

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

ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

15-жинақ. Әрлеу жұмыстары

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник 15. Отделочные работы

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

Ресми басылым

Издание официальное

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

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

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

ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

15-жинақ. Әрлеу жұмыстары

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник 15. Отделочные работы

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

Ресми басылым

Издание официальное

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

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

Алғы сөз

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

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

Предисловие

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

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

Мазмұны

Техникалық бөлік	1
1115-01 -бөлім Қаптау жұмыстары	12
1115-0101 -кіші бөлім Беткі қабаттарды табиғи таспен қаптау	12
1115-0101-01 -топ Ғимараттың сыртынан беткі қабатты қаптау	12
1115-0101-02 -топ Ғимараттың ішінен беткі қабатты қаптау	16
1115-0101-03 -топ Баспалдақты және басқыш астын керамогранит тақтамен қаптау ..	19
1115-0101-04 -топ Ұсақ нақышты тақталардан жасалған жабындармен бетін қаптау ..	20
1115-0102 -кіші бөлім Табиғи таспен қаптау	21
1115-0102-01 -топ Қабырғаны гранит тақталармен қаптау	21
1115-0102-02 -топ Қабырғаны әктас, мәрмәр немесе травертиннен жасалған тақталармен қаптау	22
1115-0102-03 -топ Бағананы гранит тақталармен қаптау	24
1115-0102-04 -топ Бағананы мәрмәр немесе травертиннен жасалған тақталармен қаптау	26
1115-0102-05 -топ Терезеасты тақталарын төсеу	28
1115-0103 -кіші бөлім Дыбыс оқшаулауғыш жабын салу	28
1115-0103-01 -топ Целлюлоза негізіндегі акустикалық жабынды тозаңдату	28
1115-02 -бөлім Сылақ жұмыстары	30
1115-0201 -кіші бөлім Қасбеттердің беткі қабаттарын сылау	30
1115-0201-01 -топ Қасбеттердің беткі қабаттарын жақсартылған сылау	30
1115-0201-03 -топ Қасбеттердің беткі қабаттарын жоғары сапалы сылау	33
1115-0201-04 -топ Қасбеттердің беткі қабаттарын жоғары сапалы сәндік ерітіндімен сылау	38
1115-0201-05 -топ Қасбеттердің, еңістердің беткі қабаттарын жоғары сапалы сәндік ерітіндімен сылау	43
1115-0201-06 -топ Қасбеттердің, ернеулердің, тарқыштардың, жақтаулардың беткі қабаттарын жоғары сапалы сәндік ерітіндімен сылау	44
1115-0201-07 -топ Құрғақ минералды немесе пасталық қоспалардан жасалған сәндік ерітіндімен қасбеттердің бетін сылау	45
1115-0202 -кіші бөлім Ғимарат ішіндегі беткі қабаттарды сылау	48
1115-0202-01 -топ Ғимараттар ішіндегі қабырғалар мен төбелерді сылау	48
1115-0202-02 -топ Жекелеген элементтердің беткі қабатын сылау	55
1115-0202-03 -топ Баспалдақ басқыштары мен алаңдардың беткі қабатын сылау	57
1115-0202-06 -топ Беткі қабаттарды арнайы ерітінділермен сылау	60
1115-0202-07 -топ Кессон төбелерінің беткі қабаттарын сылау	61
1115-0202-08 -топ Беткі қабаттарды сәндік сылау	71
1115-0202-09 -топ Гипс негізіндегі құрғақ қоспалармен беттерді сылау	77

1115-0202-10 -топ Сыланған кезде қаңқаның құрылғысы	79
1115-03 -бөлім Бояу жұмыстары	81
1115-0301 -кіші бөлім Беткі қабаттарды дайындау	81
1115-0301-01 -топ Беткі қабаттарды цемент-эк ерітіндісімен дайындау.....	81
1115-0301-02 -топ Беткі қабаттарды құрғақ қоспалардан жасалған ерітіндімен дайындау.....	82
1115-0301-03 -топ Беткі қабаттарды кертү.	86
1115-0302 -кіші бөлім Ғимарат ішіндегі беткі қабаттарды бояу.....	87
1115-0302-01 -топ Ғимарат ішіндегі беткі қабаттарды суэмульсиялық құраммен бояу.....	87
1115-0302-02 -топ Ғимарат ішіндегі беткі қабаттарды су құрамдарымен бояу	92
1115-0302-03 -топ Ғимарат ішіндегі беткі қабаттарды май құрамдарымен бояу	94
1115-0302-04 -топ Ғимарат ішіндегі беткі қабаттарды сәндік құрамдармен бояу.....	102
1115-0302-05 -топ Беткі қабатқа лак жағу.....	108
1115-0302-06 -топ Эмаль құрамын жағу	115
1115-0303 -кіші бөлім Қасбеттердің беткі қабаттарын бояу	117
1115-0303-01 -топ Қасбеттердің беткі қабаттарын бояу.....	117
1115-0303-02 -топ Қасбеттердің беткі қабаттарын дайындалған беткі қабат бойынша құрылыс сатыларынан бояу.....	119
1115-0303-03 -топ Беткі қабаттарды дайындаумен қасбеттерді аспалы бесіктерден бояу	122
1115-0303-04 -топ Дайындалған беткі қабат бойынша қасбеттерді аспалы бесіктерден бояу	125
1115-0304 -кіші бөлім Тұсқағаз жұмыстары	127
1115-0304-01 -топ Беткі қабаттарды қарапайым тұсқағаздармен жапсыру.....	127
1115-0304-02 -топ Өздігінен жабысатын қабықшамен жапсыру.....	128
1115-0304-03 -топ Сырлайтын шыны кенеппен желімдеу	129
1115-0305 -кіші бөлім Металлдық беттерді бояу	130
1115-0305-01 -топ Үлкен металл беткі қабаттарды (шатырлардан басқа) майлы құрамдармен бояу.....	130
1115-0305-02 -топ Металл беткі қабаттарды жосамен бояу.....	131
1115-0305-03 -топ Металл беткі қабаттарды Кузбасск лагымен бояу	133
1115-04 -бөлім Ғимараттың қасбеттерін қаптау	135
1115-0401 -кіші бөлім Ғимараттың қасбеттерін қаптау	135
1115-0401-01 -топ Қасбеттерді қаптау	135
1115-0401-02 -топ Қасбеттерді сәндік элементтермен қаптау	142
1115-0401-03 -топ Сыртқы еңістердің құрылғысы.....	149
1115-0401-05 -топ Қасбеттердің қосымша арқаулау қабатының құрылғысы	150
1115-0401-06 -топ Желдетілетін қасбеттің желден қорғайтын қабатының құрылғысы	152

1115-0401-07 -топ Металл сайдиногпен қаптай отырып желдетілетін қасбеттің құрылғы	153
1115-0401-08 -топ Қасбетті шыны панельдермен қаптау	155
1115-0401-09 -топ Ғимарат қасбетінің бетін дайын құраммен әрлеу	156
1115-0401-10 -топ Қасбетті фактуралы әрлеу	156
1115-05 -бөлім Төбелердің құрылғысы	157
1115-0501 -кіші бөлім Төбелердің құрылғысы	157
1115-0501-01 -топ Қаңқа құрылғысымен төбелерді қаптау	157
1115-0501-02 -топ Керме төбелердің құрылғысы	158
1115-0501-03 -топ Аспалы төбелердің құрылғысы	160
1115-0501-04 -топ Галтельдерді (ернеулерді) орнату	160
1115-0501-05 -топ Таза үй-жайларда төбені қаптау	161
1115-06 -бөлім Жабыстыру жұмыстары	162
1115-0601 -кіші бөлім Гипс бөлшектерін орнату	162
1115-0601-01 -топ Гипсті кума бөлшектерді орнату	162
1115-0601-02 -топ Розеткалар мен гипстік капительдерді орнату	164
1115-0601-03 -топ Гипсті дара бөлшектерді орнату	169
1115-0601-04 -топ Ою-өрнектелген бойлық цемент бөлшегін орнату	176
1115-0601-05 -топ Цемент тұтқаны немесе кірісті орнату	179
1115-0601-06 -топ Цемент балясинаны орнату	180
1115-0601-07 -топ Цемент капительді орнату	181
1115-0601-08 -топ Кронштейнді немесе цемент модульонды орнату	184
1115-0601-09 -топ Цемент негізді орнату	187
1115-0601-10 -топ Цемент гербті орнату	189
1115-0601-11 -топ Өзге де цемент бұйымдарды орнату	190

БЕЛГІ ҮШІН

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

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

**ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ
НОРМАЛАР**

15-ЖИНАҚ. ӘРЛЕУ ЖҰМЫСТАРЫ

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
СБОРНИК 15. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ**

Енгізу күні 2025-01-01

Техникалық бөлік

1 Жалпы нұсқаулар

1.1 «Әрлеу жұмыстары» деген 15-жинаққа (бұдан әрі – Жинақ) қаптау, сылау, жапсыру, сырлау және тұсқағаз жапсыру жұмыстарына арналған элементтік сметалық нормалар (бұдан әрі – нормалар) енгізілген.

