1115-0302-0202	1115-0302-0203	1115-0302-0204
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	-	-	-	16,2
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	-	5,54	9,24	-
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	4,34	-	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02	0,02	0,02	0,03
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,01	0,01	0,01	0,01
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,01	0,01	0,01	0,02
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,96	0,96	1,56	1,56
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,1	0,2	1	2
215-203-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,00069	0,00069	0,00112	0,00112
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,004	0,005	0,006	0,01
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,3	1	0,3	1
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

11-150302-02 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Орнату желілерінің осьтерін ілу. 2. Орнату орындарын белгілеу. 3. Тесіктерді тесу. 4. Тығындарды қою. 5. Шегелерді және ілгектерді қағу. 6. Бөлшектерді құрастыру, орнына орнату және бекіту. 7. Орнату орнын және бұйымның тысқары үстіңгі бетін пышақпен бітеу және сулау.

1115-0302-0205 Гипстік коринфтік құрастырма тамызғыштар, биіктігі 2000 мм дейін. Бағаналарға орнату

1115-0302-0206 Тік бұрышты немесе дөңгелек тегіс емес даналы гипстік бөлшектер, биіктігі 500 мм дейін. Бағаналарға орнату

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0302-0205	1115-0302-0206
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	29,3	-
003-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	-	1,74
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,06	0,02
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,01	0,01
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,05	0,01
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	1,56	0,24
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	8	0,1
215-203-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,00112	0,00017
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,03	0,004
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	4	0,2
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1[П]	1[П]

11-150302-03 -кесте. Гипсті даналап жасалған бөлшектер. Орнату

Жұмыс құрамы: 1. Орнату желілерінің осьтерін ілу. 2. Орнату орындарын белгілеу. 3. Тесіктерді тесу. 4. Тығындарды қою. 5. Шегелерді және ілгектерді қағу. 6. Бөлшектерді құрастыру, орнына орнату және бекіту. 7. Орнату орнын және бұйымның тысқары үстіңгі бетін пышақпен бітеу және сулау.

1115-0302-0301 Тегіс және нақышталған гипстік бүршіктер, биіктігі 200 мм дейін. Орнату

1115-0302-0302 Тегіс және нақышталған гипстік кептірілген нан, үлкен жағының ұзындығы 250 мм дейін. Орнату

1115-0302-0303 Тегіс және нақышталған гипстік кептірілген нан, үлкен жағының ұзындығы 400 мм дейін. Орнату

1115-0302-0304 Гипстік тегіс кронштейндер және модульондар, үлкен жағының ұзындығы 200 мм дейін. Орнату

Өлшегіш: бөлшек

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0302-0301	1115-0302-0302	1115-0302-0303	1115-0302-0304
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	-	-	-	0,44
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	-	0,4	0,6	-
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,98	-	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02	0,02	0,02	0,02
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,01	0,01	0,01	0,01
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,01	0,01	0,01	0,01
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,12	0,12	0,18	0,18
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,03	0,03	0,06	0,02
215-203-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,00009	0,00009	0,00013	0,00009
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,00025	0,00025	0,0005	0,00002
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	-	0,0003	0,0006	0,0002
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

11-150302-03 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Орнату желілерінің осьтерін ілу. 2. Орнату орындарын белгілеу. 3. Тесіктерді тесу. 4. Тығындарды қою. 5. Шегелерді және ілгектерді қағу. 6. Бөлшектерді құрастыру, орнына орнату және бекіту. 7. Орнату орнын және бұйымның тысқары үстіңгі бетін пышақпен бітеу және сулау.

1115-0302-0305 Гипстік тегіс кронштейндер және модульондар, үлкен жағының ұзындығы 400 мм дейін. Орнату

1115-0302-0306 Гипстік тегіс кронштейндер және модульондар, үлкен жағының ұзындығы 750 мм дейін. Орнату

1115-0302-0307 Гипстік тегіс кронштейндер және модульондар, үлкен жағының ұзындығы 1100 мм дейін. Орнату

1115-0302-0308 0,1 м² дейін желдету алаңдарының гипстік торкөздері. Орнату

Өлшегіш: бөлшек

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0302-0305	1115-0302-0306	1115-0302-0307	1115-0302-0308
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	-	-	-	0,4
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,81	1,5	2,25	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02	0,02	0,03	0,02
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,01	0,01	0,01	0,01
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,01	0,01	0,02	0,01
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,18	0,24	0,24	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,06	0,08	0,14	-
215-203-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,00013	0,00017	0,00017	-
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,0007	0,001	0,0024	0,00004
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	-	-	-	0,03
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,0006	0,00075	0,00166	-
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

11-150302-03 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Орнату желілерінің осьтерін ілу. 2. Орнату орындарын белгілеу. 3. Тесіктерді тесу. 4. Тығындарды қою. 5. Шегелерді және ілгектерді қағу. 6. Бөлшектерді құрастыру, орнына орнату және бекіту. 7. Орнату орнын және бұйымның тысқары үстіңгі бетін пышақпен бітеу және сулау.

1115-0302-0309 0,5 м² дейін желдету алаңдарының гипстік торкөздері. Орнату

1115-0302-0310 Гипстік тегіс гүл сауыттар, биіктігі 500 мм дейін. Орнату

1115-0302-0311 Гипстік тегіс гүл сауыттар, биіктігі 1000 мм дейін. Орнату

1115-0302-0312 Гипстік тегіс гүл сауыттар, биіктігі 1350 мм дейін. Орнату

Өлшегіш: бөлшек

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0302-0309	1115-0302-0310	1115-0302-0311	1115-0302-0312
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,2	-	-	-
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	-	0,99	1,4	1,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02	0,02	0,02	0,02
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,01	0,01	0,01	0,01
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,01	0,01	0,01	0,01
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	-	0,06	0,12	0,12
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-203-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	-	0,00004	0,00009	0,00009
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,00012	0,0002	0,0004	0,00054
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,17	-	-	-
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	-	0,0003	-	-
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

11-150302-03 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Орнату желілерінің осьтерін ілу. 2. Орнату орындарын белгілеу. 3. Тесіктерді тесу. 4. Тығындарды қою. 5. Шегелерді және ілгектерді қағу. 6. Бөлшектерді құрастыру, орнына орнату және бекіту. 7. Орнату орнын және бұйымның тысқары үстіңгі бетін пышақпен бітеу және сулау.

1115-0302-0313 Гипстік гербтер, биіктігі 750 мм дейін. Орнату

1115-0302-0314 Гипстік гербтер, биіктігі 1000 мм дейін. Орнату

1115-0302-0315 Гипстік гербтер, биіктігі 1500 мм дейін. Орнату

Өлшегіш: бөлшек

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0302-0313	1115-0302-0314	1115-0302-0315
003-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	2,63	3,4	4,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02	0,02	0,03
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,01	0,01	0,01
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,01	0,01	0,02
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,24	0,36	0,48
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,07	0,09	0,12
215-203-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,00017	0,00026	0,00034
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,0011	0,0023	0,0045
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,05	0,1	0,24
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1[П]	1[П]	1[П]

ТОП 1115-0303 Цементті ұзына бойғы детальдар. Орнату

11-150303-01 -кесте. Цементті өң бойымен өлшенетін бедерлі жазық, дөңес, бедерлі, қарапайым немесе күрделі суреті бар бөлшектер. Орнату

Жұмыс құрамы: 1. Орнату желілерінің осьтерін ілу. 2. Орнату орындарын белгілеу. 3. Тесіктерді тесу. 4. Тығындарды қою. 5. Шегелерді және ілгектерді қағу. 6. Бөлшектерді құрастыру, орнына орнату және бекіту. 7. Орнату орнын және бұйымның тысқары үстіңгі бетін пышақпен бітеу және сулау.

1115-0303-0101 Нақышталған жалпақ, дөңесті, бедерлі, қарапайым немесе күрделі суретті қума цементтік бөлшектер (кесінділер, белдіктер, фриздер, тамшылар және т.б.) биіктігі 100 мм дейін. Орнату

1115-0303-0102 Нақышталған жалпақ, дөңесті, бедерлі, қарапайым немесе күрделі суретті қума цементтік бөлшектер (кесінділер, белдіктер, фриздер, тамшылар және т.б.) биіктігі 250 мм дейін. Орнату

1115-0303-0103 Нақышталған жалпақ, дөңесті, бедерлі, қарапайым немесе күрделі суретті қума цементтік бөлшектер (кесінділер, белдіктер, фриздер, тамшылар және т.б.) биіктігі 500 мм дейін. Орнату

1115-0303-0104 Нақышталған жалпақ, дөңесті, бедерлі, қарапайым немесе күрделі суретті қума цементтік бөлшектер (кесінділер, белдіктер, фриздер, тамшылар және т.б.) биіктігі 750 мм дейін. Орнату

Өлшегіш: бөлшек, м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0303-0101	1115-0303-0102	1115-0303-0103	1115-0303-0104
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,39	0,798	1,34	2,07
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0019	0,0043	0,0107	0,0159
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0004	0,001	0,0024	0,0036
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0015	0,0033	0,0083	0,0123
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,06	0,09	0,12	0,18
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,04	0,06	0,07	0,08
215-203-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,000043	0,000086	0,000086	0,000129
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00009	0,0003	0,0007	0,0013
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,04	0,06	0,07	0,09
261-107-0839	Жабыстырылатын бұйымдар	м	1,01[П]	1,01[П]	1,01[П]	1,01[П]

11-150303-01 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Орнату желілерінің осьтерін ілу. 2. Орнату орындарын белгілеу. 3. Тесіктерді тесу. 4. Тығындарды қою. 5. Шегелерді және ілгектерді қағу. 6. Бөлшектерді құрастыру, орнына орнату және бекіту. 7. Орнату орнын және бұйымның тысқары үстіңгі бетін пышақпен бітеу және сулау.

1115-0303-0105 Нақышы жоқ кез келген бейіндегі цементтік тұтқалар және тетивтер. Орнату

1115-0303-0106 Нақышы бар кез келген бейіндегі цементтік тұтқалар және тетивтер. Орнату

Өлшегіш: бөлшек, м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0303-0105	1115-0303-0106
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1,16	1,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0082	0,0107
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0019	0,0024
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0063	0,0083
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,005	0,005
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,00062	0,00062
261-107-0839	Жабыстырылатын бұйымдар	м	1,01[П]	1,01[П]

ТОП 1115-0304 Цементті даналанған детальдар. Орнату
11-150304-01 -кесте. Цементтен даналап жасалған бөлшектер. Орнату

Жұмыс құрамы: 1. Орнату желілерінің осьтерін ілу. 2. Орнату орындарын белгілеу. 3. Тесіктерді тесу. 4. Тығындарды қою. 5. Шегелерді және ілгектерді қағу. 6. Бөлшектерді құрастыру, орнына орнату және бекіту. 7. Орнату орнын және бұйымның тысқары үстіңгі бетін пышақпен бітеу және сулау.

1115-0304-0101 Цементтік кессондық розеткалар, диаметрі 250 мм дейін. Орнату

1115-0304-0102 Цементтік дөңгелек тегіс және нақышталған, бөтелкелік немесе нақышсыз қармауы бар қатарлы балясиндер, биіктігі 1 дейін 100 мм. Орнату

1115-0304-0103 Цементтік дөңгелек тегіс және нақышталған, бөтелкелік немесе нақышсыз қармауы бар қатарлы балясиндер, биіктігі 1 дейін 100 мм. Орнату

1115-0304-0104 Цементтік дөңгелек тегіс және нақышталған, бөтелкелік немесе нақышсыз қармауы бар бұрыштық балясиндер, биіктігі дейін 650 мм. Орнату

Өлшегіш: бөлшек

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0304-0101	1115-0304-0102	1115-0304-0103	1115-0304-0104
003-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	0,84	-	-	-
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	-	0,52	0,79	-
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	-	-	-	1,12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02	0,02	0,02	0,02
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,01	0,01	0,01	0,01
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,01	0,01	0,01	0,01
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,12	-	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,03	-	-	0,05
215-203-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,00008	-	-	-
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00008	0,0004	0,0008	0,0005
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,03	-	-	-
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

11-150304-01 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Орнату желілерінің осьтерін ілу. 2. Орнату орындарын белгілеу. 3. Тесіктерді тесу. 4. Тығындарды қою. 5. Шегелерді және ілгектерді қағу. 6. Бөлшектерді құрастыру, орнына орнату және бекіту. 7. Орнату орнын және бұйымның тысқары үстіңгі бетін пышақпен бітеу және сулау.

1115-0304-0105 Цементтік дөңгелек тегіс және нақышталған, бөтелкелік немесе нақышсыз қармауы бар бұрыштық балясиндер, биіктігі 1 дейін 100 мм. Орнату

Өлшегіш: бөлшек

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0304-0105
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,01
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,01
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,07
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,001
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1[П]

11-150304-02 -кесте. Цементтен даналап жасалған бөлшектер. Орнату

Жұмыс құрамы: 1. Орнату желілерінің осьтерін ілу. 2. Орнату орындарын белгілеу. 3. Тесіктерді тесу. 4. Тығындарды қою. 5. Шегелерді және ілгектерді қағу. 6. Бөлшектерді құрастыру, орнына орнату және бекіту. 7. Орнату орнын және бұйымның тысқары үстіңгі бетін пышақпен бітеу және сулау.

1115-0304-0201 Тегіс және нақышты бағаналардағы дорилік, тоскандық цементтік тамызғыштар, биіктігі 500 мм дейін. Орнату

1115-0304-0202 Тегіс және нақышты бағаналардағы дорилік, тоскандық цементтік тамызғыштар, биіктігі 750 мм дейін. Орнату

1115-0304-0203 Құрастырма бағаналардағы цементтік тамызғыштар, биіктігі 500 мм дейін. Орнату

1115-0304-0204 Құрастырма бағаналардағы цементтік тамызғыштар, биіктігі 1000 мм дейін. Орнату

Өлшегіш: бөлшек

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0304-0201	1115-0304-0202	1115-0304-0203	1115-0304-0204
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	5,55	7,36	-	-
003-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	-	-	13	22,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02	0,03	0,02	0,04
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,01	0,01	0,01	0,01

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0304-0201	1115-0304-0202	1115-0304-0203	1115-0304-0204
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,01	0,02	0,01	0,03
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	-	-	1,56	1,56
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,1	0,2	2	3
215-203-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,00067	0,00067	0,00112	0,00112
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400- Д0	т	0,008	0,01	0,01	0,02
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,3	0,4	1	1
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

11-150304-02 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Орнату желілерінің осьтерін ілу. 2. Орнату орындарын белгілеу. 3. Тесіктерді тесу. 4. Тығындарды қою. 5. Шегелерді және ілгектерді қағу. 6. Бөлшектерді құрастыру, орнына орнату және бекіту. 7. Орнату орнын және бұйымның тысқары үстіңгі бетін пышақпен бітеу және сулау.

1115-0304-0205 Құрастырма бағаналардағы цементтік тамызғыштар, биіктігі 2000 мм дейін. Орнату

1115-0304-0206 Тегіс және нақышталған бағаналардағы цементтік базалар, биіктігі 500 мм дейін. Орнату

1115-0304-0207 Тегіс және нақышталған цементтік бүршіктер, биіктігі 200 мм дейін. Орнату

1115-0304-0208 Тегіс және нақышталған цементтік кептірілген нан, үлкен жағының ұзындығы 250 мм дейін. Орнату

Өлшегіш: бөлшек

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0304-0205	1115-0304-0206	1115-0304-0207	1115-0304-0208
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	-	2,38	-	-
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	-	-	-	0,44

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0304-0205	1115-0304-0206	1115-0304-0207	1115-0304-0208
003-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	42,4	-	-	-
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	-	-	1,35	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1	0,02	0,02	0,02
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,02	0,01	0,01	0,01
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,08	0,01	0,01	0,01
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	1,56	-	0,12	0,12
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	7	0,1	0,03	0,03
215-203-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,00112	0,00017	0,00008	0,00008
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,044	0,04	0,0003	0,0003
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	3	0,2	-	-
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	-	-	-	0,0003
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

11-150304-02 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Орнату желілерінің осьтерін ілу. 2. Орнату орындарын белгілеу. 3. Тесіктерді тесу. 4. Тығындарды қою. 5. Шегелерді және ілгектерді қағу. 6. Бөлшектерді құрастыру, орнына орнату және бекіту. 7. Орнату орнын және бұйымның тысқары үстіңгі бетін пышақпен бітеу және сулау.

1115-0304-0209 Тегіс және нақышталған цементтік кептірілген нан, үлкен жағының ұзындығы 400 мм дейін. Орнату

1115-0304-0210 Кронштейндер және модульондар, цементтік тегіс үлкен жағының ұзындығы 200 мм дейін. Орнату

1115-0304-0211 Кронштейндер және модульондар, цементтік тегіс үлкен жағының ұзындығы 400 мм дейін. Орнату

1115-0304-0212 Кронштейндер және модульондар, цементтік тегіс үлкен жағының ұзындығы 750 мм дейін. Орнату

Өлшегіш: бөлшек

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0304-0209	1115-0304-0210	1115-0304-0211	1115-0304-0212
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	-	0,53	1,04	2
003-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	0,71	-	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02	0,02	0,02	0,02
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,01	0,01	0,01	0,01
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,01	0,01	0,01	0,01
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,18	0,12	0,18	0,24
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,06	0,02	0,06	0,08
215-203-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,00013	0,00008	0,00013	0,00017
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,001	0,0002	0,001	0,001
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,0006	0,0002	0,0006	0,00075
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

11-150304-02 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Орнату желілерінің осьтерін ілу. 2. Орнату орындарын белгілеу. 3. Тесіктерді тесу. 4. Тығындарды қою. 5. Шегелерді және ілгектерді қағу. 6. Бөлшектерді құрастыру, орнына орнату және бекіту. 7. Орнату орнын және бұйымның тысқары үстіңгі бетін пышақпен бітеу және сулау.

1115-0304-0213 Кронштейндер және модульондар, цементтік тегіс үлкен жағының ұзындығы 1100 мм дейін. Орнату

Өлшегіш: бөлшек

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0304-0213
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	3,12
099-0100	Машиналардың еңбек шығындары	адам-сағ	0,04
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,01
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,03
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,24
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,14
215-203-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,00017
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0024
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,00166
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1[П]

11-150304-03 -кесте. Цементтен даналап жасалған бөлшектер. Орнату

Жұмыс құрамы: 1. Орнату желілерінің осьтерін ілу. 2. Орнату орындарын белгілеу. 3. Тесіктерді тесу. 4. Тығындарды қою. 5. Шегелерді және ілгектерді қағу. 6. Бөлшектерді құрастыру, орнына орнату және бекіту. 7. Орнату орнын және бұйымның тысқары үстіңгі бетін пышақпен бітеу және сулау.

1115-0304-0301 Цементтік тегіс базалар, биіктігі 500 мм дейін. Орнату

1115-0304-0302 Цементтік тегіс базалар, биіктігі 1000 мм дейін. Орнату

1115-0304-0303 Цементтік тегіс базалар, биіктігі 1350 мм дейін. Орнату

1115-0304-0304 Цементтік гербтер, биіктігі 750 мм дейін. Орнату

Өлшегіш: бөлшек

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0304-0301	1115-0304-0302	1115-0304-0303	1115-0304-0304
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,4	1,98	2,48	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0304-0301	1115-0304-0302	1115-0304-0303	1115-0304-0304
003-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	-	-	-	3,64
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02	0,02	0,03	0,02
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,01	0,01	0,01	0,01
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,01	0,01	0,02	0,01
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,06	0,12	0,12	0,24
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	-	-	-	0,07
215-203-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,00004	0,00008	0,00008	0,00017
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0002	0,0004	0,001	0,002
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	-	-	-	0,1
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,0003	0,001	0,00149	-
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

11-150304-03 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Орнату желілерінің осьтерін ілу. 2. Орнату орындарын белгілеу. 3. Тесіктерді тесу. 4. Тығындарды қою. 5. Шегелерді және ілгектерді қағу. 6. Бөлшектерді құрастыру, орнына орнату және бекіту. 7. Орнату орнын және бұйымның тысқары үстіңгі бетін пышақпен бітеу және сулау.

1115-0304-0305 Цементтік гербтер, биіктігі 1000 мм дейін. Орнату

1115-0304-0306 Цементтік гербтер, биіктігі 1500 мм дейін. Орнату

Өлшегіш: бөлшек

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0304-0305	1115-0304-0306
003-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	4,64	6,51
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,03	0,04
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,01	0,01
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,02	0,03
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,36	0,48
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,09	0,12
215-203-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,00026	0,00034
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,005	0,01
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,1	0,2
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1[П]	1[П]

КІШІ БӨЛІМ 1115-04 Бояу жұмыстары
ТОП 1115-0401 Үй-жайдың ішінде сулы құрамдармен бояу
11-150401-01 -кесте. Үй-жайлардың ішіндегі беттер. Желім, казеин су құрамдарымен бояу

1115-0401-0101 Үй-жайлардың ішінің үстіңгі беттері. Қарапайым желімдік су құрамдарымен бояу
 1115-0401-0102 Үй-жайлардың ішінің үстіңгі беттері. Желімдік су құрамдарымен жақсартылған бояу
 1115-0401-0103 Үй-жайлардың ішінің үстіңгі беттері. Сылақ бойынша желімдік су құрамдарымен жоғары сапалы бояу
 1115-0401-0104 Үй-жайлардың ішінің үстіңгі беттері. Бояуға дайындалған құрастырма конструкциялар бойынша желімдік су құрамдарымен жоғары сапалы бояу

Өлшегіш: боялатын беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0401-0101	1115-0401-0102	1115-0401-0103	1115-0401-0104
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,057	-	-	-
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	-	0,101	0,593	0,356
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0004	0,0005	0,0011	0,0008
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0003	0,0004	0,001	0,0007
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	-	0,0001	0,0002	0,0002
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	-	0,000004	0,000044	0,000004
261-105-0628	Сұйық бояу желімі	кг	0,007	0,009	0,012	0,012
261-107-0432	Шүберек	кг	-	0,0001	0,0011	0,0011
261-107-0546	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты тегістегіш қабықша МЕМСТ 13344-79	м²	-	0,008	0,0088	0,0088
261-107-0714	Бор пастасы ПМ-1	т	0,00022	0,00025	0,00028	0,00028
261-107-0832	Қатты шаруашылық сабыны 72%	дана	0,01	0,015	0,025	0,025
261-107-0943	Мысты купорос маркасы А МЕМСТ 19347-99	т	0,000004	0,000006	0,00001	0,00001

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0401-0101	1115-0401-0102	1115-0401-0103	1115-0401-0104
261-201-0337	Құрғақ бояулар	кг	0,017	0,017	0,017	0,017
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	-	0,021	0,362	0,137

11-150401-01 - кестесінің жалғасы

1115-0401-0105 Үй-жайлардың ішінің үстіңгі беттері. Казеиндік су құрамдарымен жақсартылған бояу

1115-0401-0106 Үй-жайлардың ішінің үстіңгі беттері. Сылақ бойынша казеиндік су құрамдарымен жоғары сапалы бояу

1115-0401-0107 Үй-жайлардың ішінің үстіңгі беттері. Бояуға дайындалған құрастырма конструкциялар бойынша казеиндік су құрамдарымен жоғары сапалы бояу

Өлшегіш: боялатын беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0401-0105	1115-0401-0106	1115-0401-0107
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,166	0,64	0,46
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0004	0,001	0,0006
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0001	0,0001	0,0001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0003	0,0009	0,0005
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-603-0104	Техникалық су	м³	-	0,00016	0,00008
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,003	0,01	0,006
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000004	0,000008	0,000008
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0001	0,0011	0,0011
261-107-0546	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты тегістегіш қабықша МЕМСТ 13344-79	м²	-	0,008	0,005
261-107-0705	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002	0,00026	0,00014
261-201-0337	Құрғақ бояулар	кг	0,209	0,459	0,334

11-150401-02 -кесте. Үй-жайлардың ішіндегі беттер. Әк, силикат су құрамдарымен бояу

1115-0401-0201 Үй-жайлардың ішінің үстіңгі беттері. Сылақ бойынша су құрамдарымен әкті бояу
 1115-0401-0202 Үй-жайлардың ішінің үстіңгі беттері. Кірпіш және бетон бойынша су құрамдарымен әкті бояу
 1115-0401-0203 Үй-жайлардың ішінің үстіңгі беттері. Ағаш бойынша су құрамдарымен әкті бояу
 1115-0401-0204 Үй-жайлардың ішінің үстіңгі беттері. Сылақ және кірпіш бойынша силикаттық су құрамдарымен бояу

Өлшегіш: боялатын беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0401-0201	1115-0401-0202	1115-0401-0203	1115-0401-0204
003-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,092	0,044	0,039	0,129
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0003	0,0003	0,0003	0,0004
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0002	0,0002	0,0002	0,0003
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00017	0,00021	0,00017	-
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000004	-	-	-
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0001	-	-	-
261-107-0546	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты тегістегіш қабықша МЕМСТ 13344-79	м²	0,008	-	-	-
261-201-0333	Силикатты бояу МЕМСТ 18958-73	кг	-	-	-	0,3
261-201-0337	Құрғақ бояулар	кг	0,005	0,005	0,0054	-
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,016	-	-	-

11-150401-02 - кестесінің жалғасы

1115-0401-0205 Үй-жайлардың ішінің үстіңгі беттері. Ағаш бойынша силикаттық су құрамдарымен бояу

Өлшегіш: боялатын беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0401-0205
003-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,054
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0003
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0002
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
261-201-0333	Силикатты бояу МЕМСТ 18958-73	кг	0,2

11-150401-03 -кесте. Ағаш сегментті фермалар. Силикатты бояу

1115-0401-0301 Ағаш сегментті фермалар. Барлық жағынан 2 рет силикаттық бояу

Өлшегіш: сегменттік фермалар тік проекциясының м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0401-0301
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,057
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0004
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0003
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
261-201-0333	Силикатты бояу МЕМСТ 18958-73	кг	0,27

11-150401-04 -кесте. Желімді бояу бойынша бетті бөлу

- 1115-0401-0401 Үй-жайлардың ішіндегі үстіңгі бет. Жаққышпен желімдік бояу бойынша өңдеу, реңк саны 1
 1115-0401-0402 Үй-жайлардың ішіндегі үстіңгі бет. Білікпен желімдік бояу бойынша өңдеу, реңк саны 2 және астам
 1115-0401-0403 Үй-жайлардың ішіндегі үстіңгі бет. Білікпен желімдік бояу бойынша өңдеу, реңк саны 1
 1115-0401-0404 Үй-жайлардың ішіндегі үстіңгі бет. Білікпен желімдік бояу бойынша өңдеу, реңк саны 2 және астам

Өлшегіш: өңделетін бет, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0401-0401	1115-0401-0402	1115-0401-0403	1115-0401-0404
003-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,026	0,045	0,03	0,06
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-105-0628	Сұйық бояу желімі	кг	0,0002	0,0002	0,008	0,02
261-107-0705	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	-	-	0,00004	0,0001
261-201-0337	Құрғақ бояулар	кг	0,0048	0,0048	0,02	0,05

11-150401-04 - кестесінің жалғасы

- 1115-0401-0405 Үй-жайлардың ішіндегі үстіңгі бет. Бүрікпемен желімдік бояу бойынша өңдеу, реңк саны 1
 1115-0401-0406 Үй-жайлардың ішіндегі үстіңгі бет. Бүрікпемен желімдік бояу бойынша өңдеу, реңк саны 2 және астам

Өлшегіш: өңделетін бет, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0401-0405	1115-0401-0406
003-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,019	0,032
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0002	0,0002
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0401-0405	1115-0401-0406
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0001	0,0001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0001	0,0001
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
261-105-0628	Сұйық бояу желімі	кг	0,0025	0,0025
261-107-0705	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00007	0,00007
261-201-0337	Құрғақ бояулар	кг	0,0085	0,0085

ТОП 1115-0402 Қасбеттер. Ағаштардан немесе аспалы бесіктерден бояу
11-150402-01 -кесте. Қасбеттер. Беткейді дайындай отырып ағаштардан әктік, силикаттық, цементтік бояу

1115-0402-0101 Қасбеттер. Үстіңгі бетті дайындай отырып, ағаштардан бояу, әк
1115-0402-0102 Қасбеттер. Үстіңгі бетті дайындай отырып, ағаштардан бояу, силикаттық
1115-0402-0103 Қасбеттер. Үстіңгі бетті дайындай отырып, ағаштардан бояу, цементтік

Өлшегіш: қасбет, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0402-0101	1115-0402-0102	1115-0402-0103
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,058	0,187	0,092
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0002	0,0012	0,0009
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,0017	0,0028	0,0024
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0002	0,0012	0,0009
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,0006	0,0006	0,0006
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі , МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00019	-	-
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00124	0,00075	0,0006

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0402-0101	1115-0402-0102	1115-0402-0103
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	-	0,000003	0,000003
261-107-0327	Сұйық калийлік шыны	т	-	0,000532	-
261-107-0378	Гидрофобирлейтін сұйықтық ГКЖ-10	т	-	0,000023	-
261-107-0432	Шүберек	кг	0,001	0,0001	0,0001
261-201-0333	Силикатты бояу МЕМСТ 18958-73	кг	-	0,45	-
261-201-0337	Құрғақ бояулар	кг	0,009	-	0,87

11-150402-02 -кесте. Қасбеттер. Беткейді дайындай отырып ағаштардан перхлорвинилді, кремнийорганикалық, поливинилацетаттық бояу

1115-0402-0201 Қасбеттер. Үстіңгі бетті дайындай отырып, ағаштардан бояу, перхлорвинилдік

1115-0402-0202 Қасбеттер. Үстіңгі бетті дайындай отырып, ағаштардан бояу, кремнийорганикалық

1115-0402-0203 Қасбеттер. Үстіңгі бетті дайындай отырып, ағаштардан бояу, поливинилацетаттық