1.2 Жинақтың 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 «Кірпіш пен блоктардан конструкциялар» деген 8-жинақтың 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 «Кірпіш пен блоктардан конструкциялар» деген 8-жинақтың нормалары бойынша қосымша анықталады;

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

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 нормалар қажетті фактураға дейін жасалып аяқталған жонғыланған жиектері мен бүйіржақтары бар тақталарды қолдануды көздейді.

1.5 Табиғи таспен қаптауға арналған нормаларда қалыңдығы – 40 мм жылтыратылған граниттен, 40 мм-ге дейін мәрмәр мен травертиннен жасалған тақталарды қолдану көзделеді.

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 жасалған 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.

Ресми басылым

Жұмыстарды жүргізу және қабылдау қағидаларында рұқсат етілгеннен үлкен ауытқулармен жасалған конструкциялардың беткі қабаттарында текіректің қалыңдығын өзгертуге арналған нормаларды түзетуге рұқсат етілмейді.

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

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

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 қуыстарының еңістерін, терезе бітеуіштерін (төменгі бөліктерден басқа) сылауға және еденкемерлерді, төбелерді майлауға, тартқыштарды, падугаларды, терезе еңістері мен жақтауларды әрлеу түрлері бойынша созуға арналған жұмыстар қамтылған.

1.10 Арнайы сәулеттік безендірілген үй-жайлардағы (көрермендер залы, театрлар, клубтар, мұражай және көрме залдары және т.б.) беткі қабаттарды сылау жұмыстарын 1115-0201-(0301÷0314, 0401÷0410, 0501÷0504, 0601÷0602), 1115-0202-(0206, 0207) нормалары бойынша анықтау қажет.

1.11 Жобада беткі қабаттарды кертуді орындау қажеттілігі көзделген жағдайларда, ол 1115-0301-(0301, 0302) нормалары бойынша анықталуға тиіс.

1.12 Құрама баспалдақ марштарын және алаңдарын әрлеуді 1115-0301-0104 нормасы бойынша анықтау керек.

1.13 Қасбеттерді сылау кезінде терезе ағызғыштарын сылау 1115-0201-(0311, 0501) нормалары бойынша анықталуы керек.

1.14 Тор бойынша беткі қабатты сылау 1115-0202-(0109÷0114) нормалары бойынша анықталуы керек.

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

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

1.17 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

Позиция №	Бөлшектердің атауы	Өлшем бірлігі	Бір модельге бөлшектер саны	
			гипс	цемент
1	2	3	4	5
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 суретті	дана	150	100
4	Бұл да сондай, өрнектелген немесе күрделі суретті, тізбектер	дана	100	60
5	Тегіс вазалар, кронштейндер, кемертіректер және дөңестер	дана	170	100
6	Бұл да сондай, өрнектелген	дана	80	50

1 - кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
7	Коринфті капительдер	дана	70	35
8	Бойлық бөлшектер (тіліктер, белдіктер, фриздер, тамызғыштар және т. б.) биіктігі 500 мм-ге дейін қарапайым суретті	дана	125	75
9	Бұл да сондай, күрделілігі орташа және күрделі суретті	дана	75	50
10	Бұл да сондай, биіктігі 500 мм-ден асатын қарапайым суретті	дана	200	120
11	Бұл да сондай, күрделілігі орташа және күрделі суретті	дана	120	80
12	Тұтқалар мен адырнарлар	дана	200	120

1.18 Сырлау жұмыстарына арналған нормаларда дайын құрамдарды – бетуіштерді, тегістегіштерді, сырларды қолдану көзделген; құрылыс салу жағдайларында дайындалатын қажетті құрамдарды пайдалана отырып, сырлау жұмыстарына арналған ресурстардың шығысын анықтау үшін сол нормалар қолданылады.

1.19 Сырлау жұмыстарына арналған нормаларда әліпмайланған немесе екінші сырлауға дайындалған күйде құрылысқа келіп түсетін ағаш бұйымдарын сырлау көзделген.

1.20 Биіктігі 4-тен 8 м-ге дейінгі үй-жайлардағы қабырғалар мен төбелерді сырлау кезінде нормаларға түзетулерде көрсетілген коэффициенттер қолданылады.

1.21 Ойықтарды балкон есіктерімен толтырмаларды сырлауды терезе ойықтарының толтырмаларын сырлау ретінде анықтау керек.

1.22 Ағаш тұтқаларды сырлауды терезе ойықтарының толтырмаларын сырлау ретінде анықтау керек.

1.24 Терезе және есік балкон ойықтарын жұптастырылған жақтаулармен немесе төсемдермен толтыруды сырлау кезінде жармаларды (төсемдерді) ажырату және жалғау үшін 100 м² сырланатын бетке: еңбек шығындарына – 2,2 адам-сағ. қосу керек.

1.25 Жібек түстес әрлеуге арналған 1115-0302-(0403÷0408) нормаларында үш күрделілік санатындағы айналармен өңдеу бойынша жұмыстарды орындауға арналған ресурстардың шығысы көзделген (2-кесте).

2-кесте

Күрделілік санаты	Фондағы реңктер саны	Трафареттер саны	Жұқа тактайлар саны
1	2	3	4
1	2-3	1	2
2	3	2	2
3	3-5	2-3	5

1.26 Жібек түстес етіп шашкалармен әрлеуді 1115-0302-0408 нормасы бойынша анықтау керек.

1.27 Болат конструкцияларды сырлау «Құрылыс конструкциялары мен жабдықтарын тот басудан қорғау, гидроокшаулау жұмыстары» деген 13-жинақтың нормалары бойынша анықталуы керек.

1.28 «Қасбетті сәндік элементтермен қаптау» деген 1115-0401-02-кестенің нормалары қасбеттерді (театрлар, мұражайлар, галереялар және т.б.) әрлеу бойынша күрделі сәулет-көркемдік, ою-өрнектеу шешімдерін пайдалана отырып, объектілердің құрылысы кезінде шығындарды анықтау үшін қолданылады.

1.29 Гипс негізіндегі құрғақ қоспалармен ішкі беттерді әрлеуге арналған 1115-0301-02-кестенің нормалары орташа қалыңдық бойынша анықталып, қабылданған. Шығысты өзгертуге арналған ресурстарды түзетуге жол берілмейді.

2 Жұмыстардың көлемін есептеу қағидалары

2.1 «Қаптау жұмыстары» деген 1115-01-бөлім жұмыстарының көлемін есептеу

2.1.1 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.

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

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

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

2.1.5 Беткі қабатты беттік кірпіштен жасалған бұйымдармен қаптау бойынша жұмыстардың көлемі (1115-0401-02-кесте) жобаның ерекшеліктері негізінде оның бедерін есепке алмай қаптау бетінің ауданы бойынша есептелуі тиіс.

2.2 «Сылақ жұмыстары» деген 1115-02-бөлім жұмыстарының көлемін есептеу

2.2.1 Қабырғаларды сылау ауданын қораптардың сыртқы қоршауы бойынша ойықтардың ауданын шегере отырып есептеу керек. Қасбеттерді жақсартылған және жоғары сапалы сылау кезінде сәулет бөлшектері (ернеулер, белдеулер, жақтаулар, басқа да тартылған бөлшектер), сондай-ақ ғимаратқа жапсарлар бағаналар мен төрт қырлы ұстындар алып жатқан аудан қабырға ауданына кірмейді және бөлек анықталуы керек.

2.2.2 Терезе еңістері мен ағызғыштарының, есік еңістерінің, сондай-ақ қабырға жазықтығынан шығатын қабырғалардың бүйір беттерінің және қабырғалар қалыңдығына кіретін сәулеттік және конструктивтік бөлшектердің ауданы ені бойынша мынадай екі топқа бөлініп бөлек есептелуге тиіс: 200 мм-ге дейін және 200 мм-ден астам.

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

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

2.2.5 Сыланған беткі қабатқа орнатылатын жапсыру бөлшектері алып жатқан аудан сылақтың жалпы ауданынан алынып тасталмауы тиіс.

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

2.2.7 Ішкі қабырғаларды сылау бойынша жұмыстардың көлемі қораптардың сыртқы қоршауы бойынша ойықтардың ауданын және тартылған жақтаулар 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.

2.2.8 Төбелерді сылау бойынша жұмыстардың көлемі (оның ішінде кессонның көлденең кескінінің ауданы 12 м^2 дейін кессонды) қабырғалардың немесе арақабырғалардың ішкі қырлары арасындағы аудан бойынша есептелуі тиіс. Кессонның көлденең кескінінің ауданы 12 м^2 артық қабырғалы аражабындарды және кессонды төбелерді сылау жұмыстарының көлемін жайылған бет бойынша есептеу керек.

Төменгі терезе бітеуіштерінің құрылғысы бойынша жұмыстардың көлемі олардың ауданы бойынша, ал ресурстар шығысы 1115-0202-0203 нормасы бойынша қосымша анықталуы тиіс.

2.2.9 Ғимараттар ішіндегі терезе және есік еңістерін сылау бойынша жұмыстардың көлемі олардың ауданы бойынша, ал ресурстар шығысы 1115-0202-(0201÷0202) нормалары бойынша қосымша анықталуы тиіс.

2.2.10 Ішкі жақтаулар тартқыштарының құрылғысы бойынша жұмыстардың көлемін олардың қабырға бетінде алып жатқан ауданы бойынша (қабырғаға кескіні бойынша) анықтау керек.

2.2.11 Баспалдақ марштарын және алаңдарын сылау бойынша жұмыстардың көлемі олардың көлденең кескінінің ауданы бойынша қабатпен есептелуі тиіс.

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

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

2.2.14 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.

2.3 «Сырлау жұмыстары» деген 1115-03-бөлім жұмыстарының көлемін есептеу

2.3.1 Қасбеттерді әк, силикат және цемент құрамдарымен сырлау ауданын жоспардағы қасбеттік қабырғалардың сынықтарын ескере отырып, ойықтарды шегермей анықтау керек, бұл ретте терезе және есік еңістерінің ауданы, сондай-ақ ернеулердің, тартқыштардың және басқа да сәулет бөлшектерінің жайылған беттерінің ауданы ескерілмеуі тиіс.

2.3.2 Перхлорвинилді, кремнийорганикалық және поливинилацетатты құрамдармен сырлау ауданын нақты сырлауға жататын беткі қабат бойынша анықтау керек.

2.3.3 Ішкі беткі қабаттарды су құрамдарымен сырлау ауданын ойықтарды шегермей және терезе мен есік еңістерінің және қуыстардың бүйір жақтарының ауданын есепке алмай есептеу керек. Бағаналар мен төрт қырлы ұстындардың бүйір жақтарының ауданы жұмыс көлеміне қосылады.

Ескертпе: ойығы 50%-дан асатын жекелеген қабырғаларды сырлау ауданы шын мәнісінде сырланатын беткі қабат бойынша, яғни ойықтарды шегере отырып және терезе мен есік жақтауларының және қуыстардың бүйір жақтарының ауданын қоса отырып анықталады.

2.3.4 Қабырғаларды майлы және поливинилацетатты құрамдармен сырлау ауданын ойықтарды шегере отырып анықтау керек. Бағаналарды, төрт қырлы ұстындарды, қуыстарды, терезе және есік еңістерін сырлау ауданы жұмыстардың көлеміне қосылады.

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

2.3.6 Қабырғалы аражабындарды сырлау ауданын 1,6 коэффициентін қолдана отырып, олардың көлденең кескінінің ауданы бойынша есептеу керек.

2.3.7 Кессонды төбелерді сырлау ауданын 1,75 коэффициентін қолдана отырып көлденең кескін ауданы бойынша есептеу керек.

2.3.8 Жапсырмалы төбелерді сырлау ауданын 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.

2.3.9 Едендерді сырлау ауданы еден деңгейінен шығып тұратын бағаналар, пештер, іргетастар және басқа конструкциялар алып жатқан алаңдарды шегере отырып есептелуі тиіс.

Тақтай едендерде еденкемерлерді сырлау нормаларда көзделген және бөлек ескерілмеуі керек.

Линолеуммен жасалған мен паркет едендерде оларды сырлау үшін еденкемерлердің ауданы еден ауданының 10%-ы өлшемінде қабылданады және тақтай едендердің жақсартылған сырлануы ретінде нормаланады.

2.3.10 Терезе және есік ойықтарын толтырудың сырланатын беті қораптардың сыртқы қоршауы бойынша есептелген толтыру ауданына 3-кестеде келтірілген ауыстыру коэффициенттерін қолдану жолымен анықталады.

3-кесте

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 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	—	—

3 - кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7
Фрамугалар, сөрелер						
6 Фрамугалар	аракабырғалар	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	аракабырғалар	бұл да сондай	2,7	–	0,3	–
15 Шыныланған есік төсемдері	тас	қорап, төсем	1,8	–	–	–
16 Бұл да сондай	аракабырғалар	бұл да сондай екі жағынан жақтаулармен	2,1	–	0,3	–
17 Шкаф есіктері	аракабырғалар	қорап, төсем, бір жағынан жақтаулар	2,7	–	0,2	–
18 Ашық ойықты жиектеу	аракабырғалар	қорап, екі жағынан жақтаулар	0,9	–	0,4	–
<p>Ескертпелер</p> <p>1 Сыртқы қабырғалардағы фрамугаларды сырлау ауданы терезе ойықтарының тиісті түрлерін толтырудың сырлау ауданы ретінде анықталады.</p> <p>2 Тас қабырғалардағы есіктерді толтыруды сырлау ауданын анықтауға арналған коэффициенттер (12, 15-тармақшалар) жақтауларды сырлауды ескермейді. Ойықтың бір жағынан жақтаулармен тас қабырғалардағы есік ойықтарының ауданын толтыруды сырлау кезінде тиісті коэффициенттерді 0,2-ге арттыру керек.</p> <p>3 Аракабырғалардағы есік ойықтарын толтыруды сырлау ауданын анықтауға арналған коэффициенттер (14, 16, 18-тармақшалар) қораптардың қалыпты қалыңдығын ескереді. Аракабырғаның бүкіл еніне қораптармен қалыңдығы 140÷160 мм аракабырғалардағы есік ойықтарын толтыруды сырлаған кезде тиісті коэффициенттерді 0,2-ге арттыру керек.</p> <p>4 Үштік шынылаумен терезе және есік балкон ойықтарын толтырудың сырланатын бетінің ауданы 4, 5, 11-тармақтар, 5-бағ. келтірілген деректер бойынша 1,5 коэффициентімен анықталады.</p>						

2.3.11 Ағаш фермаларды силикатты сырмен сырлау ауданын фермалардың элементтері арасындағы аралықтарды шегермей, фермалардың тік кескінінің ауданы бойынша (бір жағынан) есептеу керек.

2.3.12 Металл жабындыларды сырлау ауданын жабынды ауданы бойынша есептеу керек, бұл ретте түтін құбырларындағы саңылауларды, науаларды, қалпақшаларды және есту терезелерінің жабынын сырлау бөлек ескерілмейді.

2.3.13 Су ағатын құбырларды, белдеулерді, сандрикттерді және сыртқы терезе асты тақтайларын сырлау ауданын ойықтарды шегермей, қасбеттің ауданы бойынша есептеу керек.

2.3.14 Оймыш тақтай бойынша сырлау ауданын осы ауданға 1,1 коэффициентін (бедерді есепке алу) қолдана отырып, оймыштар мен іріктемелерді айналдыра қоршаусыз өлшенген сырланатын беттің ауданы бойынша есептеу керек.

2.3.15 Толқынды асбест тақтай мен болаттан жасалған беткі қабаттарлы сырлау ауданын осы ауданға 1,2 коэффициентін (бедерді есепке алу) қолдана отырып, айналдыра қоршауды (толқындарды) есепке алмай өлшенген аудан бойынша есептеу керек.

2.3.16 Болат торларды сырлау ауданын келесі коэффициенттерді қолдана отырып, тіреулер мен белдеулер арасындағы аралықтарды шегермей, олардың тік кескінінің ауданы бойынша (бір жағынан) есептеу керек:

а) жақтау, өрт сатыларын, жиектемелі 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 бедерсіз және бедерлі күрделілігі орташа торлар үшін – 1;

в) бедерлі және жалюзді, радиаторлы, көркем және т.б. типті 30%-дан астам толтырумен күрделі торлар үшін – 2,5.