Өлшегіш: боялатын беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0402-0201	1115-0402-0202	1115-0402-0203
003-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	0,132	0,128	0,088
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0012	0,0012	0,0005
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,0024	0,0028	0,002
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0012	0,0012	0,0005
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м³	-	0,0006	0,0006
236-101-0110	Астарлау Химияға төзімді, ХС-04 ҚР СТ МЕМСТ Р51693-2003	т	0,00015	-	-
236-104-0102	Уайт-спирит МЕМСТ 3134-78	т	0,0001	0,00007	-
236-203-0201	Эмаль ҚР СТ 3262-2018 қасбеттік КО-174	т	-	0,00079	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0402-0201	1115-0402-0202	1115-0402-0203
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000047	0,000003	0,000003
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0041	0,0001	0,0001
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,59	-	-
261-201-0341	Тығыздағыш ХВ-005 МЕМСТ 10277-90	кг	0,12	-	-
261-201-0384	Поливинилацетатты су-дисперсиялық бояулар, маркасы ВД-ВА-17 ҚР СТ ГОСТ Р 52020-2007	кг	-	-	0,38

11-150402-03 -кесте. Қасбеттер. Дайындалған беткей бойынша ағаштардан әктік, силикаттық, цементтік бояу

1115-0402-0301 Қасбеттер. Ағаштардан дайындалған үстіңгі бет бойынша бояу, әк
 1115-0402-0302 Қасбеттер. Ағаштардан дайындалған үстіңгі бет бойынша бояу, силикаттық
 1115-0402-0303 Қасбеттер. Ағаштардан дайындалған үстіңгі бет бойынша бояу, цементтік

Өлшегіш: қасбет, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0402-0301	1115-0402-0302	1115-0402-0303
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,0406	0,131	0,0645
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0002	0,0012	0,0009
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,0014	0,0024	0,0021
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0002	0,0012	0,0009
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00019	-	-
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00124	0,00075	0,0006
261-107-0327	Сұйық калийлік шыны	т	-	0,000532	-
261-107-0378	Гидрофобирлейтін сұйықтық ГКЖ-10	т	-	0,000023	-
261-201-0333	Силикатты бояу МЕМСТ 18958-73	кг	-	0,45	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0402-0301	1115-0402-0302	1115-0402-0303
261-201-0337	Құрғақ бояулар	кг	0,009	-	0,87

11-150402-04 -кесте. Қасбеттер. Дайындалған беткі қабат бойынша құрылыс сатыларынан бояу, перхлорвинилді, кремний органикалық, поливинилацетатты

1115-0402-0401 Қасбеттер. Ағаштардан дайындалған үстіңгі бет бойынша бояу, перхлорвинилдік

Өлшегіш: боялатын беттің м²

1115-0402-0402 Қасбеттер. Ағаштардан дайындалған үстіңгі бет бойынша бояу, кремнийорганикалық

Өлшегіш: боялатын беттің м²

1115-0402-0403 Қасбеттер. Ағаштардан дайындалған үстіңгі бет бойынша бояу, поливинилацетаттық

Өлшегіш: боялатын беттің м²

1115-0402-0404 Қасбеттер. Дайындалған беткі қабат бойынша құрылыс сатыларынан акрильдік құрамдармен бояу

Жұмыс құрамы: 1. Беткі қабатты төсеме бояу. 2. Беткі қабатты 2 рет бояу.

Өлшегіш: м² боялған беткі қабат

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0402-0401	1115-0402-0402	1115-0402-0403	1115-0402-0404
003-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	-	-	-	0,1224
003-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	0,0924	0,0898	0,0618	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0011	0,0011	0,0005	0,0002
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0402-0401	1115-0402-0402	1115-0402-0403	1115-0402-0404
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,0013	0,0013	0,0016	0,00120
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0011	0,0011	0,0005	0,0002
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
236-101-0110	Астарлау Химияға төзімді , ХС-04 ҚР СТ МЕМСТ Р51693-2003	т	0,00015	-	-	-
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	-	-	-	0,1550
236-104-0102	Уайт-спирит МЕМСТ 3134-78	т	0,0001	0,00007	-	-
236-202-0402	Су акрильді дисперсиялық бояулар ҚР СТ МЕМСТ Р 52020-2007 Қасбеттерді және ылғалды үй-жайларды сырлауға арналған атмосфераға тұрақты және бу өткізетін	кг	-	-	-	0,3900
236-203-0201	Эмаль ҚР СТ 3262-2018 қасбеттік КО-174	т	-	0,00079	-	-
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,59	-	-	-
261-201-0384	Поливинилацетатты су-дисперсиялық бояулар, маркасы ВД-ВА-17 ҚР СТ ГОСТ Р 52020-2007	кг	-	-	0,38	-

11-150402-05 -кесте. Қасбеттер. Беткейді дайындай отырып люлькалардан әктік, силикаттық, цементтік бояу

1115-0402-0501 Қасбеттер. Үстіңгі бетті дайындай отырып, бесіктерден бояу, әк

1115-0402-0502 Қасбеттер. Үстіңгі бетті дайындай отырып, бесіктерден бояу, силикаттық

1115-0402-0503 Қасбеттер. Үстіңгі бетті дайындай отырып, бесіктерден бояу, цементтік

Өлшегіш: қасбет, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0402-0501	1115-0402-0502	1115-0402-0503
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,116	0,281	0,184
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0002	0,0011	0,0008

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0402-0501	1115-0402-0502	1115-0402-0503
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-504-1301	Өзі көтеретін бір адамдық аспа бесік, жүк көтергіштігі 120 кг	маш.-с	0,0606	0,1462	0,096
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0002	0,0011	0,0008
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	-	-	0,0006
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00019	-	-
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00124	0,00075	0,0006
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	-	0,000003	0,000003
261-107-0327	Сұйық калийлік шыны	т	-	0,000532	-
261-107-0378	Гидрофобирлейтін сұйықтық ГКЖ-10	т	-	0,000023	-
261-107-0432	Шүберек	кг	0,001	0,0001	0,0001
261-201-0333	Силикатты бояу МЕМСТ 18958-73	кг	-	0,45	-
261-201-0337	Құрғақ бояулар	кг	0,009	-	0,87

11-150402-06 -кесте. Қасбеттер. Беткейді дайындай отырып люлькалардан перхлорвинилді, кремнийорганикалық, поливинилацетаттық бояу

1115-0402-0601 Қасбеттер. Үстіңгі бетті дайындай отырып, бесіктерден бояу, перхлорвинилдік

1115-0402-0602 Қасбеттер. Үстіңгі бетті дайындай отырып, бесіктерден бояу, кремнийорганикалық

1115-0402-0603 Қасбеттер. Үстіңгі бетті дайындай отырып, бесіктерден бояу, поливинилацетаттық

Өлшегіш: боялатын беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0402-0601	1115-0402-0602	1115-0402-0603
003-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	0,198	0,192	0,159
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0011	0,0011	0,0005
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0402-0601	1115-0402-0602	1115-0402-0603
314-504-1301	Өзі көтеретін бір адамдық аспа бесік, жүк көтергіштігі 120 кг	маш.-с	0,1034	0,1002	0,0831
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0011	0,0011	0,0005
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м³	-	0,0006	0,0006
236-101-0110	Астарлау Химияға төзімді, ХС-04 ҚР СТ МЕМСТ Р51693-2003	т	0,00015	-	-
236-104-0102	Уайт-спирит МЕМСТ 3134-78	т	0,0001	0,00007	-
236-203-0201	Эмаль ҚР СТ 3262-2018 қасбеттік КО-174	т	-	0,00079	-
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000047	0,000003	0,000003
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0041	0,0001	0,0001
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,59	-	-
261-201-0341	Тығыздағыш ХВ-005 МЕМСТ 10277-90	кг	0,12	-	-
261-201-0384	Поливинилацетатты су-дисперсиялық бояулар, маркасы ВД-ВА-17 ҚР СТ ГОСТ Р 52020-2007	кг	-	-	0,38

11-150402-07 -кесте. Қасбеттер. Дайындалған беткей бойынша люлькалардан әктік, силикаттық, цементтік бояу

1115-0402-0701 Қасбеттер. Бесіктерден дайындалған үстіңгі бет бойынша бояу, әк

1115-0402-0702 Қасбеттер. Бесіктерден дайындалған үстіңгі бет бойынша бояу, силикаттық

1115-0402-0703 Қасбеттер. Бесіктерден дайындалған үстіңгі бет бойынша бояу, цементтік

Өлшегіш: қасбет, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0402-0701	1115-0402-0702	1115-0402-0703
003-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,081	0,197	0,129
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0002	0,0011	0,0008
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-504-1301	Өзі көтеретін бір адамдық аспа бесік, жүк көтергіштігі 120 кг	маш.-с	0,0423	0,1029	0,0674

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0402-0701	1115-0402-0702	1115-0402-0703
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0002	0,0011	0,0008
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі , МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00019	-	-
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00124	0,00075	0,0006
261-107-0327	Сұйық калийлік шыны	т	-	0,000532	-
261-201-0333	Силикатты бояу МЕМСТ 18958-73	кг	-	0,45	-
261-201-0337	Құрғақ бояулар	кг	0,009	-	0,87

11-150402-08 -кесте. Қасбеттер. Дайындалған беткей бойынша люлькалардан перхлорвинилді, кремнийорганикалық, поливинилацетаттық акрильді бояу

1115-0402-0801 Қасбеттер. Бесіктерден дайындалған үстіңгі бет бойынша бояу, перхлорвинилдік

Өлшегіш: боялатын беттің м²

1115-0402-0802 Қасбеттер. Бесіктерден дайындалған үстіңгі бет бойынша бояу, кремнийорганикалық

Өлшегіш: боялатын беттің м²

1115-0402-0803 Қасбеттер. Бесіктерден дайындалған үстіңгі бет бойынша бояу, поливинилацетаттық

Өлшегіш: боялатын беттің м²

1115-0402-0804 Қасбеттер. Дайындалған беткі қабат бойынша аспа бесіктерден акрильдік құрамдармен бояу

Жұмыс құрамы: 1. Беткі қабатты төсеме бояу. 2. Беткі қабатты 2 рет бояу.

Өлшегіш: м² боялған беткі қабат

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0402-0801	1115-0402-0802	1115-0402-0803	1115-0402-0804
003-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	-	-	-	0,1436
003-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	0,139	0,135	0,111	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0011	0,0011	0,0005	0,0002
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	-	-	-	0,0012
314-504-1301	Өзі көтеретін бір адамдық аспа бесік, жүк көтергіштігі 120 кг	маш.-с	0,0726	0,0705	0,058	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0011	0,0011	0,0005	0,0002
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
236-101-0110	Астарлау Химияға төзімді , ХС-04 ҚР СТ МЕМСТ Р51693-2003	т	0,00015	-	-	-
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	-	-	-	0,1550
236-104-0102	Уайт-спирит МЕМСТ 3134-78	т	0,0001	0,00007	-	-
236-202-0402	Су акрильді дисперсиялық бояулар ҚР СТ МЕМСТ Р 52020-2007 Қасбеттерді және ылғалды үй-жайларды сырлауға арналған атмосфераға тұрақты және бу өткізетін	кг	-	-	-	0,3900
236-203-0201	Эмаль ҚР СТ 3262-2018 қасбеттік КО-174	т	-	0,00079	-	-
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,59	-	-	-
261-201-0384	Поливинилацетатты су-дисперсиялық бояулар, маркасы ВД-ВА-17 ҚР СТ ГОСТ Р 52020-2007	кг	-	-	0,38	-

ТОП 1115-0403 Майлы құрамдармен бояу
11-150403-01 -кесте. Майлы ағартылған қарапайым колермен бояу

1115-0403-0101 Қабырғалар. Ағаш бойынша майлы құрамдармен қарапайым бояу

1115-0403-0102 Төбелер. Ағаш бойынша майлы құрамдармен қарапайым бояу

1115-0403-0103 Едендер. Ағаш бойынша майлы құрамдармен қарапайым бояу

1115-0403-0104 Есік ойықтарының толтырмалары. Ағаш бойынша майлы құрамдармен қарапайым бояу

Өлшегіш: боялатын беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0403-0101	1115-0403-0102	1115-0403-0103	1115-0403-0104
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,255	0,296	0,218	0,325
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0006	0,0006	0,0005	0,0005
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0005	0,0005	0,0004	0,0004
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,084	0,093	0,097	0,015
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,27	0,307	0,195	0,2454
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0033	0,0033	0,0034	0,0023
261-107-0546	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты тегістегіш қабықша МЕМСТ 13344-79	м²	0,008	0,008	-	0,008
261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,05	0,055	0,05	0,05

11-150403-01 - кестесінің жалғасы

1115-0403-0105 Терезе ойықтарының толтырмалары. Ағаш бойынша майлы құрамдармен қарапайым бояу

1115-0403-0106 Екінші бояуға дайындалған есік блоктары. Ағаш бойынша майлы құрамдармен қарапайым бояу

1115-0403-0107 Екінші бояуға дайындалған терезе блоктары. Ағаш бойынша майлы құрамдармен қарапайым бояу

1115-0403-0108 Қабырғалар. сылақ және бояуға дайындалған құрастырма конструкциялар бойынша майлы құрамдармен қарапайым бояу

Өлшегіш: боялатын беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0403-0105	1115-0403-0106	1115-0403-0107	1115-0403-0108
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,405	0,104	0,142	0,192
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0005	0,0002	0,0002	0,0006
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0004	0,0001	0,0001	0,0005
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,015	-	-	0,103
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,2454	0,093	0,093	0,267
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000004	-	-	0,000004
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0023	0,0012	0,0012	0,0021
261-107-0546	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты тегістегіш қабықша МЕМСТ 13344-79	м²	0,008	-	-	0,008
261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,05	-	-	0,05

11-150403-01 - кестесінің жалғасы

1115-0403-0109 Төбелер.сылақ және бояуға дайындалған құрастырма конструкциялар бойынша майлы құрамдармен қарапайым бояу

Өлшегіш: боялатын беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0403-0109
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,208
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0006
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0005
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0403-0109
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,119
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,302
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000004
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0021
261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,055

11-150403-03 -кесте. Майлы ағартылған жақсартылған колермен бояу

1115-0403-0301 Қабырғалар. Ағаш бойынша майлы құрамдармен жақсартылған бояу

1115-0403-0302 Төбелер. Ағаш бойынша майлы құрамдармен жақсартылған бояу

1115-0403-0303 Едендер. Ағаш бойынша майлы құрамдармен жақсартылған бояу

1115-0403-0304 Есік ойықтарының толтырмалары. Ағаш бойынша майлы құрамдармен жақсартылған бояу

Өлшегіш: боялатын беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0403-0301	1115-0403-0302	1115-0403-0303	1115-0403-0304
003-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,532	0,654	0,467	0,843
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0009	0,0012	0,0013	0,001
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0008	0,0011	0,0011	0,0009
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,091	0,1	0,116	0,025
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,258	0,298	0,25	0,2474
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0403-0301	1115-0403-0302	1115-0403-0303	1115-0403-0304
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031
261-107-0546	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты тегістегіш қабықша МЕМСТ 13344-79	м²	0,0084	0,0084	0,0084	0,0084
261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,38	0,41	0,54	0,41

11-150403-03 - кестесінің жалғасы

1115-0403-0305 Терезе ойықтарының толтырмалары. Ағаш бойынша майлы құрамдармен жақсартылған бояу
 1115-0403-0306 Екінші бояуға дайындалған есік блоктары. Ағаш бойынша майлы құрамдармен жақсартылған бояу
 1115-0403-0307 Екінші бояуға дайындалған терезе блоктары. Ағаш бойынша майлы құрамдармен жақсартылған бояу
 1115-0403-0308 Қабырғалар. Сылақ бойынша майлы құрамдармен жақсартылған бояу

Өлшегіш: боялатын беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0403-0305	1115-0403-0306	1115-0403-0307	1115-0403-0308
003-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,26	0,234	0,361	0,468
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,001	0,0003	0,0003	0,0012
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0009	0,0002	0,0002	0,0011
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,021	0,002	0,0013	0,113
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,2544	0,104	0,108	0,1837
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000024	0,000004	0,000004	0,000024
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0031	0,001	0,001	0,0031

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0403-0305	1115-0403-0306	1115-0403-0307	1115-0403-0308
261-107-0546	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты тегістегіш қабықша МЕМСТ 13344-79	м²	0,0084	0,016	0,016	0,0084
261-201-0310	Қолдануға дайын майлы бітеме ҚР СТ ГОСТ Р 51693-2003	т	-	-	-	0,000075
261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,39	0,07	0,05	0,51

11-150403-03 - кестесінің жалғасы

1115-0403-0309 Төбелер. Сылақ бойынша майлы құрамдармен жақсартылған бояу

1115-0403-0310 Қабырғалар. Бояуға дайындалған құрастырма конструкциялар бойынша майлы құрамдармен жақсартылған бояу

1115-0403-0311 Төбелер. Бояуға дайындалған құрастырма конструкциялар бойынша майлы құрамдармен жақсартылған бояу

Өлшегіш: боялатын беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0403-0309	1115-0403-0310	1115-0403-0311
003-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,57	0,31	0,34
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0013	0,0005	0,0006
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0002	0,0001	0,0001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0011	0,0004	0,0005
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,13	0,113	0,13
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,21	0,1837	0,21
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті кырыштықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000024	0,000024	0,000024
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0031	0,0031	0,0031
261-107-0546	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты тегістегіш қабықша МЕМСТ 13344-79	м²	0,0084	0,0084	0,0084
261-201-0310	Қолдануға дайын майлы бітеме ҚР СТ ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000089	0,000075	0,000089

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0403-0309	1115-0403-0310	1115-0403-0311
261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,55	0,05	0,05

11-150403-05 -кесте. Майлы ағартылған жоғары сапалы колермен бояу

1115-0403-0501 Қабырғалар. Ағаш бойынша майлы құрамдармен жоғары сапалы бояу

1115-0403-0502 Төбелер. Ағаш бойынша майлы құрамдармен жоғары сапалы бояу

1115-0403-0503 Едендер. Ағаш бойынша майлы құрамдармен жоғары сапалы бояу

1115-0403-0504 Есік ойықтарының толтырмалары. Ағаш бойынша майлы құрамдармен жоғары сапалы бояу

Өлшегіш: боялатын беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0403-0501	1115-0403-0502	1115-0403-0503	1115-0403-0504
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,776	0,978	0,704	1,35
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0013	0,0015	0,0017	0,0013
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0011	0,0013	0,0015	0,0011
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0955	0,104	0,127	0,03
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,258	0,298	0,255	0,246
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036
261-107-0546	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты тегістегіш қабықша МЕМСТ 13344-79	м²	0,0088	0,0088	0,0088	0,0088
261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,54	0,59	0,82	0,56

11-150403-05 - кестесінің жалғасы

1115-0403-0505 Терезе ойықтарының толтырмалары. Ағаш бойынша майлы құрамдармен жоғары сапалы бояу

1115-0403-0506 Қабырғалар. Сылақ бойынша майлы құрамдармен жоғары сапалы бояу

1115-0403-0507 Төбелер. Сылақ бойынша майлы құрамдармен жоғары сапалы бояу

1115-0403-0508 Қабырғалар. Бояуға дайындалған құрастырма конструкциялар бойынша майлы құрамдармен жоғары сапалы бояу

Өлшегіш: боялатын беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0403-0505	1115-0403-0506	1115-0403-0507	1115-0403-0508
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	1,92	0,731	0,908	0,528
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0013	0,0016	0,0018	0,001
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0011	0,0014	0,0016	0,0009
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,025	0,119	0,135	0,119
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,253	0,184	0,213	0,184
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000044	0,000044	0,000044	0,000044
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036
261-107-0546	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты тегістегіш қабықша МЕМСТ 13344-79	м²	0,0088	0,0088	0,0088	0,0088
261-201-0310	Қолдануға дайын майлы бітеме ҚР СТ ГОСТ Р 51693-2003	т	-	0,000075	0,000088	0,000075
261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,59	0,79	0,92	0,34

11-150403-05 - кестесінің жалғасы

1115-0403-0509 Төбелер. Бояуға дайындалған құрастырма конструкциялар бойынша майлы құрамдармен жоғары сапалы бояу

Өлшегіш: боялатын беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0403-0509
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,603
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,001
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0009
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,135
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,21
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000044
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0036
261-107-0546	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты тегістегіш қабықша МЕМСТ 13344-79	м²	0,0088
261-201-0310	Қолдануға дайын майлы бітеме ҚР СТ ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000088
261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,37

11-150403-07 -кесте. Жоғары сапалы бояған кезде үшінші сылап бітеу

Жұмыс құрамы: 1. Шпатлевка жағу. 2. Бетін тегістеу.

1115-0403-0701 Қабырғалар. Ағаш бойынша жоғары сапалы бояу кезінде үшінші сылақ

1115-0403-0702 Төбелер. Ағаш бойынша жоғары сапалы бояу кезінде үшінші сылап бітеу

1115-0403-0703 Есік ойықтарын толтыру. Ағаш бойынша жоғары сапалы бояу кезіндегі үшінші сылақ

1115-0403-0704 Терезе ойықтарын толтыру. Ағаш бойынша жоғары сапалы бояу кезіндегі үшінші сылақ

Өлшегіш: боялатын беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0403-0701	1115-0403-0702	1115-0403-0703	1115-0403-0704
003-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	0,109	0,15	0,198	0,262
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-107-0432	Шүберек	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
261-107-0546	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты тегістегіш қабықша МЕМСТ 13344-79	м²	0,03	0,03	0,03	0,044
261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,16	0,18	0,17	0,18

11-150403-07 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Шпатлевка жағу. 2. Бетін тегістеу.

1115-0403-0705 Қабырғалар. Сылақ және бояуға дайындалған құрастырма конструкциялар бойынша жоғары сапалы бояу кезінде үшінші сылақ

1115-0403-0706 Төбелер. Сылақ және бояуға дайындалған құрастырма конструкциялар бойынша жоғары сапалы бояу кезінде үшінші сылап бітеу

Өлшегіш: боялатын беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0403-0705	1115-0403-0706
003-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	0,109	0,15
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0004	0,0005
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0001	0,0001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0003	0,0004
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0015	0,0015
261-107-0546	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты тегістегіш қабықша МЕМСТ 13344-79	м²	0,044	0,044

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0403-0705	1115-0403-0706
261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,29	0,32

11-150403-08 -кесте. Кейін лессирлеу бояу арқылы қатарлап бөлу

Жұмыс құрамы: 1. Боялатын үстіңгі бетті кейіннен лессирлей отырып, қатарлық бөлшектеу.

1115-0403-0801 Боялатын қабырғалардың үстіңгі бет. Кейіннен лессирлей отырып, қатарлық өңдеу

1115-0403-0802 Боялатын есік толтырмаларының үстіңгі беті. Кейіннен лессирлей отырып, қатарлық өңдеу

Өлшегіш: өңделетін бет, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0403-0801	1115-0403-0802
003-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	0,329	0,288
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,011	0,011
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,024	0,024
261-107-0432	Шүберек	кг	0,001	0,001

11-150403-09 -кесте. Едендерді лакпен бояу және едендер мен қабырғаларды маталармен желімдеу

1115-0403-0901 Едендер. 1 рет лак жағу

Жұмыс құрамы: 1. Еденді лакпен жабу.

1115-0403-0902 Едендер. 2 рет лак жағу

Жұмыс құрамы: 1. Еденді лакпен жабу.

1115-0403-0903 Едендер. Маталармен жапсыру

Жұмыс құрамы: 1. Қабырға және еден бетіне клейстер жағу. 2. Матамен жапсыру.

1115-0403-0904 Қабырғалар. Маталармен жапсыру

Жұмыс құрамы: 1. Қабырға және еден бетіне клейстер жағу. 2. Матамен жапсыру.

Өлшегіш: әрленетін беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0403-0901	1115-0403-0902	1115-0403-0903	1115-0403-0904
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	-	-	0,084	0,157
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,044	0,112	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0002	0,0004	0,0014	0,0014
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0001	0,0001	0,0002	0,0002
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0001	0,0003	0,0012	0,0012
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
236-201-0803	Меламинды лактар МЛ-248 МЕМСТ Р 52165-2003	кг	0,11	0,208	-	-
261-105-0624	Желім Бустилаты	кг	-	-	0,24	0,24
261-107-0426	Қатқыл миткаль Т-2 (қатаң) МЕМСТ 29298-2005	10 м	-	-	0,105	0,105
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0014	0,002	-	-

11-150403-10 -кесте. Металл беттер. Колер қосып, майлы белиламен бояу

1115-0403-1001 Үлкен металл үстіңгі беттер (жабындардан басқа). Майлы бояу, бояулар саны 1

1115-0403-1002 Үлкен металл үстіңгі беттер (жабындардан басқа). Майлы бояу, бояулар саны 2

1115-0403-1003 Арқалықтар, болат құбырлар, диаметрі 50 мм және сол сияқтылар. Майлы бояу, бояулар саны 2

1115-0403-1004 Торкөздер, қапсырмалар, радиаторлар, құбырлар, диаметрі 50 мм төмен және сол сияқтылар. Майлы бояу, бояулар саны 2

Өлшегіш: боялатын беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0403-1001	1115-0403-1002	1115-0403-1003	1115-0403-1004
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,088	0,111	0,369	0,646

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0403-1001	1115-0403-1002	1115-0403-1003	1115-0403-1004
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,212	0,273	0,246	0,246
261-107-0432	Шүберек	кг	0,001	0,001	0,003	0,003
261-201-0371	Әліпмай табиғи МЕМСТ 32389-2013	кг	0,032	0,032	0,027	0,027

11-150403-10 - кестесінің жалғасы

1115-0403-1005 Құбыр өткізгіштер. Оқшаулау бойынша майлы құрамдармен бояу

Өлшегіш: боялатын беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0403-1005
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,2101
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0005
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0004
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,023
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,381
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000004
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0031
261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,018

11-150403-12 -кесте. Төбе жабындылары. Жосамен бояу

1115-0403-1201 Шатыр. Жосамен бояу, бояу саны 1

1115-0403-1202 Шатыр. Жосамен бояу, бояу саны 2

Өлшегіш: жабын м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0403-1201	1115-0403-1202
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,071	0,092
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0004	0,0005
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0001	0,0001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0003	0,0004
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
261-107-0432	Шүберек	кг	0,001	0,001
261-201-0324	Қою жағылатын майлы бояу түрлі - түсті МА-015, темір жоса МЕМСТ 10503-71	кг	0,238	0,324
261-201-0371	Өліпмай табиғи МЕМСТ 32389-2013	кг	0,036	0,036

11-150403-13 -кесте. Маңдайшадағы болат қаптамалары. Қызыл бояумен бояу

1115-0403-1301 Су ағатын құбырлары бар қасбеттердегі болат қаптамалар. Жосамен бояу

1115-0403-1302 Су ағатын құбырлары жоқ қасбеттердегі болат қаптамалар. Жосамен бояу

Өлшегіш: қасбеттің (қуыстарды шегермегенде) м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0403-1301	1115-0403-1302
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,078	0,059
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0002	0,0002
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0001	0,0001

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0403-1301	1115-0403-1302
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0001	0,0001
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0008	0,0008
261-201-0324	Қою жағылатын майлы бояу түрлі - түсті МА-015, темір жоса МЕМСТ 10503-71	кг	0,063	0,047
261-201-0371	Әліпмай табиғи МЕМСТ 32389-2013	кг	0,007	0,005

**ТОП 1115-0404 Лактар мен арнайы құрамдарды жағу және бояу
11-150404-01 -кесте. Лактармен және арнайы құрамдармен бояу**

1115-0404-0101 Қабырғалар. Үстіңгі бетті дайындай отырып, ағаш бойынша эмальдік құрамдармен бояу

Жұмыс құрамы: 1. Эмаль бояуының астындағы беткі қабатты дайындау. 2. Беткі қабатын майлау. 3. Беткі қабатты тегістеу. 4. Эмаль құрамын, майлы және спиртті лакты жағу.

1115-0404-0102 Есік ойықтарын толтыру. Үстіңгі бетті дайындай отырып, ағаш бойынша эмальдік құрамдармен бояу

Жұмыс құрамы: 1. Эмаль бояуының астындағы беткі қабатты дайындау. 2. Беткі қабатын майлау. 3. Беткі қабатты тегістеу. 4. Эмаль құрамын, майлы және спиртті лакты жағу.

1115-0404-0103 Терезе ойықтарын толтыру. Үстіңгі бетті дайындай отырып, ағаш бойынша эмаль құрамдарымен бояу

Жұмыс құрамы: 1. Эмаль бояуының астындағы беткі қабатты дайындау. 2. Беткі қабатын майлау. 3. Беткі қабатты тегістеу. 4. Эмаль құрамын, майлы және спиртті лакты жағу.

1115-0404-0104 Қабырғалар. Боялатын немесе бітемеленген үстіңгі бет бойынша 1 мәрте майлы немесе спиртті лактармен жабу

Жұмыс құрамы: 1. Эмальдік құрамды, майлы және спирттік лактарды жағу.

Өлшегіш: боялатын беттің немесе жабынның м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0404-0101	1115-0404-0102	1115-0404-0103	1115-0404-0104
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,582	0,76	0,988	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0404-0101	1115-0404-0102	1115-0404-0103	1115-0404-0104
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	-	-	-	0,059
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0009	0,0009	0,0009	0,0002
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0008	0,0008	0,0008	0,0001
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,105	0,041	0,041	-
236-104-0103	Лак-бояу материалдарына арналған еріткіштер МЕМСТ 7827-74	т	0,00002	0,00001	0,00001	0,000003
236-202-1015	мырышты ағартқы, МЕМСТ 482-77	кг	0,0522	0,0464	0,0464	-
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,00003	0,000017	0,000017	-
261-107-0432	Шүберек	кг	0,002	0,001	0,001	0,001
261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,38	0,39	0,41	-
261-201-0353	Майлы лак МА-592 ГОСТ Р 52165-2003	кг	-	-	-	0,11
261-201-0382	Эмаль МС17 құмды ҚР СТ 3262-2018	т	0,000052	0,000052	0,000052	-

11-150404-01 - кестесінің жалғасы

1115-0404-0105 Төбелер. Боялатын немесе бітемеленген үстіңгі бет бойынша 1 мәрте майлы немесе спиртті лактармен жабу
Жұмыс құрамы: 1. Эмальдік құрамды, майлы және спирттік лактарды жағу.

1115-0404-0106 Есік ойықтарының толтырмалары. Боялатын немесе бітемеленген үстіңгі бет бойынша 1 мәрте майлы немесе спиртті лактармен жабу
Жұмыс құрамы: 1. Эмальдік құрамды, майлы және спирттік лактарды жағу.