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

- орталық жылыту аспаптарын сырлау беті (барлық жағынан) аспаптардың қыздыру бетіне тең болып қабылданады;

- шұңғылшаларды сырлау беті - олардың көлденең кескінінің екі еселенген ауданы;

- ванналарды сырлау беті - олардың көлденең кескінінің үш еселенген ауданы;

- кронштейндердің шығыңқы бөліктерін ескере отырып, жуу бағын сырлау беті - 0,7 м²;

- фасондық бөлшектер мен ілмектерден шығыңқы жерлерді қоса алғанда, болат құбырлардың 1 м сырлау 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;

- кең ернеулер мен бекіткіштен шығыңқы жерлерді қоса алғанда, шойын құбырлар мен фасондық бөлшектердің 1 м сырлау беті, құбырлардың диаметрі, мм:

- 50 – 0,28 м²;

- 75 – 0,37 м²;

- 100 – 0,48 м²;

- 125 – 0,59 м²;

- 150 – 0,72 м².

2.3.18 Қабырғаларға тұсқағаз жапсыру ауданы желімделетін беткі қабаттың ауданы бойынша есептелуі тиіс. Терезе және есік ойықтарының ауданын оны қабырға ауданынан алып тастау үшін қораптардың сыртқы қорамы бойынша анықтау керек.

2.3.19 Есіктерді қаптау ауданы нақты қапталатын (қаптауға жататын) беткі қабат бойынша есептеледі.

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

Операциялардың атауы	Желім				Казеин			Әк		Сил и- кат
	Қа рап ай ым	жақс- арты лған	жоғары сапалы		жақ с- арт ылғ ан	жоғары сапалы		сылақ бойы нша	ағаш және кірпіш бойын ша	
			сыла қ бой ынш а	сырлауға дайындалғ ан құрама конструкц иялар бойынша		сыла қ бойы нша	сырлауға дайындалғ ан құрама конструкц иялар 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 тегістеу	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
6 Ішінара майлау	–	+	+	+	+	+	+	+	–	–
- 7 Майланған жерлерді ажарлау	–	+	+	+	+	+	+	+	–	–
8 Бірінші тұтас бітеп тегістеу	–	–	+	–	–	+	–	–	–	–
9 Ажарлау	–	–	+	–	–	+	–	–	–	–
8 Екінші тұтас бітеп тегістеу	–	–	+	+	–	+	+	–	–	–
11 Ажарлау	–	–	+	+	–	+	+	–	–	–
12 Екінші тегістеу	–	+	+	+	–	–	–	–	–	–
13 Реңктеумен үшінші тегістеу	–	–	+	+	–	–	–	–	–	–
14 Сырлау	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
15 Қапталдау	–	–	+	+	-	+	+	–	–	–
16 Жұқа тақтайларды созу	+	+	+	+	+	+	+	–	–	–
Ескертпелер										
1 «+» белгісімен сырлаудың осы түрінде орындалатын операциялар, «-» белгісімен сырлаудың осы түрінде орындалмайтын операциялар белгіленеді.										
2 14-позицияда (11-б.) 2 рет силикатты сырлау көзделген.										

5-кесте - Қасбеттерді сырлау кезіндегі жұмыстардың құрамы

Операциялардың атауы	Силикатты	Әк және цемент	Перхлорвинил	Поливинилацетатты және кремнийорганикалық
1	2	3	4	5
1 Тазалау	+	+	+	+
2 Жарықтарды сөгу	+	+	+	+
3 Майлау	+	+	+	+
4 Ажарлау	+	+	+	+

5 - кестенің соңы

1	2	3	4	5
5 Сумен сулау**	—	+	—	—
6 Тегістеу	+	—	+	+
7 Бірінші сырлау	+	+	+	+
8 Екінші сырлау	+	+	+	+
Ескертпе – «+» белгісімен сырлаудың осы түрінде орындалатын операциялар, «—» белгісімен сырлаудың осы түрінде орындалмайтын операциялар белгіленеді.				
* Перхлорвинилді сырлау кезінде перхлорвинилді лакпен майлау үшін тегістеуіш қосылады.				
** Цементті сырлармен сырлау кезінде ғана орындалады.				

6-кесте - Майлы құрамдармен сырлау кезіндегі жұмыстардың құрамы

Операциялардың атауы	Ағаш бойынша			Екінші сырлауға дайындалған ойықтарды толтыру		Сылақ бойынша			Сырлауға 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	—	+	+	—	+	—	+	+	—	—	—	—
10 Екінші тұтас бітеп тегістеу	—	—	+	—	—	—	—	+	—	—	+	—
11 Ажарлау	—	—	+	—	—	—	—	+	—	—	+	—
12 Тегістеу	—	+	+	—	+	—	+	+	—	+	+	—
13 Флейцалау	—	+	+	—	+	—	+	+	—	+	+	—
14 Ажарлау	—	+	+	—	+	—	+	+	—	+	+	—
15 Бірінші сырлау	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
16 Флейцалау	—	+	+	—	+	—	+	+	—	+	+	—
17 Ажарлау	—	+	+	—	+	—	+	+	—	+	+	—
18 Екінші сырлау	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
19 Флейцалау немесе ұштау	—	+	+	—	+	—	+	+	—	+	+	—
20 Жұқа тақтайларды созу	—	—	—	—	—	+	+	+	+	+	+	—

6 - кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<p>Ескертпелер</p> <p>1 Бағандардағы әріптермен сырлау сапасының деңгейі көрсетілген: П – қарапайым, У – жақсартылған, В-жоғары сапалы.</p> <p>2 2÷4-бағандар бойынша ойықтарды толтыруды сырлау бойынша жұмыстардың құрамынан әліпмайлау алынып тасталады.</p> <p>3. 5 және 6-бағандардың 8-17-позицияларында «+» белгісімен бұйымдарды тасымалдау кезінде бүлінген орындарда тығыздағышты, төсемді және тегістеуді түзету бойынша операциялар белгіленген.</p>												

7-кесте - Поливинилацетатты су эмульсиялық құрамдармен сырлау кезіндегі жұмыстардың құрамы

Операциялардың атауы	Сылақ бойынша			Сырлауға дайындалған құрама конструкциялар бойынша		
	қарапайым	жақсартылған	жоғары сапалы	қарапайым	жақсартылған	жоғары сапалы
1	2	3	4	5	6	7
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	–	+	+	–	+	+
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 сырлау	–	+	+	–	+	+
14 Екінші сырлау	+	+	+	+	+	+

2.3.20 Жобаға сәйкес сапаға қойылатын талаптар жоғары болған кезе, сырлаудың алдында қапталған беткі қабатты соңғы бітемемен түпкілікті дайындау орындалады. Қажет болған жағдайда жұмыс және ресурстардың шығысы 1115-0301-(0206, 00207) нормалары бойынша ескеріледі.

2.4 «Жапсыру жұмыстары» деген 1115-06-бөлім жұмыстарының көлемін есептеу

2.4.1 Жапсыру жұмыстарының көлемін түрлері мен Жинақтың өлшеуіштеріне қатысты жапсырмалы бұйымдардың номенклатурасына сәйкес жобалық деректер бойынша қабылдау керек.

2.4.2 Дөңес бойлық бөлшектердің биіктігі иіліс бойынша қабылданады.

1115-01 -бөлім Қаптау жұмыстары
1115-0101 -кіші бөлім Беткі қабаттарды табиғи таспен қаптау
1115-0101-01 -топ Ғимараттың сыртынан беткі қабатты қаптау
1115-0101-0101 - кесте Бетон бетін полимерлі мастика қабырғасына немесе колоннаға жеке керамикалық плиткалармен қаптау

қаптау бетінің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	1,04
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0091
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0011
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,008
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м ³	0,01
218-103-0201	Шүберек	кг	0,005
236-104-0503	Еден жабынының желімі поливинилацетат (ПВА)	кг	0,4
261-201-0508	Керамикалық тақтайшалар	м ²	1

1115-0101-0102 - кесте Цемент ерітіндісінің қабырғасында керамикалық жеке плиткалармен бетон бетіне қаптау

қаптау бетінің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	2,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0132
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0011
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0121
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м ³	0,02
216-101-0501	Минералды қоспалары бар сульфатқа төзімді портландцемент МЕМСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,0004
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,005
218-103-0201	Шүберек	кг	0,005
261-201-0508	Керамикалық тақтайшалар	м ²	1

1115-0101-0103 - кесте Цемент ерітіндісінің колоннасында керамикалық жеке плиткалармен бетон бетіне қаптау

қаптау бетінің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	3,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0132
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0011
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0121
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м ³	0,02
216-101-0501	Минералды қоспалары бар сульфатқа төзімді портландцемент МЕМСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,0004
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,005
218-103-0201	Шүберек	кг	0,005
261-201-0508	Керамикалық тақтайшалар	м ²	1

1115-0101-0104 - кесте Бетон бетін керамикалық түсті плиткалармен («Қабан» типті) қабырғалармен қаптау

қаптау бетінің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	2,55
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0132
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0011
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0121
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м ³	0,02
216-101-0501	Минералды қоспалары бар сульфатқа төзімді портландцемент МЕМСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,0004
218-103-0201	Шүберек	кг	0,005
261-201-0508	Керамикалық тақтайшалар	м ²	1