1115-0404-0107 Терезе ойықтарының толтырмалары. Боялатын немесе бітемеленген үстіңгі бет бойынша 1 мәрте майлы немесе спиртті лактармен жабу

Жұмыс құрамы: 1. Эмальдік құрамды, майлы және спирттік лактарды жағу.

1115-0404-0108 Қабырғалар. Боялатын немесе бітемеленген үстіңгі бет бойынша 2 мәрте майлы немесе спиртті лактармен жабу

Жұмыс құрамы: 1. Эмальдік құрамды, майлы және спирттік лактарды 2 мәрте жағу.

Өлшегіш: боялатын беттің немесе жабынның м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0404-0105	1115-0404-0106	1115-0404-0107	1115-0404-0108
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,073	0,084	0,122	0,147
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0002	0,0002	0,0002	0,0003
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
236-104-0103	Лак-бояу материалдарына арналған еріткіштер МЕМСТ 7827-74	т	0,000003	0,000003	0,000003	0,000006
261-107-0432	Шүберек	кг	0,001	0,001	0,001	0,002
261-201-0353	Майлы лак МА-592 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,11	0,11	0,11	0,22

11-150404-01 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Эмальдік құрамды, майлы және спирттік лактарды 2 мәрте жағу.

1115-0404-0109 Төбелер. Боялатын немесе бітемеленген үстіңгі бет бойынша 2 мәрте майлы немесе спиртті лактармен жабу

1115-0404-0110 Есік ойықтарының толтырмалары. Боялатын немесе бітемеленген үстіңгі бет бойынша 2 мәрте майлы немесе спиртті лактармен жабу

1115-0404-0111 Терезе ойықтарының толтырмалары. Боялатын немесе бітемеленген үстіңгі бет бойынша 2 мәрте майлы немесе спиртті лактармен жабу

Өлшегіш: боялатын беттің немесе жабынның м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0404-0109	1115-0404-0110	1115-0404-0111
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,182	0,209	0,306
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0004	0,0004	0,0004
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0001	0,0001	0,0001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0003	0,0003	0,0003
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
236-104-0103	Лак-бояу материалдарына арналған еріткіштер МЕМСТ 7827-74	т	0,000006	0,000006	0,000006
261-107-0432	Шүберек	кг	0,002	0,002	0,002
261-201-0353	Майлы лак МА-592 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,22	0,22	0,22

11-150404-02 -кесте. Олифтелген бет. Майлы және спирт лактарымен бояу*Жұмыс құрамы:* 1. Май және спирт лактарын жағу.

1115-0404-0201 Әліпмайдаланған қабырғалардың үстіңгі бет. 1 рет майлы немесе спирттік лактармен жабу

1115-0404-0202 Әліпмайланған төбелердің үстіңгі беті. 1 рет майлы немесе спирттік лактармен жабу

1115-0404-0203 Әліпмайланған есік ойықтары толтырмасының үстіңгі беті. Әліпмайланған үстіңгі бет бойынша 1 рет майлы немесе спирттік лактармен жабу

1115-0404-0204 Әліпмайланған терезе ойықтары толтырмасының үстіңгі беті. 1 рет майлы немесе спирттік лактармен жабу

Өлшегіш: жабыну м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0404-0201	1115-0404-0202	1115-0404-0203	1115-0404-0204
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,059	0,073	0,084	0,122
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0404-0201	1115-0404-0202	1115-0404-0203	1115-0404-0204
236-104-0103	Лак-бояу материалдарына арналған еріткіштер МЕМСТ 7827-74	т	0,0000034	0,0000034	0,0000034	0,0000034
261-107-0432	Шүберек	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
261-201-0353	Майлы лак МА-592 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,128	0,128	0,128	0,128

11-150404-02 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. 2 рет май және спирт лактарын жағу.

1115-0404-0205 Әліпмайдаланған қабырғалардың үстіңгі бет. 2 рет майлы немесе спирттік лактармен жабу

1115-0404-0206 Әліпмайланған төбелердің үстіңгі беті. 2 рет майлы немесе спирттік лактармен жабу

1115-0404-0207 Әліпмайланған есік ойықтары толтырмасының үстіңгі беті. 2 рет майлы немесе спирттік лактармен жабу

1115-0404-0208 Әліпмайланған терезе ойықтары толтырмасының үстіңгі беті. 2 рет майлы немесе спирттік лактармен жабу

Өлшегіш: жабыну м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0404-0205	1115-0404-0206	1115-0404-0207	1115-0404-0208
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,147	0,182	0,209	0,306
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
236-104-0103	Лак-бояу материалдарына арналған еріткіштер МЕМСТ 7827-74	т	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007
261-107-0432	Шүберек	кг	0,002	0,002	0,002	0,002
261-201-0353	Майлы лак МА-592 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,255	0,255	0,255	0,255

11-150404-03 -кесте. Металл бойымен 1 рет бояу

Жұмыс құрамы: 1. Металл беттерді тазарту. 2. Беткі қабатын бояу.

1115-0404-0301 Қабырғалар. 1 рет піш лагымен металл бойынша бояу

1115-0404-0302 Есік ойықтарын және пешті толтыру. Металл бойынша 1 рет пеш сырымен бояу

1115-0404-0303 Терезе ойықтарын толтыру, торкөздер және пеш құбыр өткізгіштері. Металл бойынша 1 рет пеш сырымен бояу

1115-0404-0304 Қабырғалар. 1 рет кузбасск лагымен металл бойынша бояу

Өлшегіш: боялатын беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0404-0301	1115-0404-0302	1115-0404-0303	1115-0404-0304
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,129	0,169	0,357	0,11
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
236-104-0103	Лак-бояу материалдарына арналған еріткіштер МЕМСТ 7827-74	т	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013
236-201-0301	Кремнийорганикалық лак МЕМСТ Р 52165-2003 термотөзімді КО-85	кг	0,06	0,06	0,06	-
236-201-0807	Кузбасск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	-	-	-	0,000045
261-107-0432	Шүберек	кг	0,001	0,001	0,001	0,001

11-150404-03 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Металл беттерді тазарту. 2. Беткі қабатын бояу.

1115-0404-0305 Есік ойықтарын және пешті толтыру. Металл бойынша 1 рет кузбасск сырымен бояу

1115-0404-0306 Терезе ойықтарын және торкөзді толтыру. Металл бойынша 1 рет кузбасск сырымен бояу

1115-0404-0307 Қабырғалар. 2 рет графитпен металл бойынша бояу

1115-0404-0308 Есік ойықтарын және пешті толтыру. Металл бойынша 2 рет графитпен бояу

Өлшегіш: боялатын беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0404-0305	1115-0404-0306	1115-0404-0307	1115-0404-0308
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	-	-	0,272	0,351
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,144	0,323	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
236-104-0103	Лак-бояу материалдарына арналған еріткіштер МЕМСТ 7827-74	т	0,000013	0,000013	-	-
236-201-0807	Кузбасск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,000045	0,000045	-	-
261-105-0628	Сұйық бояу желімі	кг	-	-	0,004	0,004
261-107-0432	Шүберек	кг	0,001	0,001	0,002	0,002
261-107-1002	Ұнтақталған графит МЕМСТ 23463-79	кг	-	-	0,07	0,07

11-150404-03 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Металл беттерді тазарту. 2. Беткі қабатын бояу.

1115-0404-0309 Терезе ойықтарын және торкөзді толтыру. Металл бойынша 2 рет графитпен бояу

1115-0404-0310 Торкөздер. Металл бойынша металл ұнтақпен 1 рет бояу

Өлшегіш: боялатын беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0404-0309	1115-0404-0310
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,562	-
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	-	0,513
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
236-103-0202	Алюминий ұнтағы МЕМСТ 5494-95 ПАП-1	т	-	0,000012
236-104-0102	Уайт-спирит МЕМСТ 3134-78	т	-	0,000045
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	-	0,000003
261-105-0628	Сұйық бояу желімі	кг	0,004	-
261-107-0432	Шүберек	кг	0,002	0,001
261-107-1002	Ұнтақталған графит МЕМСТ 23463-79	кг	0,07	-
261-201-0371	Әліпмай табиғи МЕМСТ 32389-2013	кг	-	0,027

11-150404-04 -кесте. Металл бойымен 2 рет бояу

Жұмыс құрамы: 1. Металл беттерді тазарту. 2. Беткі қабатын бояу.

1115-0404-0401 Қабырғалар. 2 рет піш лагымен металл бойынша бояу

1115-0404-0402 Есік ойықтарын және пешті толтыру. Металл бойынша 2 рет пеш сырымен бояу

1115-0404-0403 Терезе ойықтарын толтыру, торкөздер және пеш құбыр өткізгіштері. Металл бойынша 2 рет пеш сырымен бояу

1115-0404-0404 Қабырғалар. 2 рет кузбасск лагымен металл бойынша бояу

Өлшегіш: боялатын беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0404-0401	1115-0404-0402	1115-0404-0403	1115-0404-0404
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,219	0,288	0,607	0,177
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
236-104-0103	Лак-бояу материалдарына арналған еріткіштер МЕМСТ 7827-74	т	0,000026	0,000026	0,000026	0,000026
236-201-0301	Кремнийорганикалық лак МЕМСТ Р 52165-2003 термотөзімді КО-85	кг	0,12	0,12	0,12	-
236-201-0807	Кузбасск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	-	-	-	0,00009
261-107-0432	Шүберек	кг	0,002	0,002	0,002	0,002

11-150404-04 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Металл беттерді тазарту. 2. Беткі қабатын бояу.

1115-0404-0405 Есік ойықтарын және пешті толтыру. Металл бойынша 2 рет кузбасск сырымен бояу

1115-0404-0406 Терезе ойықтарын және торкөзді толтыру. Металл бойынша 2 рет кузбасск сырымен бояу

Өлшегіш: боялатын беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0404-0405	1115-0404-0406
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,231	0,517

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0404-0405	1115-0404-0406
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
236-104-0103	Лак-бояу материалдарына арналған еріткіштер МЕМСТ 7827-74	т	0,000026	0,000026
236-201-0807	Кузбасск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,00009	0,00009
261-107-0432	Шүберек	кг	0,002	0,002

ТОП 1115-0405 Поливинилацетатты су эмульсиялы құрамдармен бояу
11-150405-01 -кесте. Поливинилацетатты су эмульсиялы құрамдармен бояу

1115-0405-0101 Бояуға дайындалған қабырғалар. Сылақ және құрастырма конструкциялар бойынша поливинилацетатты су-эмульсиялық құрамдармен қарапайым бояу

1115-0405-0102 Бояуға дайындалған төбелер. Сылақ және құрастырма конструкциялар бойынша поливинилацетаттық су-эмульсиялық құрамдармен қарапайым бояу

1115-0405-0103 Қабырғалар. Сылақ бойынша поливинилацетатты су-эмульсиялық құрамдармен жақсартылған бояу

1115-0405-0104 Төбелер. Сылақ бойынша поливинилацетаттық су-эмульсиялық құрамдармен жақсартылған бояу

Өлшегіш: боялатын беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0405-0101	1115-0405-0102	1115-0405-0103	1115-0405-0104
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,138	0,154	0,39	0,49
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0009	0,001	0,0017	0,0018
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0001	0,0001	0,0002	0,0002
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0008	0,0009	0,0015	0,0016
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
236-202-0301	Суэмульсиялық бояулар ҚР СТ МЕМСТ Р 52020-2007	т	0,00052	0,00057	0,00063	0,00069
261-107-0432	Шүберек	кг	0,001	0,0011	0,0031	0,0031

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0405-0101	1115-0405-0102	1115-0405-0103	1115-0405-0104
261-107-0546	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты тегістегіш қабықша МЕМСТ 13344-79	м²	0,003	0,0033	0,0084	0,0084
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,05	0,055	0,51	0,55

11-150405-01 - кестесінің жалғасы

1115-0405-0105 Бояуға дайындалған қабырғалар. Құрастырма конструкциялар бойынша поливинилацетатты су-эмульсиялық құрамдармен жақсартылған бояу

1115-0405-0106 Бояуға дайындалған төбелер. Құрастырма конструкциялар бойынша поливинилацетаттық су-эмульсиялық құрамдармен жақсартылған бояу

1115-0405-0107 Қабырғалар. Сылақ бойынша поливинилацетатты су-эмульсиялық құрамдармен жоғары сапалы бояу

1115-0405-0108 Төбелер. Сылақ бойынша поливинилацетаттық су-эмульсиялық құрамдармен жоғары сапалы бояу

Өлшегіш: боялатын беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0405-0105	1115-0405-0106	1115-0405-0107	1115-0405-0108
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,231	0,26	-	-
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	-	-	0,625	0,813
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0011	0,0011	0,0023	0,0025
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0001	0,0001	0,0003	0,0003
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,001	0,001	0,002	0,0022
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
236-202-0301	Суэмульсиялық бояулар ҚР СТ МЕМСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,00069	0,00063	0,00069
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0031	0,0031	0,0036	0,0036

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0405-0105	1115-0405-0106	1115-0405-0107	1115-0405-0108
261-107-0546	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты тегістегіш қабықша МЕМСТ 13344-79	м²	0,0084	0,0084	0,0088	0,0088
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,05	0,055	0,79	0,92

11-150405-01 - кестесінің жалғасы

1115-0405-0109 Бояуға дайындалған қабырғалар. Құрастырма конструкциялар бойынша поливинилацетатты су-эмульсиялық құрамдармен жоғары сапалы бояу

Өлшегіш: боялатын беттің м²

1115-0405-0110 Бояуға дайындалған төбелер. Құрастырма конструкциялар бойынша поливинилацетаттық су-эмульсиялық жоғары сапалы құрамдармен бояу

Өлшегіш: боялатын беттің м²

1115-0405-0111 Бояуға дайындалған қабырғалар. Акрильді су-эмульсиялық құрамдармен бір мәрте бояу
Жұмыс құрамы: 1. Беткі қабаты шаңсыздандыру. 2. Бітегіш жағу. 3. Бір мәрте бояу.

Өлшегіш: м² боялатын беткі қабат

1115-0405-0112 Бояуға дайындалған қабырғалар. Акрильді су-эмульсиялық құрамдармен бояу. Келесі қабатқа 11-150405-0111 нормасына қосу
Жұмыс құрамы: 1. Беткі қабатты бояу.

Өлшегіш: м² боялатын беткі қабат

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0405-0109	1115-0405-0110	1115-0405-0111	1115-0405-0112
003-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	-	-	0,1881	0,0988

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0405-0109	1115-0405-0110	1115-0405-0111	1115-0405-0112
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,422	0,508	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0015	0,0016	0,0003	0,00012
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0002	0,0002	0,0001	0,00002
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0013	0,0014	0,0002	0,0001
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	-	-	0,12	-
236-202-0301	Суэмульсиялық бояулар ҚР СТ МЕМСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,00069	-	-
236-202-0403	Су акрильді дисперсиялық бояулар ҚР СТ МЕМСТ Р 52020-2007 Ішкі жұмыстарға арналған күңгірт сүртілетін	кг	-	-	0,25	0,15
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0036	0,0036	0,0009	0,0006
261-107-0546	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты тегістегіш қабықша МЕМСТ 13344-79	м²	0,0088	0,0088	-	-
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,34	0,37	-	-

11-150405-01 - кестесінің жалғасы

1115-0405-0113 Бояуға дайындалған төбелер. Акрильді су-эмульсиялық құрамдармен бір мәрте бояу

Жұмыс құрамы: 1. Беткі қабаты шаңсыздандыру. 2. Бітегіш жағу. 3. Бір мәрте бояу.