1115-0101-0105 - кесте Керамикалық түсті плиткалармен («Қабан» типті) бағандармен бетон бетіне қаптау

қаптау бетінің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		

1115-0101-0105 - кестенің соңы

1	2		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	3,37
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0132
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0011
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0121
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,02
216-101-0501	Минералды коспалары бар сульфатқа төзімді портландцемент МЕМСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,0004
218-103-0201	Шүберек	кг	0,005
261-201-0508	Керамикалық тақтайшалар	м²	1

1115-0101-0106 - кесте Бетон бетін кішкене керамикалық қабырға плиткаларының кілемдерімен қаптау

қаптау бетінің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1,58
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0077
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,001
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0067
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,009
218-103-0201	Шүберек	кг	0,005
236-104-0503	Еден жабынының желімі поливинилацетат (ПВА)	кг	0,3
261-201-0114	Қыш шағын өлшемді безендірілмеген тік бұрышты тақтайшалардан жасалған кілемдер МЕМСТ 13996-93	м²	1,01

1115-0101-0107 - кесте Колонналарға шағын керамикалық плитканың кілемдерімен бетон бетін қаптау

қаптау бетінің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1,76
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0077
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,001
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0067
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		

1115-0101-0107 - кестенің соңы

1	2	3	4
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,009
218-103-0201	Шүберек	кг	0,005
236-104-0503	Еден жабынының желімі поливинилацетат (ПВА)	кг	0,3
261-201-0114	Қыш шағын өлшемді безендірілмеген тік бұрышты тақтайшалардан жасалған кілемдер МЕМСТ 13996-93	м²	1,01

1115-0101-0108 - кесте Бетон бетіндегі қабырғаны немесе бағанды (жертөлені) металл жақтаудағы сплиттерлік Плиткамен қаптау қалыңдығы 50 мм

қаптау бетінің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тақталарды 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	2,26
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0133
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0133
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	0,1052
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,211
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,1091
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0103	Әрлеу 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	0,0064
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0009
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
261-107-0576	Электродтар, d=4 мм, Э46 МЕМСТ 9466-75	т	0,00009

1115-0101-0109 - кесте Бетон бетіндегі қабырғаны немесе бағанды (жертөлені) металл жақтаудағы сплиттерлік Плиткамен қаптау қалыңдығы 50 мм. қалыңдығының әр 5 мм өзгеруіне қосыңыз

қаптау бетінің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тақталарды орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,1731
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0009
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0009
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,05

1115-0101-0110 - кесте Цокольді сплиттерлік тақташамен қаптаған кезде қабырға немесе бағаналар жабу элементінің құрылғысы

м жамылғы элементі

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жамылғы элементін іріктеу. 2. Бекіту орындарын белгілеу. 3. Бекіту бөлшектерін дайындау және орнату. 4. Жамылғы элементін орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,434
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0005
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0005
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,0183
315-202-0501	Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	маш.-с	0,0050
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,0049
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,1091
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
213-307-0101	Бетон жапқыш элемент ҚР СТ 937-92 сұр	м³	П
217-302-0105	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/45 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,014
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П

1115-0101-0111 - кесте Тірек қабырғасын торлы сплиттерлік тақташамен қаптау

қаптау бетінің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Дайындық жұмыстары. 2. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	2,55
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0126
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0126
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,139
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,39
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0368
213-306-0101	Сплиттерлік бетон тақта ҚР СТ 958-93 қалыңдығы 50 мм, сұр	м²	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	м³	0,00065
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00007
261-107-0225	10 мм x 130 мм (10x132, 10x150) мм монтаждау дюбельдері МЕМСТ 28456-90	дана	2,56

1115-0101-02 -топ Ғимараттың ішінен беткі қабатты қаптау

1115-0101-0201 - кесте Кірпіш пен бетонға ерітіндімен төсеу

қаптау бетінің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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..		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0086
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0005
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0081
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м ³	0,015
215-206-0401	Ағаш үгінділер	м ³	0,001
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0004
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,00465
218-103-0201	Шүберек	кг	0,005
232-201-0101	Ішкі қабырғаларды қаптауға арналған әшекейленген керамикалық тақтай МЕМСТ 6141-91 тегіс, бір түсті	м ²	1
	Ескертпелер		
П-1115-009	Радиусы 2 м-ден кем қисық сызықты беткі қабаттарды жасанды тақташалармен қаптау немесе үш түсті немесе үш және одан да көп тақташалардан сурет жасай отырып қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 1,2		
П-1115-010	Жапсарлардың диагоналды байламы бар жасанды тақташалармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 1,25		
П-1115-023	Дайын құрылыс сатыларынан биіктігі 4 м-ден жоғары үй-жайларда сылау және жасанды тақташалармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

1115-0101-0202 - кесте Ағаш ерітіндісімен бетті төсеу

қаптау бетінің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	2,28
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0128
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0005
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0123
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м ³	0,027
214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм x 5 мм x 1,6 мм	м ²	1,05
215-206-0401	Ағаш үгінділер	м ³	0,001
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0004
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,04
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,00465
218-103-0201	Шүберек	кг	0,005
232-201-0101	Ішкі қабырғаларды қаптауға арналған әшекейленген керамикалық тақтай МЕМСТ 6141-91 тегіс, бір түсті	м ²	1
	Ескертпелер		

1115-0101-0202 - кестенің соңы

1	2
П-1115-009	Радиусы 2 м-ден кем қисық сызықты беткі қабаттарды жасанды тақташалармен қаптау немесе үш түсті немесе үш және одан да көп тақташалардан сурет жасай отырып қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 1,2
П-1115-010	Жапсарлардың диагоналды байламы бар жасанды тақташалармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 1,25
П-1115-023	Дайын құрылыс сатыларынан биіктігі 4 м-ден жоғары үй-жайларда сылау және жасанды тақташалармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9

1115-0101-0203 - кесте Дайын негізге құрғақ қоспаны желіммен төсеу

қаптау бетінің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,547
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0049
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
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
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0021
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0014
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,015
218-103-0201	Шүберек	кг	0,02
232-201-0101	Ішкі қабырғаларды қаптауға арналған әшекейленген керамикалық тақтай МЕМСТ 6141-91 тегіс, бір түсті	м ²	1,02
232-502-0101	Желімді құрғақ қоспа базалық, тақтайларға	кг	4
232-504-0101	Тақтай жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006 ақ	кг	0,4
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,3
	Ескертпелер		
П-1115-009	Радиусы 2 м-ден кем қисық сызықты беткі қабаттарды жасанды тақташалармен қаптау немесе үш түсті немесе үш және одан да көп тақташалардан сурет жасай отырып қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 1,2		
П-1115-010	Жапсарлардың диагоналды байламы бар жасанды тақташалармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 1,25		
П-1115-023	Дайын құрылыс сатыларынан биіктігі 4 м-ден жоғары үй-жайларда сылау және жасанды тақташалармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

1115-0101-0204 - кесте Құрғақ ағаш қоспаларынан желімді пайдаланып, плиткамен қаптау

қаптау бетінің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1,88
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0084

1115-0101-0204 - кестенің соңы

1	2		
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0301	Құрғақ қоспаларға арналған араластырғыштар, ағынды, жылжымалы, 25-80 л/мин	маш.-с	0,013
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0008
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0076
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0103	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,012
214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм x 5 мм x 1,6 мм	м²	1,05
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,04
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0093
218-103-0201	Шүберек	кг	0,005
232-201-0101	Ішкі қабырғаларды қаптауға арналған әшекейленген керамикалық тақтай МЕМСТ 6141-91 тегіс, бір түсті	м²	1
232-502-0101	Желімді құрғақ қоспа базалық, тақтайларға	кг	3,75
232-504-0101	Тақтай жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006 ақ	кг	0,5
	Ескертпелер		
П-1115-009	Радиусы 2 м-ден кем қисық сызықты беткі қабаттарды жасанды тақташалармен қаптау немесе үш түсті немесе үш және одан да көп тақташалардан сурет жасай отырып қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 1,2		
П-1115-010	Жапсарлардың диагональды байламы бар жасанды тақташалармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 1,25		
П-1115-023	Дайын құрылыс сатыларынан биіктігі 4 м-ден жоғары үй-жайларда сылау және жасанды тақташалармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

1115-0101-03 -топ Баспалдақты және басқыш астын керамогранит тақтамен қаптау
1115-0101-0301 - кесте Баспалдақты және басқыш астын керамогранит тақтамен қаптау

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1,7983
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0339
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0040
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0271
343-501-0101	Өнеркәсіп шаң сорғыштары	маш.-с	0,0088
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00154
218-103-0201	Шүберек	кг	0,020
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

1115-0101-04 -топ Ұсақ нақышты тақталардан жасалған жабындармен бетін қаптау
1115-0101-0401 - кесте Желім ерітіндісінде ұсақ нақышты тақталардан жасалған
жабындармен бетін қаптау, қабырға

 M^2

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құрғақ қоспалардан желім ерітіндісін дайындау. 2. Желім құрамын қабырғаның бетіне тісті қалақшамен жағу. 3. Карталарды салыстырып тексеру, пішу және қаптау бетінің шығыңқы бөліктеріне қиыстыру арқылы төсеу. 4. Карталарды қағаздан тазарту. 5. Артық желімді алып тастау, беткі қабатты жуу. 6. Жапсарларды сұрту үшін құрғақ қоспалардан шағын мөлшерде ерітінді дайындау. 7. Жапсарларды сұртуге арналған ерітіндімен жапсарларды толтыру. 8. Қаптау бетін шүберекпен сүртіп тазарту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	1,4811
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,034
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-1001	Жүк-жолаушылар көтеретін құрылыс көтергіштері, жүк көтергіштігі 0,8 т дейін	маш.-с	0,014
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,02
343-102-0301	Электрлі тақта кескіш	маш.-с	0,0005
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
232-202-0100	Әр түрлі материалдардан жасалған мозайка	м ²	1,02
232-502-0101	Желімді құрғақ қоспа базалық, тақтайларға	кг	3,21
232-504-0100	Тақтай жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006	кг	2,04
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,0076
218-103-0201	Шүберек	кг	0,0066

1115-0101-0402 - кесте Желім ерітіндісінде ұсақ нақышты тақталардан жасалған
жабындармен бетін қаптау, ұстын

 M^2

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құрғақ қоспалардан желім ерітіндісін дайындау. 2. Желім құрамын қабырғаның бетіне тісті қалақшамен жағу. 3. Карталарды салыстырып тексеру, пішу және қаптау бетінің шығыңқы бөліктеріне қиыстыру арқылы төсеу. 4. Карталарды қағаздан тазарту. 5. Артық желімді алып тастау, беткі қабатты жуу. 6. Жапсарларды сұрту үшін құрғақ қоспалардан шағын мөлшерде ерітінді дайындау. 7. Жапсарларды сұртуге арналған ерітіндімен жапсарларды толтыру. 8. Қаптау бетін шүберекпен сүртіп тазарту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	1,5687
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,034
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-1001	Жүк-жолаушылар көтеретін құрылыс көтергіштері, жүк көтергіштігі 0,8 т дейін	маш.-с	0,014
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,02
343-102-0301	Электрлі тақта кескіш	маш.-с	0,0005
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
232-202-0100	Әр түрлі материалдардан жасалған мозайка	м ²	1,02
232-502-0101	Желімді құрғақ қоспа базалық, тақтайларға	кг	3,21
232-504-0100	Тақтай жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006	кг	2,04
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,0076
218-103-0201	Шүберек	кг	0,007

1115-0102 -кіші бөлім Табиғи таспен қаптау
1115-0102-01 -топ Қабырғаны гранит тақталармен қаптау
1115-0102-0101 - кесте Қабырғаларды гранитті жылтыратылған плиталармен қаптау, қалыңдығы 40 мм, плиталар саны 1 м², дана 4-ке дейін

қаптау бетінің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Плиталарды ашу. 2. Бетін ілу және шамшырақтарды орнату. 3. Бекіткіштерді бітеу үшін конструкциялар мен плиталардағы ұяларды тесу немесе бұрғылау. 4. Бекітумен плиталарды орнату. 5. Ерітіндіні қаптау плиталарына құю. 6. Жұмыстың аяқталуы бойынша қаптау бетін тазарту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	4,7530
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,005
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0050
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,117
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м ³	0,035
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,0252
231-201-0100	Граниттен жасалған қаптау тақтай МЕМСТ 9480-2012	м ²	1
235-202-0119	Бітеме силикон 300 мл	дана	0,2300
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	Ескертпелер		
П-1115-026	Қисық сызықты беткі қабатты табиғи таспен қаптау кезінде, радиусы 25 м-ге дейін, қолдану Кзтр = 1,07		

1115-0102-0102 - кесте Қабырғаларды гранитті жылтыратылған плиталармен қаптау, қалыңдығы 40 мм, плиталар саны 1 м², дана 4-тен 6-ға дейін

қаптау бетінің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Плиталарды ашу. 2. Бетін ілу және шамшырақтарды орнату. 3. Бекіткіштерді бітеу үшін конструкциялар мен плиталардағы ұяларды тесу немесе бұрғылау. 4. Бекітумен плиталарды орнату. 5. Ерітіндіні қаптау плиталарына құю. 6. Жұмыстың аяқталуы бойынша қаптау бетін тазарту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	6,4947
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,005
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0050
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,1520
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м ³	0,035
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,0303
231-201-0100	Граниттен жасалған қаптау тақтай МЕМСТ 9480-2012	м ²	1
235-202-0119	Бітеме силикон 300 мл	дана	0,26
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	Ескертпелер		
П-1115-026	Қисық сызықты беткі қабатты табиғи таспен қаптау кезінде, радиусы 25 м-ге дейін, қолдану Кзтр = 1,07		

1115-0102-02 -топ Қабырғаны әктас, мәрмәр немесе травертиннен жасалған тақталармен қаптау

1115-0102-0201 - кесте Қабырғаны қалыңдығы 40 мм дейінгі әктас, мәрмәр немесе травертин (жылтыратылған) плиталарымен қаптау, 1 м² плиталар Саны кезінде, 2 данаға дейін

қаптау бетінің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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. Жұмыс аяқталғаннан кейін қаптаудың беткі жағын тазалау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1,8101
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0452
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	0,0013
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,026
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0072
341-401-0101	Әмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	0,012
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,0164
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,735
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м ³	0,025
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,00005
231-203-0100	Мәрмәрдан жасалған қаптағыш тақтай МЕМСТ 9480-2012	м ²	1
232-504-0102	Тақтай жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ коспа ҚР СТ 1168-2006 сұр	кг	0,125
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	Ескертпелер		
П-1115-026	Қисық сызықты беткі қабатты табиғи таспен қаптау кезінде, радиусы 25 м-ге дейін, қолдану Кзтр = 1,07		
П-1115-027	Қабырғаларды жылтыратылмаған травертин тақталарымен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9		

1115-0102-0202 - кесте Қабырғаны қалыңдығы 40 мм дейінгі әктас, мәрмәр немесе травертин (жылтыратылған) плиталарымен қаптау, 1 м² плиталар Саны кезінде, 3 данаға дейін

қаптау бетінің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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. Жұмыс аяқталғаннан кейін қаптаудың беткі жағын тазалау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	2,88
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0453
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	0,0019
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0261
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0072
341-401-0101	Әмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	0,012
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,0193

1115-0102-0202 - кестенің соңы

1	2	3	4
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	1,235
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,025
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00005
231-203-0100	Мәрмәрдан жасалған қаптағыш тақтай МЕМСТ 9480-2012	м²	1
232-504-0102	Тақтай жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006 сұр	кг	0,188
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
Ескертпелер			
П-1115-026	Қисық сызықты беткі қабатты табиғи таспен қаптау кезінде, радиусы 25 м-ге дейін, қолдану Кзтр = 1,07		
П-1115-027	Қабырғаларды жылтыратылмаған травертин тақталарымен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9		

1115-0102-0203 - кесте Қабырғаны қалыңдығы 40 мм дейінгі әктас, мәрмәр немесе травертин (жылтыратылған) плиталарымен қаптау, 1 м² плиталар Саны кезінде, 4 данаға дейін

қаптау бетінің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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. Жұмыс аяқталғаннан кейін қаптаудың беткі жағын тазалау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	3,7439
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0453
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	0,0025
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0261
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0072
341-401-0101	Әмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	0,012
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,0225
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	1,635
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,025
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00005
231-203-0100	Мәрмәрдан жасалған қаптағыш тақтай МЕМСТ 9480-2012	м²	1
232-504-0102	Тақтай жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006 сұр	кг	0,250
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	Ескертпелер		
П-1115-026	Қисық сызықты беткі қабатты табиғи таспен қаптау кезінде, радиусы 25 м-ге дейін, қолдану Кзтр = 1,07		
П-1115-027	Қабырғаларды жылтыратылмаған травертин тақталарымен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9		

1115-0102-0204 - кесте Қабырғаны қалыңдығы 40 мм дейінгі әктас, мәрмәр немесе травертин (жылтыратылған) плиталарымен қаптау, 1 м² плиталар Саны кезінде, 6 данаға дейін