1115-0405-0114 Бояуға дайындалған төбелер. Акрильді су-эмульсиялық құрамдармен бояу. Келесі қабатқа 11-150405-0113 нормасына қосу

Жұмыс құрамы: 1. Беткі қабатты бояу.

Өлшегіш: м² боялатын беткі қабат

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0405-0113	1115-0405-0114
003-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	0,2207	0,1212
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0003	0,00012
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0001	0,00002
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0002	0,0001
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,12	-
236-202-0403	Су акрильді дисперсиялық бояулар ҚР СТ МЕМСТ Р 52020-2007 Ішкі жұмыстарға арналған күнгірт сүртілетін	кг	0,25	0,15
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0009	0,0006

ТОП 1115-0406 Сәндік жұмыстар
11-150406-01 -кесте. Беттер. Декоративтік әрлеу

Жұмыс құрамы: 1. Мәрмәр және жібек астына өңдеу үшін беткі қабаттар дайындау. 2. Үлгілер дайындау. 3. Әрлеп, бояу және сурет салу. 4. Құрамдар және колерлер дайындау.

1115-0406-0101 Үстіңгі бет. Желімдік мәрмәрға арналған сәндік әрлеу

1115-0406-0102 Үстіңгі бет. Майлы мәрмәрға арналған сәндік әрлеу

1115-0406-0103 Үстіңгі бет. Желімдік карталармерн (төсемелермен) жібекке арналған сәндік әрлеу, қиындық санаты 1

1115-0406-0104 Үстіңгі бет. Желімдік карталармерн (төсемелермен) жібекке арналған сәндік әрлеу, қиындық санаты 2

Өлшегіш: әрленетін беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0406-0101	1115-0406-0102	1115-0406-0103	1115-0406-0104
003-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	0,864	1,36	1,65	2,38
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0014	0,0022	0,001	0,001
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0002	0,0003	0,0001	0,0001

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0406-0101	1115-0406-0102	1115-0406-0103	1115-0406-0104
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0012	0,0019	0,0009	0,0009
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,00005	0,000056	0,000056	0,000056
261-105-0628	Сұйық бояу желімі	кг	0,016	-	0,023	0,025
261-107-0432	Шүберек	кг	0,005	0,007	0,007	0,007
261-107-0705	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,0004	-	-	-
261-201-0327	Майлы бояу, тұтынуға дайын, түрлі - түсті сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған, маркасы МА-25 МЕМСТ 10503-71	кг	-	0,241	-	-
261-201-0337	Құрғақ бояулар	кг	0,034	-	0,077	0,092
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,53	-	0,53	0,53
261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	-	0,95	-	-
261-201-0344	Қышқылды пигмент сары	т	-	0,000011	-	-
261-201-0371	Әліпмай табиғи МЕМСТ 32389-2013	кг	-	0,22	-	-

11-150406-01 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Мәрмәр және жібек астына өңдеу үшін беткі қабаттар дайындау. 2. Үлгілер дайындау. 3. Әрлеп, бояу және сурет салу. 4. Құрамдар және колерлер дайындау.

1115-0406-0105 Үстіңгі бет. Желімдік карталармерн (төсемелермен) жібекке арналған сәндік әрлеу, қиындық санаты 3

1115-0406-0106 Үстіңгі бет. Майлық карталармерн (төсемелермен) жібекке арналған сәндік әрлеу, қиындық санаты 1

1115-0406-0107 Үстіңгі бет. Майлық карталармерн (төсемелермен) жібекке арналған сәндік әрлеу, қиындық санаты 2

1115-0406-0108 Үстіңгі бет. Майлық карталармерн (төсемелермен) жібекке арналған сәндік әрлеу, қиындық санаты 3

Өлшегіш: әрленетін беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0406-0105	1115-0406-0106	1115-0406-0107	1115-0406-0108
003-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	3,79	2,06	2,83	3,91

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0406-0105	1115-0406-0106	1115-0406-0107	1115-0406-0108
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,001	0,0024	0,0024	0,0025
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0001	0,0003	0,0003	0,0003
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0009	0,0021	0,0021	0,0022
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
236-202-1015	мырышты ағартқы, МЕМСТ 482-77	кг	-	-	0,37	-
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056
261-105-0628	Сұйық бояу желімі	кг	0,027	-	-	-
261-107-0432	Шүберек	кг	0,007	0,007	0,007	0,007
261-201-0324	Қою жағылатын майлы бояу түрлі - түсті МА-015, темір жоса МЕМСТ 10503-71	кг	-	-	0,021	-
261-201-0327	Майлы бояу, тұтынуға дайын, түрлі - түсті сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған, маркасы МА-25 МЕМСТ 10503-71	кг	-	0,391	-	0,421
261-201-0337	Құрғақ бояулар	кг	0,104	-	-	-
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,53	-	0,95	-
261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	-	0,95	-	0,95
261-201-0344	Қышқылды пигмент сары	т	-	0,000045	0,00005	0,000068
261-201-0371	Әліпмай табиғи МЕМСТ 32389-2013	кг	-	0,23	0,24	0,24

11-150406-01 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Трафареттерді дайындау. 2. Әрлеумен және сурет салумен бояу. 3. Құрамдарын және колерлерді дайындау.

1115-0406-0109 Үстіңгі бет. Сәндік әрлеу желімдік – үлгілер бойынша өңдеу, қиындық санаты 1

1115-0406-0110 Үстіңгі бет. Сәндік әрлеу желімдік – үлгілер бойынша өңдеу, қиындық санаты 2

1115-0406-0111 Үстіңгі бет. Сәндік әрлеу желімдік – үлгілер бойынша өңдеу, қиындық санаты 3

1115-0406-0112 Үстіңгі бет. Сәндік әрлеу - желімдік трафарет бойынша фризді тығыздау

Өлшегіш: әрленетін беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0406-0109	1115-0406-0110	1115-0406-0111	1115-0406-0112
003-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	0,418	0,77	1,3	2,21
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0003	0,0003	0,0003	0,0002
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-105-0628	Сұйық бояу желімі	кг	0,005	0,005	0,005	0,003
261-107-0705	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00016	0,00016	0,00016	0,00002
261-201-0337	Құрғақ бояулар	кг	0,017	0,017	0,017	0,082

11-150406-01 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Трафареттерді дайындау. 2. Әрлеумен және сурет салумен бояу. 3. Құрамдарын және колерлерді дайындау.

1115-0406-0113 Үстінгі бет. Сәндік әрлеу - майлы трафарет бойынша фризді тығыздау

Өлшегіш: әрленетін беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0406-0113
003-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	2,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0003
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0002
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
261-201-0327	Майлы бояу, тұтынуға дайын, түрлі - түсті сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған, маркасы МА-25 МЕМСТ 10503-71	кг	0,0232
261-201-0371	Әліпмай табиғи МЕМСТ 32389-2013	кг	0,073

11-150406-02 -кесте. Беткі қабаттар. Көбікті полистирольден (немесе көбікті полиуретаннан) жасалған галтельдерді (ернеулерді) орнату

Жұмыс құрамы: 1. Бұрыштық түйіспелері бар учаскелерге арналған галтельдердің бұрыштарын кесу. 2. Галтельдерді орнату.

1115-0406-0201 Беткі қабаттар. Ені 160 мм дейін көбікті полистирольден (немесе көбікті полиуретаннан) жасалған галтельдерді (ернеулерді) орнату

1115-0406-0202 Беткі қабаттар. Ені 160 мм астам көбікті полистирольден (немесе көбікті полиуретаннан) жасалған галтельдерді (ернеулерді) орнату

Өлшегіш: 1 м ернеу (галтель)

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0406-0201	1115-0406-0202
003-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,2179	0,335
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	-	0,0222
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	-	0,0222
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	-	0,006
232-402-0101	Пенополистиролды гальтель тегіс, ені 20 мм-ден 50 мм дейін	м	1,05	-
232-402-0103	Пенополистиролды гальтель тегіс, ені 100 мм-ден 160 мм дейін	м	-	1,05
261-105-0624	Желім Бустилаты	кг	0,06045	0,06253

КІШІ БӨЛІМ 1115-05 Шыны жұмыстары**ТОП 1115-0501 Тұрғын үй және қоғамдық ғимараттардың ағаштан жасалған терезе жақтаулары, фрамугалары, жарма есіктің бөліктері және витриналары. Шынылау****11-150501-01 -кесте. Қалыңдығы 3 мм терезе шынысымен шынылау**

Жұмыс құрамы: 1. Әйнектерді ішінара кесу. 2. Қажет болғанда терезе жармаларын, фрамуг және ағаш беттерді алу және ілу; жұптасқан жармаларды және балкон есік блоктарының қаптарын ажырату және қосу. 3. Ернемектерді лас пен тоттан тазарту және оларды ішінара олифалау. 4. Жағу бойынша әйнектерді штапиктерге қою (немесе қосарланған жағуға). 5. Штапиктер орнату. 6. Әйнектерді сұрту.

1115-0501-0101 Бір жаққа ашылатын екі қапсырмалы терезе. Қалыңдығы 3 мм терезе шынысымен шынылау

1115-0501-0102 Әр жаққа ашылатын екі қапсырмалы терезе. Қалыңдығы 3 мм терезе шынысымен шынылау

1115-0501-0103 Бірлік қапсырмасы бар терезе. Қалыңдығы 3 мм терезе шынысымен шынылау

1115-0501-0104 Жұпталған қапсырмасы бар терезе. Қалыңдығы 3 мм терезе шынысымен шынылау

Өлшегіш: қораптардың сыртқы қоршау қуыстары алаңының м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0501-0101	1115-0501-0102	1115-0501-0103	1115-0501-0104
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,406	0,43	0,215	0,452
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0077	0,0079	0,0043	0,0079
	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	0,0032	0,0033	0,0018	0,0033
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0045	0,0046	0,0025	0,0046
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0069	0,0069	0,0055	0,0069
217-401-0102	Түссіз шыны парақшасы МЕМСТ 111-2014 қалыңдығы 3 мм	м ²	1,47	1,56	0,78	1,57
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,022	0,022	0,015	0,022
261-105-0619	Кептіру майындағы терезе жабыны	т	0,00064	0,00068	0,00036	0,00063
261-107-0432	Шүберек	кг	0,002	0,002	0,002	0,002

11-150501-01 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Әйнектерді ішінара кесу. 2. Қажет болғанда терезе жармаларын, фрамуг және ағаш беттерді алу және ілу; жұптасқан жармаларды және балкон есік блоктарының қаптарын ажырату және қосу. 3. Ернемектерді лас пен тоттан тазарту және оларды ішінара олифалау. 4. Жағу бойынша әйнектерді штапиктерге қою (немесе қосарланған жағуға). 5. Штапиктер орнату. 6. Әйнектерді сүрту.

1115-0501-0105 Бірлік қапсырмасы бар фрамугалар. Қалыңдығы 3 мм терезе шынысымен шынылау

1115-0501-0106 Бір жағына ашылатын екі төсемге балкондық есіктер. Қалыңдығы 3 мм терезе шынысымен шынылау

1115-0501-0107 Әр жаққа ашылатын екі төсемге балкондық есіктер. Қалыңдығы 3 мм терезе шынысымен шынылау

1115-0501-0108 Бірлік төсеммен балкондық есіктер. Қалыңдығы 3 мм терезе шынысымен шынылау

Өлшегіш: қораптардың сыртқы қоршау қуыстары алаңының м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0501-0105	1115-0501-0106	1115-0501-0107	1115-0501-0108
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,316	0,314	0,334	0,166
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0045	0,0048	0,0065	0,0023
	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	0,0019	0,002	0,0027	0,001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0026	0,0028	0,0038	0,0013
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0055	0,0034	0,0034	0,002
217-401-0102	Түссіз шыны парақшасы МЕМСТ 111-2014 қалыңдығы 3 мм	м²	0,87	0,95	1,01	0,5
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,015	0,011	0,011	0,006
261-105-0619	Кептіру майындағы терезе жабыны	т	0,00043	0,00043	0,00046	0,00023
261-107-0432	Шүберек	кг	0,002	0,002	0,002	0,002

11-150501-01 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Әйнектерді ішінара кесу. 2. Қажет болғанда терезе жармаларын, фрамуг және ағаш беттерді алу және ілу; жұптасқан жармаларды және балкон есік блоктарының қаптарын ажырату және қосу. 3. Ернемектерді лас пен тоттан тазарту және оларды ішінара олифалау. 4. Жағу бойынша әйнектерді штапиктерге қою (немесе қосарланған жағуға). 5. Штапиктер орнату. 6. Әйнектерді сүрту.

1115-0501-0109 Жұпталған төсемі бар балкондық есіктер. Қалыңдығы 3 мм терезе шынысымен шынылау

Өлшегіш: қораптардың сыртқы қоршау қуыстары алаңының м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0501-0109
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,33
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0055
	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	0,0023
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0032
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0034
217-401-0102	Түссіз шыны парақшасы МЕМСТ 111-2014 қалыңдығы 3 мм	м²	1,02
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,006
261-105-0619	Кептіру майындағы терезе жабыны	т	0,00043
261-107-0432	Шүберек	кг	0,002

11-150501-02 -кесте. Терезе және сөре шыныларымен шынылау

Жұмыс құрамы: 1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Қажет болған кезде терезе жармаларын шешу және ілу; балкондық есік блоктарының төсемдерін ажырату және біріктіру. 3. Саңылауларды лайдан, оттанудан тазарту және оларды ішінара олифалау. 4. Бітеме бойынша (немесе қосарлы бітемеде) штапиктердегі және созылмалы төсемдегі шыныны енгізу. 5. Штапиктерді, қысқаштарды және клеммерлерді орнату (қажет болған жағдайларда). 6. Шыныларды сүрту.

1115-0501-0201 Өзге де есіктер. Бітеуіш бойынша штапиктерде терезе шынысымен шынылау

1115-0501-0202 Өзге де есіктер. Созылмалы төсемдерде терезе шынысымен шынылау

1115-0501-0203 Есіктер. Созылмалы төсемелерде витриналық шынымен шынылау

1115-0501-0204 Металл түптеулері бар витриналар. Созылмалы төсемелерде витриналық шынымен шынылау

Өлшегіш: әйнектеу алаңының м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0501-0201	1115-0501-0202	1115-0501-0203	1115-0501-0204
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,837	0,837	1,411	-
003-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	-	-	-	0,985
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0079	0,0079	0,0122	0,0122
	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	0,0033	0,0033	0,0051	0,0051
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0046	0,0046	0,0071	0,0071
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-102-0102	Бұранда МЕМСТ ISO 8992-2015 жартылай шеңберлі басымен	кг	-	-	-	0,021
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0043	-	-	-
217-401-0103	Түссіз шыны парақшасы МЕМСТ 111-2014 қалыңдығы 4 мм	м²	1,06	1,06	-	-
217-401-0107	Түссіз шыны парақшасы МЕМСТ 111-2014 қалыңдығы 8 мм	м²	-	-	1,02	1,02
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,013	0,013	0,013	-
261-105-0619	Кептіру майындағы терезе жабыны	т	0,00045	-	-	-
261-107-0432	Шүберек	кг	0,002	0,002	0,002	0,002
261-107-0461	Дөңгелек кималы резеңке жіптер, диаметрі 6,0 мм-ден 8,0 мм дейін МЕМСТ 6467-79	кг	-	0,51	0,59	-
261-107-0462	Дөңгелек кималы резеңке жіптер, диаметрі 11 мм астам МЕМСТ 6467-79	кг	-	-	-	0,29

11-150501-03 -кесте. Қалыңдығы 4 мм терезе шынысымен шынылау

Жұмыс құрамы: 1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Терезе жармаларын, фрамугаларды, есік төсемдерін шешу және ілу; жұпталған қапсырмалардың жармалар және есік блоктарының төсемдерін ажырату және біріктіру. 3. Саңылауларды лайдан, тоттанудан тазарту және оларды ішінара олифалау. 4. Бітеме бойынша (немесе қосарлы бітемеде) штапиктердегі шыныны енгізу. 5. Штапиктерді орнату. 6. Шыныларды сүрту.