қаптау бетінің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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. Жұмыс аяқталғаннан кейін қаптаудың беткі жағын тазалау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	4,4178
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0453
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	0,0038
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0261
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0072
341-401-0101	Әмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	0,012
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,0272
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	1,935
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м ³	0,025
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,00005
231-203-0100	Мәрмәрдан жасалған қаптағыш тақтай МЕМСТ 9480-2012	м ²	1
232-504-0102	Тақтай жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006 сұр	кг	0,375
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	Ескертпелер		
П-1115-026	Қисық сызықты беткі қабатты табиғи таспен қаптау кезінде, радиусы 25 м-ге дейін, қолдану Кзтр = 1,07		
П-1115-027	Қабырғаларды жылтыратылмаған травертин тақталарымен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9		

1115-0102-03 - топ Бағананы гранит тақталармен қаптау

1115-0102-0301 - кесте Тетраэдрлік бағанды гранитті жылтыратылған плиталармен қаптау, қалыңдығы 40 мм-ге дейін, 1 м² плиталар саны, 3 данаға дейін

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Плиталарды ашу және таңдау. 2. Төрт қырлы колонналарды қаптау кезінде көрініп тұратын қырларын "мұртқа" ажарлау және тегістеу немесе кесу. 4. Плиталарды орнату және ерітіндіні құю. 5. Қаптау жіктерін бөлу. 6. Жұмыстың аяқталуы бойынша қаптау бетін тазарту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	5,2109
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0565
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	0,0019
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0349
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0096
341-401-0101	Әмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	0,0120
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,1960
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	2,3350
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0103	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м ³	0,0348

1115-0102-0301 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м ³	0,00005
231-201-0100	Граниттен жасалған қаптау тақтай МЕМСТ 9480-2012	м ²	1,0
232-504-0102	Тақтай жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006 сұр	кг	0,188
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П

1115-0102-0302 - кесте Тетраэдрлік бағанды гранитті жылтыратылған плиталармен қаптау, қалыңдығы 40 мм-ге дейін, 1 м² плиталар саны, 4 данаға дейін

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Плиталарды ашу және таңдау. 2. Төрт қырлы колонналарды қаптау кезінде көрініп тұратын қырларын "мұртқа" ажарлау және тегістеу немесе кесу. 4. Плиталарды орнату және ерітіндіні құю. 5. Қаптау жіктерін бөлу. 6. Жұмыстың аяқталуы бойынша қаптау бетін тазарту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	6,4868
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0565
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	0,0025
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0349
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0096
341-401-0101	Әмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	0,0120
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,226
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	2,9350
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0103	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м ³	0,0348
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м ³	0,00006
231-201-0100	Граниттен жасалған қаптау тақтай МЕМСТ 9480-2012	м ²	1,0
232-504-0102	Тақтай жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006 сұр	кг	0,250
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П

1115-0102-0303 - кесте Тетраэдрлік бағанды гранитті жылтыратылған плиталармен қаптау, қалыңдығы 40 мм-ге дейін, 1 м² плиталар саны, 6 данаға дейін

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Плиталарды ашу және таңдау. 2. Төрт қырлы колонналарды қаптау кезінде көрініп тұратын қырларын "мұртқа" ажарлау және тегістеу немесе кесу. 4. Плиталарды орнату және ерітіндіні құю. 5. Қаптау жіктерін бөлу. 6. Жұмыстың аяқталуы бойынша қаптау бетін тазарту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	7,4935
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0566
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	0,0038
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0350
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0096
341-401-0101	Әмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	0,0120
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,2754
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	3,3850

1115-0102-0303 - кестенің соңы

1	2		
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,0346
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,00009
231-201-0100	Граниттен жасалған қаптау тақтай МЕМСТ 9480-2012	м²	1,0
232-504-0102	Тақтай жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006 сұр	кг	0,375
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П

1115-0102-0304 - кесте Тетраэдрлік бағанды гранитті жылтыратылған плиталармен қаптау, қалыңдығы 40 мм-ге дейін, 1 м² плиталар саны, дана 1115-0102-(0301-0303) нормаларына плиталар қалыңдығының әрбір 10 мм өзгерістерін қосу немесе алып тастау

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,0209
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,002
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0012
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0008

1115-0102-04 - топ Бағананы мәрмәр немесе травертиннен жасалған тақталармен қаптау

1115-0102-0401 - кесте 1 м² плиталар Саны кезінде қалыңдығы 25 мм мәрмәр немесе травертин (жылтыратылған) тетраэдрлік тақтайшалармен бағанды қаптау, 3 данаға дейін

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Плиталарды ашу және таңдау. 2. Төрт қырлы колонналарды қаптау кезінде көрініп тұратын қырларын "мұртқа" ажарлау және тегістеу немесе кесу. 4. Плиталарды орнату және ерітіндіні құю. 5. Қаптау жіктерін бөлу. 6. Жұмыстың аяқталуы бойынша қаптау бетін тазарту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	3,5256
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,05
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, кол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	0,0019
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0298
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0082
341-401-0101	Әмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	0,0120
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,0312
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	1,5350
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,0248
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,00005
231-203-0100	Мәрмәрдан жасалған қаптағыш тақтай МЕМСТ 9480-2012	м²	1,0
232-504-0102	Тақтай жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006 сұр	кг	0,188
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
	Ескертпелер		

1115-0102-0401 - кестенің соңы

1	2
П-1115-028	Төрт қырлы бағаналарды жылтыратылмаған тақталармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9

1115-0102-0402 - кесте 1 м2 плиталар Саны кезінде қалыңдығы 25 мм мәрмәр немесе травертин (жылтыратылған) тетраэдрлік тақтайшалармен бағанды қаптау, 4 данаға дейін

қаптау бетінің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Плиталарды ашу және таңдау. 2. Төрт қырлы колонналарды қаптау кезінде көрініп тұратын қырларын "мұртқа" ажарлау және тегістеу немесе кесу. 4. Плиталарды орнату және ерітіндіні құю. 5. Қаптау жіктерін бөлу. 6. Жұмыстың аяқталуы бойынша қаптау бетін тазарту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	4,4925
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,05
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	0,0025
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0298
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0082
341-401-0101	Әмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	0,0120
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	1,9850
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м ³	0,0248
231-203-0100	Мәрмәрдан жасалған қаптағыш тақтай МЕМСТ 9480-2012	м ²	1,0
232-504-0102	Тақтай жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006 сұр	кг	0,250
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м ³	0,00006
	Ескертпелер		
П-1115-028	Төрт қырлы бағаналарды жылтыратылмаған тақталармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9		

1115-0102-0403 - кесте 1 м2 плиталар Саны кезінде қалыңдығы 25 мм мәрмәр немесе травертин (жылтыратылған) тетраэдрлік тақтайшалармен бағанды қаптау, 6 данаға дейін

қаптау бетінің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Плиталарды ашу және таңдау. 2. Төрт қырлы колонналарды қаптау кезінде көрініп тұратын қырларын "мұртқа" ажарлау және тегістеу немесе кесу. 4. Плиталарды орнату және ерітіндіні құю. 5. Қаптау жіктерін бөлу. 6. Жұмыстың аяқталуы бойынша қаптау бетін тазарту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	5,2932
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0501
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	0,0038
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0299
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0082
341-401-0101	Әмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	0,0120
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	2,3350
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		

1115-0102-0403 - кестенің соңы

1	2	3	4
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,0246
231-203-0100	Мәрмәрдан жасалған қаптағыш тақтай МЕМСТ 9480-2012	м²	1,0
232-504-0102	Тақтай жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006 сұр	кг	0,375
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,00009
Ескертпелер			
П-1115-028	Төрт қырлы бағаналарды жылтыратылмаған тақталармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9		

1115-0102-05 -топ Терезеасты тақталарын төсеу
1115-0102-0501 - кесте Мәрмәр терезеасты тақталарын төсеу

қаптама беті, м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	3,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0289
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0044
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0245
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,0141
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,025
261-201-0102	Сатылар және терезе алды тақтайы үшін өңделген мраморлы тақталар МЕМСТ 23342-91	м²	1
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,00009
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,00018
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0091
217-701-0101	Қышқылға төзімді андезит ұны	т	0,000045
217-701-0107	Карборунд	кг	0,0371
217-701-0112	Қышқыл сары пигмент	т	0,0000089
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	1,827
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,00003
261-107-0416	Рольдік қағаз	т	0,00007

1115-0103 -кіші бөлім Дыбыс оқшаулауғыш жабын салу
1115-0103-01 -топ Целлюлоза негізіндегі акустикалық жабынды тозаңдату
1115-0103-0101 - кесте Целлюлоза негізіндегі акустикалық жіксіз жабынды бүрку,
қабырға бетіне "пальто астына" текстурасы қалыңдығы 3 мм