1115-0501-0301 Бір жаққа ашылатын екі қапсырмалы терезе. Қалыңдығы 4 мм терезе шынысымен шынылау

1115-0501-0302 Әр жаққа ашылатын екі қапсырмалы терезе. Қалыңдығы 4 мм терезе шынысымен шынылау

1115-0501-0303 Бірлік қапсырмасы бар терезе. Қалыңдығы 4 мм терезе шынысымен шынылау

1115-0501-0304 Жұпталған қапсырмасы бар терезе. Қалыңдығы 4 мм терезе шынысымен шынылау

Өлшегіш: қораптардың сыртқы қоршау қуыстары алаңының м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0501-0301	1115-0501-0302	1115-0501-0303	1115-0501-0304
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,06	1,12	0,562	1,18
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0096	0,0128	0,0055	0,0105
	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	0,0054	0,0023	0,0044
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0056	0,0074	0,0032	0,0061
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0069	0,0069	0,0055	0,0069
217-401-0103	Түссіз шыны парақшасы МЕМСТ 111-2014 қалыңдығы 4 мм	м²	1,47	1,56	0,78	1,57
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,022	0,022	0,015	0,022
261-105-0619	Кептіру майындағы терезе жабыны	т	0,00064	0,00068	0,00036	0,00063
261-107-0432	Шүберек	кг	0,002	0,002	0,002	0,002

11-150501-03 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Терезе жармаларын, фрамугаларды, есік төсемдерін шешу және ілу; жұпталған қапсырмалардың жармалар және есік блоктарының төсемдерін ажырату және біріктіру. 3. Саңылауларды лайдан, тоттанудан тазарту және оларды ішінара олифалау. 4. Бітеме бойынша (немесе қосарлы бітемеде) штапиктердегі шыныны енгізу. 5. Штапиктерді орнату. 6. Шыныларды сүрту.

1115-0501-0305 Бірлік қапсырмасы бар фрамугалар. Қалыңдығы 4 мм терезе шынысымен шынылау

1115-0501-0306 Бір жағына ашылатын екі төсемге балкондық есіктер. Қалыңдығы 4 мм терезе шынысымен шынылау

1115-0501-0307 Әр жаққа ашылатын екі төсемге балкондық есіктер. Қалыңдығы 4 мм терезе шынысымен шынылау

1115-0501-0308 Бірлік төсемі бар балкондық есіктер. Қалыңдығы 4 мм терезе шынысымен шынылау

Өлшегіш: қораптардың сыртқы қоршау қуыстары алаңының м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0501-0305	1115-0501-0306	1115-0501-0307	1115-0501-0308
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,822	0,816	0,866	0,432
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,006	0,0065	0,0085	0,0034
	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	0,0025	0,0027	0,0036	0,0014
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0035	0,0038	0,0049	0,002
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0055	0,0034	0,0034	0,002
217-401-0103	Түссіз шыны парақшасы МЕМСТ 111-2014 қалыңдығы 4 мм	м²	0,87	0,95	1,01	0,5
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,015	0,011	0,011	0,006
261-105-0619	Кептіру майындағы терезе жабыны	т	0,00043	0,00043	0,00046	0,00023
261-107-0432	Шүберек	кг	0,002	0,002	0,002	0,002

11-150501-03 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Терезе жармаларын, фрамугаларды, есік төсемдерін шешу және ілу; жұпталған қапсырмалардың жармалар және есік блоктарының төсемдерін ажырату және біріктіру. 3. Саңылауларды лайдан, тоттанудан тазарту және оларды ішінара олифалау. 4. Бітеме бойынша (немесе қосарлы бітемеде) штапиктердегі шыныны енгізу. 5. Штапиктерді орнату. 6. Шыныларды сүрту.

1115-0501-0309 Жұпталған төсемі бар балкондық есіктер. Қалыңдығы 4 мм терезе шынысымен шынылау

Өлшегіш: қораптардың сыртқы қоршау қуыстары алаңының м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0501-0309
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,858
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0074
	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	0,0031
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0043
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0034
217-401-0103	Түссіз шыны парақшасы МЕМСТ 111-2014 қалыңдығы 4 мм	м²	1,02
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,006
261-105-0619	Кептіру майындағы терезе жабыны	т	0,00043
261-107-0432	Шүберек	кг	0,002

11-150501-04 -кесте. Ағаш жақтаулар. Қалыңдығы 3 мм үш қабатты терезе шынысымен шынылау

Жұмыс құрамы: 1. Әйнектерді ішінара кесу. 2. Қажет болғанда терезе жармаларын, фрамуг және ағаш беттерді алу және ілу; жұптасқан жармаларды және балкон есік блоктарының қаптарын ажырату және қосу. 3. Ернемектерді лас пен тоттан тазарту және оларды ішінара олифалау. 4. Жағу бойынша әйнектерді штапиктерге қою (немесе қосарланған жағуға). 5. Штапиктер орнату. 6. Әйнектерді сүрту.

1115-0501-0401 Екі жұпталған қапсырмаға терезелердің ағаш қапсырмалары. Қалыңдығы 3 мм терезе шынысымен үштік шынылау

1115-0501-0402 Екі жұпталған қапсырмаға балкондық есіктердің ағаш қапсырмалары. Қалыңдығы 3 мм терезе шынысымен үштік шынылау

Өлшегіш: қораптардың сыртқы қоршау қуыстары алаңының м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0501-0401	1115-0501-0402
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,75	0,47
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0124	0,0079
	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	0,0052	0,0033
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0072	0,0046

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0501-0401	1115-0501-0402
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,011	0,0061
217-401-0102	Түссіз шыны парақшасы МЕМСТ 111-2014 қалыңдығы 3 мм	м²	2,36	1,33
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,033	0,009
261-105-0619	Кептіру майындағы терезе жабыны	т	0,000945	0,000559
261-107-0432	Шүберек	кг	0,002	0,002

11-150501-05 -кесте. Ағаш жақтаулар. Қалыңдығы 4 мм үш қабатты терезе шынысымен шынылау

Жұмыс құрамы: 1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Қажет болған кезде терезе жармаларын шешу және ілу; балкондық есік блоктарының төсемдерін ажырату және біріктіру. 3. Саңылауларды лайдан, тоттанудан тазарту және оларды ішінара олифалау. 4. Бітемедегі (немесе қосарлы бітемеде) штапиктердегі шыныны енгізу. 5. Штапиктерді орнату. 6. Шыныларды сұрту.

1115-0501-0501 Екі жұпталған қапсырмаға терезелердің ағаш қапсырмалары. Қалыңдығы 4 мм терезе шынысымен үштік шынылау

1115-0501-0502 Екі жұпталған қапсырмаға балкондық есіктердің ағаш қапсырмалары. Қалыңдығы 4 мм терезе шынысымен үштік шынылау

Өлшегіш: қораптардың сыртқы қоршау қуыстары алаңының м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0501-0501	1115-0501-0502
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,95	1,22
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0169	0,009
	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	0,0071	0,0038
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0098	0,0052
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,011	0,0061
217-401-0103	Түссіз шыны парақшасы МЕМСТ 111-2014 қалыңдығы 4 мм	м²	2,36	1,33
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,033	0,009
261-105-0619	Кептіру майындағы терезе жабыны	т	0,000945	0,000559

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0501-0501	1115-0501-0502
261-107-0432	Шүберек	кг	0,002	0,002

11-150501-06 -кесте. Бір қабатты есік тақталары. Шынылау

Жұмыс құрамы: 1. Әйнектерді ішінара кесу. 2. Есік қораптарын алу және ілу. 3. Әйнекті эластикалық төсемге қою. 4. Әйнектерді сүрту.

1115-0501-0601 Бірлік есік төсемдері. Шынылау, шыны қалыңдығы 4 мм - 6 мм

Өлшегіш: әйнектеу алаңының м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0501-0601
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,865
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0124
	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	0,0052
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0072
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-401-0104	Түссіз шыны паракшасы МЕМСТ 111-2014 қалыңдығы 5 мм	м ²	1,06
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,013
261-107-0432	Шүберек	кг	0,002
261-107-0461	Дөңгелек қималы резеңке жіптер, диаметрі 6,0 мм-ден 8,0 мм дейін МЕМСТ 6467-79	кг	0,51

ТОП 1115-0502 Өнеркәсіптік ғимараттардың жақтаулары. Шынылау**11-150502-01 -кесте. Ағаш жақтаулар. Шынылау**

Жұмыс құрамы: 1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Ернемектерді тазарту және оларды ішінара олифалау. 3. Шынылар орнату. 4. Әйнекті сүрту.

1115-0502-0101 Қораптарда орнатылған ағаш қаптамалар. Терезе шынысымен шынылау

1115-0502-0102 Қораптарсыз орнатылған ағаш қаптамалар. Терезе шынысымен шынылау

1115-0502-0103 Қораптарда орнатылған ағаш қаптамалар. Бекемдетілген шынымен шынылау

1115-0502-0104 Қораптарсыз орнатылған ағаш қаптамалар. Бекемдетілген шынымен шынылау

Өлшегіш: қораптардың сыртқы қоршау қуыстары алаңының м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0502-0101	1115-0502-0102	1115-0502-0103	1115-0502-0104
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,25	0,275	0,401	0,441
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,004	0,0041	0,0079	0,0085
	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	0,0017	0,0018	0,0033	0,0036
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0023	0,0023	0,0046	0,0049
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,005	0,005	0,005	0,005
217-401-0103	Түссіз шыны парақшасы МЕМСТ 111-2014 қалыңдығы 4 мм	м²	0,77	0,77	-	-
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	0,02	0,023
261-105-0620	Силикат Замазка	кг	0,35	0,35	0,35	0,35
261-107-0320	Түссіз тегіс жәміштелген табақ шыны, қалыңдығы 5,5 мм МЕМСТ 7481-2013	м²	-	-	0,77	0,77
261-107-0432	Шүберек	кг	0,002	0,002	0,002	0,002

11-150502-01 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Ернемектерді тазарту және оларды ішінара олифалау. 3. Шынылар орнату. 4. Әйнекті сүрту.

1115-0502-0105 Аралықтардың ағаш қапсырмалары. Терезе шынысымен шынылау

1115-0502-0106 Аралықтардың ағаш қапсырмалары. Бекемдетілген шынымен шынылау

Өлшегіш: қораптардың сыртқы қоршау қуыстары алаңының м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0502-0105	1115-0502-0106
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,275	0,441
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0041	0,0085
	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	0,0018	0,0036
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0023	0,0049
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,006	0,006
217-401-0103	Түссіз шыны парақшасы МЕМСТ 111-2014 қалыңдығы 4 мм	м²	0,85	-
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,023	0,023
261-105-0620	Силикат Замазка	кг	0,385	0,385
261-107-0320	Түссіз тегіс жәміштелген табақ шыны, қалыңдығы 5,5 мм МЕМСТ 7481-2013	м²	-	0,85
261-107-0432	Шүберек	кг	0,002	0,002

11-150502-02 -кесте. Болат жақтаулар. Шынылау

Жұмыс құрамы: 1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Ернемектерді тазарту және оларды ішінара олифалау. 3. Шынылар орнату. 4. Әйнекті сүрту.

1115-0502-0201 Қабырғалық болат қапсырмалар. Терезе шынысымен шынылау

1115-0502-0202 Қолшамдық болат қапсырмалар. Терезе шынысымен шынылау

1115-0502-0203 Қабырғалық болат қапсырмалар. Бекемдетілген шынымен шынылау

1115-0502-0204 Қолшамдық болат қапсырмалар. Бекемдетілген шынымен шынылау

Өлшегіш: жақтаулардың сыртқы қоршау қуыстары алаңының м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0502-0201	1115-0502-0202	1115-0502-0203	1115-0502-0204
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,435	0,347	-	-
003-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	-	-	0,962	0,773

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0502-0201	1115-0502-0202	1115-0502-0203	1115-0502-0204
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0064	0,0059	0,0115	0,011
	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	0,0027	0,0025	0,0049	0,0046
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0037	0,0034	0,0066	0,0064
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-102-0102	Бұранда MEMCT ISO 8992-2015 жартылай шеңберлі басымен	кг	0,015	0,015	0,015	0,015
217-401-0103	Түссіз шыны парақшасы MEMCT 111-2014 қалыңдығы 4 мм	м²	1,01	1,02	-	-
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» MEMCT 32389-2013	кг	0,02	0,02	0,02	0,02
261-105-0618	Қорғаныш Замазка	кг	2,29	1,56	2,29	1,56
261-107-0320	Түссіз тегіс жәміштелген табақ шыны, қалыңдығы 5,5 мм MEMCT 7481-2013	м²	-	-	1,01	1,02
261-107-0432	Шүберек	кг	0,002	0,002	0,002	0,002

11-150502-02 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Ернемектерді тазарту және оларды ішінара олифалау. 3. Шынылар орнату. 4. Әйнекті сүрту.

1115-0502-0205 Аралықтардың болат қапсырмалары. Терезе шынысымен шынылау

1115-0502-0206 Аралықтардың болат қапсырмалары. Бекемдетілген шынымен шынылау

Өлшегіш: жақтаулардың сыртқы қоршау қуыстары алаңының м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0502-0205	1115-0502-0206
003-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	0,479	1,06
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0074	0,0127
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0502-0205	1115-0502-0206
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	0,0031	0,0054
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0043	0,0073
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-102-0102	Бұранда МЕМСТ ISO 8992-2015 жартылай шеңберлі басымен	кг	0,015	0,015
217-401-0103	Түссіз шыны парақшасы МЕМСТ 111-2014 қалыңдығы 4 мм	м²	1,11	-
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02
261-105-0618	Қорғаныш Замазка	кг	2,52	2,52
261-107-0320	Түссіз тегіс жәміштелген табақ шыны, қалыңдығы 5,5 мм МЕМСТ 7481-2013	м²	-	1,11
261-107-0432	Шүберек	кг	0,002	0,002

ТОП 1115-0503 Конструкциялар. Профильді шынымен шынылау
11-150503-01 -кесте. Терезе жақтаулары. Шынылау

Жұмыс құрамы: 1. Профильді әйнекті орнатуға дайындау. 2. Профильді әйнекке резеңке төсемдер желімдеу. 3. Резеңке саптамаларды профиль әйнектің бетіне орнату. 4. Профильді әйнекті оны бекіте және жапсарларын резеңке төсеніштермен және тиокол мастикамен бекіте отырып орнату.

1115-0503-0101 Металл терезе қапсырмалары. Дөңгелек қималы профильдік шынымен бір қабатқа шынылау
1115-0503-0102 Металл терезе қапсырмалары. Швеллерлік қималы профильдік шынымен бір қабатқа шынылау
1115-0503-0103 Ағаш терезе қапсырмалары. Швеллерлік қималы профильдік шынымен бір қабатқа шынылау
1115-0503-0104 Металл терезе қапсырмалары. Екі қабатқа швеллерлік қимадағы бейіндік шынымен шынылау

Өлшегіш: жақтаулардың сыртқы қоршау қуыстары алаңының м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0503-0101	1115-0503-0102	1115-0503-0103	1115-0503-0104
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1,05	0,66	0,77	1,56
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,03	0,03	1,17	0,03

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0503-0101	1115-0503-0102	1115-0503-0103	1115-0503-0104
	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	0,01	0,01	0,49	0,01
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,02	0,02	0,68	0,02
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-105-0507	Түрлі Мастика Құрылыс мақсатындағы тиоколдық Мастика ГОСТ 25621-83	кг	0,46	0,46	0,59	0,97
261-105-0632	МЕМСТ 2199-78 N 88-Н резеңке желім	кг	0,04	0,05	0,022	0,22
261-107-0324	Түссіз швеллерлік қимадағы профильді құрылыс шынысы МЕМСТ 21992-83	м²	-	0,93	0,94	1,96
261-107-0325	Қорап тәрізді қимадағы түссіз профильді құрылыс шынысы МЕМСТ 21992-83	м²	0,94	-	-	-
261-107-0745	Кеуекті резеңке	кг	0,46	0,43	0,45	0,75
261-107-0747	Баспақталған резеңке	кг	1,03	1,03	0,82	1,6

11-150503-01 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Профильді әйнекті орнатуға дайындау. 2. Профильді әйнекке резеңке төсемдер желімдеу. 3. Резеңке саптамаларды профиль әйнектің бетіне орнату. 4. Профильді әйнекті оны бекіте және жапсарларын резеңке төсеніштермен және тиокол мастикамен бекіте отырып орнату.

1115-0503-0105 Ағаш терезе қапсырмалары. Екі қабатқа швеллерлік қимадағы бейіндік шынымен шынылау

Өлшегіш: жақтаулардың сыртқы қоршау қуыстары алаңының м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0503-0105
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1,71
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,12
	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	0,48

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0503-0105
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,64
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
261-105-0507	Түрлі Мастика Құрылыс мақсатындағы тиоколдық Мастика ГОСТ 25621-83	кг	0,74
261-105-0632	МЕМСТ 2199-78 N 88-Н резеңке желім	кг	0,22
261-107-0324	Түссіз швеллерлік қимадағы профильді құрылыс шынысы МЕМСТ 21992-83	м²	1,88
261-107-0745	Кеуекті резеңке	кг	0,9
261-107-0747	Баспақталған резеңке	кг	1,64

11-150503-02 -кесте. Аралықтар. Монтаж

Жұмыс құрамы: 1. Профильді әйнекті орнатуға дайындау. 2. Профильді әйнекке резеңке төсемдер желімдеу. 3. Резеңке саптамаларды профиль әйнектің бетіне орнату. 4. Профильді әйнекті оны бекіте және жапсарларын резеңке төсеніштермен және тиокол мастикамен бекіте отырып орнату.

1115-0503-0201 Аралықтар. Дөңгелек қималы профильдік шынымен бір қабатқа шынылау

1115-0503-0202 Аралықтар. Швеллерлік қималы профильдік шынымен екі қабатқа шынылау

Өлшегіш: аралық қабырғалардың м² (қуыстарды шегергенде)

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0503-0201	1115-0503-0202
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,72	1,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,03	0,03
	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	0,01	0,01
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,02	0,02
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
215-204-0403	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тактай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,001	-
261-105-0507	Түрлі Мастика Құрылыс мақсатындағы тиоколдық Мастика ГОСТ 25621-83	кг	0,2	0,21

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0503-0201	1115-0503-0202
261-105-0632	МЕМСТ 2199-78 N 88-Н резеңке желім	кг	0,032	0,033
261-105-0655	Төсеу герметизирующая Констан ПВХ-В-80М	т	0,00071	0,00083
261-107-0324	Түссіз швеллерлік кимадағы профильді құрылыс шынысы МЕМСТ 21992-83	м²	-	1,98
261-107-0325	Қорап тәрізді кимадағы түссіз профильді құрылыс шынысы МЕМСТ 21992-83	м²	0,99	-
261-107-0745	Кеукті резеңке	кг	0,31	1,46

11-150503-03 -кесте. Металл жақтаулар. Құрылыс жағдайларында екі қабатты шыныпакеттермен шыналау

Жұмыс құрамы: 1. Әйнекпакеттерді дайындау. 2. Әйнекпакеттерді оларды нығыздауыш профиль резеңкелермен көмкере отыра орнату. 3. Әйнек пакеттерді сүрту. 4. Төсеніштерді ауыстырып қою.

1115-0503-0301 Металл қапсырмалар. Құрылыс салу шарттарында екі қабатты шыны пакеттермен шынылау ауданы 0,5 м² дейін

1115-0503-0302 Металл қапсырмалар . Құрылыс салу шарттарында екі қабатты шыны пакеттермен шынылау ауданы 1 м² дейін

1115-0503-0303 Металл қапсырмалар. Құрылыс салу шарттарында екі қабатты шыны пакеттермен шынылау ауданы 2 м² дейін

1115-0503-0304 Металл қапсырмалар. Құрылыс салу шарттарында екі қабатты шыны пакеттермен шынылау ауданы 3 м² дейін

Өлшегіш: әйнек пакеттерінің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0503-0301	1115-0503-0302	1115-0503-0303	1115-0503-0304
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,57	1,37	1,02	0,777
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0172	0,0172	0,0172	0,0172
	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	0,0073	0,0073	0,0073	0,0073
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0099	0,0099	0,0099	0,0099
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0503-0301	1115-0503-0302	1115-0503-0303	1115-0503-0304
261-107-0326	Жылтыратылмаған шыныдан жасалған екі қабатты шыныпакеты, қалыңдығы 4 мм МЕМСТ 24866-2014	м²	1	1	1	1
261-107-0432	Шүберек	кг	0,002	0,002	0,002	0,002
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	0,2922	0,264	0,1734	0,2104
261-107-0745	Кеукеті резеңке	кг	0,1095	0,0984	0,0645	0,0784

11-150503-04 -кесте. Зенитті шамдар. Пішінді шынымен әйнектеу

Жұмыс құрамы: 1. Профильді әйнекті орнатуға дайындау. 2. Профильді әйнекке резеңке төсемдер желімдеу. 3. Резеңке саптамаларды профиль әйнектің бетіне орнату. 4. Бекіте отырып, жапсарларды резеңке төсемелермен және тиоколды мастикамен бітеп, зенитті шамдардың болат рамаларына орнату.

1115-0503-0401 Зениттік шамдар. Бір қабатқа швеллерлік қимадағы бейіндік шынымен шынылау

Өлшегіш: шамның жарықтық қуысының м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0503-0401
003-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	0,79
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,04
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,01
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,03
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
261-102-0373	Қуыстардың алюминий конструкциялары	т	0,00086[П]
261-105-0402	Жабысқақ Мастика ГОСТ 24064-80 каучук КН-2	кг	0,22
261-105-0507	Түрлі Мастика Құрылыс мақсатындағы тиоколдық Мастика ГОСТ 25621-83	кг	0,52
261-107-0324	Түссіз швеллерлік қимадағы профильді құрылыс шынысы МЕМСТ 21992-83	м²	1,19
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	1,16
261-107-0745	Кеукеті резеңке	кг	0,39

ТОП 1115-0504 Конструкциялар. Органикалық шынымен қаптау
11-150504-01 -кесте. Кіреберіс күнқағарлар, шамдар, аспалар. Қаптау

1115-0504-0101 Кірме күнқағарлар (типi "Төбешік", "Аркалы", "Үйшік"). Поликарбонат табақтармен қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Төменгі бөліктің қосқыш профилін белгілеу, кесу. 2. Тесіктерді бұрғылау және профильді дайын қаңқада бекіту. 3. Поликарбонат табақтарды белгілеу және кесу. 4. Табақтардағы тесіктерді бұрғылау. 5. Термо тығырықтармен және өзі кескіштермен табақтарды қаңқаға бекіту. 6. Бұрғылап тесілген таспаны белгілеу және кесу. 7. Өзі кесетін таспамен поликарбонат табақтың ұштарын бекіту. 8. Ұштық профильді белгілеу, кесу және орнату.

1115-0504-0102 Шамдар және аспалар. Поликарбонат монолитті табақтармен қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Жұқа тақтайдан үлгі қалып дайындау. 2. Поликарбонат табақты белгілеу және кесу. 3. Тесіктерді бекітуге бұрғылау. 4. Поликарбонаттан жасалған тақталарды жобалық жағдайға орнату. 5. Өзі кесетін бұрандалармен бекіту.

Өлшегіш: м² күнқағар беткі қабаты

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0504-0101	1115-0504-0102
003-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	-	0,910
003-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,486	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,001	0,012
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	-	0,004
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,001	0,008
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,047	0,267
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0702	0,022
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0393	0,022
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
215-301-1003	Желімделген тақтай, маркасы ФК және ФБА, сұрыбы В/ВВ МЕМСТ 9620-94 қалыңдығы 5-7 мм	м³	-	0,001
217-206-0302	Поликарбанат парақтарына арналған профиль алмалы-салмалы жалғағыш "қақпақ"	м	1,1	-
217-206-0303	Поликарбанат парақтарына арналған профиль алмалы-салмалы жалғағыш "база"	м	1,1	-
217-206-0304	Поликарбанат парақтарына арналған профиль шеттік	м	2,7	-
217-206-0305	Поликарбанат парақтарына арналған профиль қабырғалық	м	1,2	-
261-107-0315	Поликарбанатты мөлдір ұяшық табақтары	м²	1,02	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0504-0101	1115-0504-0102
261-107-0316	Поликарбонатты мөлдір монолиттік табақтары	м²	-	1,02
261-107-0318	Поликарбонатты табақтар үшін бекіту элементтері	дана	П	13,79
261-201-0616	Поликарбонатты табақтарға арналған, өздігінен желімденгіш ойық таспа	м	2,7	-

11-150504-02 -кесте. Шамдар мен аспалар. Профильді орнату

1115-0504-0201 Шамдар және аспалар. Қабырға профилін орнату

Жұмыс құрамы: 1. Өлшемдері бойынша белгілеу, кесу. 2. Тесіктерді бекітуге бұрғылау. 3. Қабырғалық профильді жобалық жағдайға орнату. 4. Өзі кесетін бұрандалармен бекіту.

1115-0504-0202 Шамдар және аспалар. Атшалы профильді орнату

Жұмыс құрамы: 1. Өлшемдері бойынша белгілеу, кесу. 2. Қостаған профильді жобалық жағдайға орнату.

Өлшегіш: м профиль

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0504-0201	1115-0504-0202
003-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,067	0,059
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,03	0,03
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,02	-
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,02	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
261-107-0317	Поликарбонаттық табақтарға арналған профиль	м	1,01	1,01
261-107-0318	Поликарбонатты табақтар үшін бекіту элементтері	дана	1,4	-

КІШІ БӨЛІМ 1115-06 Тұсқағаз жұмыстары**ТОП 1115-0601 Тұсқағаз жұмыстары****11-150601-01 -кесте. Қабырғалар. Қарапайым, басылған және тығыз тұсқағаздарды және линкрусты жабыстыру**

1115-0601-0103 Қабырғалар. Сылақ және бетон бойынша линкрустпен жапсыру

Жұмыс құрамы: 1. Қабырға төбесін ақ жерінен тазарту. 2. Беткі қабатын тазалау. 3. Беткі қабатын жапсыру. 4. Тегіс емес жерлерді майлау. 5. Майланған жерлерді пемзамен тегістеу. 6. Пемзамен тегістеу. 7. Беткі қабатын жапсыру. 8. Тұсқағаздар жапсыру. 9. Желім құрамын дайындау. 10. Материалдарды кесу және қию.

Өлшегіш: желімделетін беттің м²

1115-0601-0107 Қабырғалар. Дайындалған беткі қабат бойынша тұсқағаздармен жапсыру

Жұмыс құрамы: 1. Кескіндемені іріктеумен немесе іріктемей ендікті дайындау. 2. Желім құрамын дайындау. 3. Қабырғаларды сылап бітеу. 4. Желім құрамын жағу. 5. Ойықтардың периметрі, қабырғалардың контуры бойынша желім құрамын қайта жағу. 6. Тұсқағаздарды ендікпен жіксіз желімдеу

Өлшегіш: м² желімденетін беткі қабат

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0601-0103	1115-0601-0107
003-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	-	0,2428
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,446	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0017	0,00027
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0007	0,00007
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,001	0,0002
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	-	0,00018
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0001	-
232-301-0101	Тұсқағаз Қағаз	м²	-	1,10
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	-	0,286
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000004	-
261-105-0624	Желім Бустилаты	кг	0,341	-
261-105-0627	Обойный КМЦ маркалы желім	т	-	0,00002
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0001	0,0001

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0601-0103	1115-0601-0107
261-107-0827	Линкруст МЕМСТ 5724-75	м²	1,12	-

11-150601-03 -кесте. Қабырғалар. Поливинилхлоридті сәндік-әрлейтін өзі жабысатын үлдір жабыстыру

Жұмыс құрамы: 1. Беткі қабатын желімдеуге дайындау. 2. Тегістеуші құрамын дайындау. 3. Тегістеуші құрамды қабырғаға жағу. 4. Пленканы кесу. 5. Жабынды желімдеу. 6. Желімделген бетті шүберекпен сүрту.

1115-0601-0301 Қабырғалар. Сылақ және бетон бойынша поливинилхлоридтік сәндік-әрлеу өздігінен жапсырылатын үлдірмен жапсыру

1115-0601-0302 Қабырғалар. Гипсбетон және гипсқұйма үстіңгі беттер бойынша поливинилхлоридтік сәндік-әрлеу өздігінен жапсырылатын үлдірмен жапсыру

1115-0601-0303 Қабырғалар. Табақ материалдар бойынша поливинилхлоридтік сәндік-әрлеу өздігінен жапсырылатын үлдірмен жапсыру

Өлшегіш: желімделетін беттің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1115-0601-0301	1115-0601-0302	1115-0601-0303
003-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	0,861	0,68	0,64
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0002	0,0002	0,0002
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0001	0,0001	0,0001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0001	0,0001	0,0001
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
236-104-0102	Уайт-спирит МЕМСТ 3134-78	т	0,00013	0,00013	0,00013
261-105-0635	ФЕНОЛПОЛИВИНИЛАЦЕТАТТЫ желім МЕМСТ 12172-2016	т	0,00007	0,00007	0,00007
261-107-0432	Шүберек	кг	0,0015	0,0015	0,0015
261-107-0516	Өздігінен желімденетін сәндік-әрлеу поливинилхлорид үлдірі, маркасы ПДСПО-12 МЕМСТ 24944-81	1000 м²	0,00107	0,00107	0,00107
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,510	0,05	0,05

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)

15- бөлім. Әрлеу 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 15. Работы строительные отделочные

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