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Өңдеу бетін дайындау. 2. Желім құрамын дайындау. 3. Оратуға желім құрамы мен целлюлоза қауыздарын жүктеу. 4. Бетін өңдеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,1925
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0013
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1115-0103-0101 - кестенің соңы

1	2	3	4
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	0,0147
313-401-0501	Целлюлозалық жабынды тозаңдату және дайындау қондырғысы	маш.-с	0,0717
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0013
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,002
234-402-0101	Целлюлоза негізіндегі сынықтар	кг	0,23
234-402-0102	Целлюлоза сынықтарынан жасалған бүріккіш жабына арналған су негізіндегі желімі	л	0,12
235-104-0302	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,1 мм	1000 м²	0,000255

1115-0103-0102 - кесте Целлюлоза негізіндегі акустикалық жіксіз жабынды бүрку, қабырға бетіне "пальто астында" текстурасы қалыңдығы 3 мм. әрбір келесі 3 мм үшін 1115-0103-0101 нормасына қосыңыз

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Желім құрамын дайындау. 2. Желім құрамы мен целлюлоза қауыздарын орнатуға жүктеу. 3. Бетін өңдеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	0,1470
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0013
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	0,0147
313-401-0501	Целлюлозалық жабынды тозаңдату және дайындау қондырғысы	маш.-с	0,0657
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0013
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,002
234-402-0101	Целлюлоза негізіндегі сынықтар	кг	0,23
234-402-0102	Целлюлоза сынықтарынан жасалған бүріккіш жабына арналған су негізіндегі желімі	л	0,12

1115-0103-0103 - кесте Целлюлоза негізіндегі акустикалық жіксіз жабынды бүрку, төбенің бетіне "пальто астына" текстурасы қалыңдығы 3 мм

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Өңдеу бетін дайындау. 2. Желім құрамын дайындау. 3. Орнатуға желім құрамы мен целлюлоза қауыздарын жүктеу. 4. Бетін өңдеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,2217
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0013
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	0,0852
313-401-0501	Целлюлозалық жабынды тозаңдату және дайындау қондырғысы	маш.-с	0,0852
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0013
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,002
234-402-0101	Целлюлоза негізіндегі сынықтар	кг	0,23
234-402-0102	Целлюлоза сынықтарынан жасалған бүріккіш жабына арналған су негізіндегі желімі	л	0,12

1115-0103-0103 - кестенің соңы

1	2	3	4
235-104-0302	Полиэтилен үлдірі МЕМСТ 10354-82 қалыңдығы 0,1 мм	1000 м²	0,001018

1115-0103-0104 - кесте Целлюлоза негізіндегі акустикалық жіксіз жабынды бүрку, төбенің бетіне "пальто астына" текстурасы қалыңдығы 3 мм. әрбір келесі 3 мм үшін нормаға 1115-0103-0103 қосыңыз

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Желім құрамын дайындау. 2. Желім құрамы мен целлюлоза қауыздарын орнатуға жүктеу. 3. Бетін өңдеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	0,1882
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0013
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	0,0147
313-401-0501	Целлюлозалық жабынды тозаңдату және дайындау қондырғысы	маш.-с	0,0852
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0013
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,002
234-402-0101	Целлюлоза негізіндегі сынықтар	кг	0,23
234-402-0102	Целлюлоза сынықтарынан жасалған бүріккіш жабына арналған су негізіндегі желімі	л	0,12

1115-02 -бөлім Сылақ жұмыстары**1115-0201 -кіші бөлім Қасбеттердің беткі қабаттарын сылау****1115-0201-01 -топ Қасбеттердің беткі қабаттарын жақсартылған сылау****1115-0201-0101 - кесте Қабырғаның қасбетінің бетіне цемент-эк ерітіндісі бар жақсартылған сылақ**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,611
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,024
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м³	0,0189
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035
	Ескертпелер		
ПР-1115-035	Норма қасбеттердің жекелеген элементтерін тор бойынша сылауды көздемейді.		

**1115-0201-0102 - кесте Дөңгелек бағаналы қасбеттің бетінде цемент-эк ерітіндісімен
жақсартылған сылақ**

сыланатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	2,63
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,0316
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м³	0,019
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035
	Ескертпелер		
ПР-1115-035	Норма қасбеттердің жекелеген элементтерін тор бойынша сылауды көздемейді.		

**1115-0201-0103 - кесте Тік бұрышты бағаналы қасбеттің бетіне цемент-эк ерітіндісі
бар жақсартылған сылақ**

сыланатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	1,12
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,0316
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м³	0,019
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035
	Ескертпелер		
ПР-1115-035	Норма қасбеттердің жекелеген элементтерін тор бойынша сылауды көздемейді.		

**1115-0201-0104 - кесте Айнымалы секциялы пиластердің қасбет бетіндегі цемент-эк
ерітіндісі бар жақсартылған сылақ**

сыланатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	1,78
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,0316
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м³	0,019
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035
	Ескертпелер		
ПР-1115-035	Норма қасбеттердің жекелеген элементтерін тор бойынша сылауды көздемейді.		

**1115-0201-0105 - кесте Тікелей пилястрлы қасбеттің бетінде цемент-эк ерітіндісі бар
жақсартылған сылақ**

сыланатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	1,43
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,0316
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м³	0,019
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035
	Ескертпелер		
ПР-1115-035	Норма қасбеттердің жекелеген элементтерін тор бойынша сылауды көздемейді.		

**1115-0201-0106 - кесте Карниздің қасбетінің бетіне цемент-эк ерітіндісі бар
жақсартылған сылақ, сызба немесе түзу сызықты пластинка**

сыланатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	3,51
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,1836
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м³	0,097
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,014
	Ескертпелер		
ПР-1115-035	Норма қасбеттердің жекелеген элементтерін тор бойынша сылауды көздемейді.		

**1115-0201-0107 - кесте Карниздің қасбетінің бетіне цемент-эк ерітіндісі бар
жақсартылған сылақ, сызба немесе қисық пластинка**

сыланатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	8,1
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,1836
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м³	0,097
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,014
	Ескертпелер		
ПР-1115-035	Норма қасбеттердің жекелеген элементтерін тор бойынша сылауды көздемейді.		

1115-0201-03 -топ Қасбеттердің беткі қабаттарын жоғары сапалы сылау
1115-0201-0301 - кесте Қабырға қасбетінің тегіс бетінде цемент-эк ерітіндісі бар
жоғары сапалы сылақ

сыланатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	1,01
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,024
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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	0,0125
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м³	0,0255
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035
	Ескертпелер		
П-1115-019	Арнайы сәулеттік безендірілген үй-жайларда тегіс төбелерді сылау кезінде, қолдану Кзтр = 1,05		
ПР-1115-035	Норма қасбеттердің жекелеген элементтерін тор бойынша сылауды көздемейді.		

1115-0201-0302 - кесте Дөңгелек бағаналы қасбеттің бетіне цемент-эк ерітіндісі бар
жоғары сапалы сылақ

сыланатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,027
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0802	Ерітінді сорғылар өнімділігі 3 м³/сағ	маш.-с	0,027
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,0162
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м³	0,0329
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,007
	Ескертпелер		
ПР-1115-035	Норма қасбеттердің жекелеген элементтерін тор бойынша сылауды көздемейді.		

1115-0201-0303 - кесте Қабырға қасбетінің бетіне цемент-экті ерітіндісі бар жоғары сапалы сылақ, ойық жабындары бар.

сыланатын беттің м²

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

1115-0201-0303 - кестенің соңы

1	2	3	4
003-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	3,6
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,0406
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,016
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,0055
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035
	Ескертпелер		
ПР-1115-035	Норма қасбеттердің жекелеген элементтерін тор бойынша сылауды көздемейді.		

1115-0201-0304 - кесте Дөңгелек бағананың (цилиндрлік және ауыспалы қимасы) саңылаулары бар қасбетінің бетіне цемент-әк ерітіндісі бар жоғары сапалы сылақ.
сыланатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	4,6
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,0464
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,019
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,0055
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,007
	Ескертпелер		
ПР-1115-035	Норма қасбеттердің жекелеген элементтерін тор бойынша сылауды көздемейді.		

1115-0201-0305 - кесте Тік бұрышты тегіс колоннаның қасбетінің бетіне цемент-әк ерітіндісі бар жоғары сапалы сылақ.
сыланатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	1,52
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,0406
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,016
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,0055
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035
	Ескертпелер		
ПР-1115-035	Норма қасбеттердің жекелеген элементтерін тор бойынша сылауды көздемейді.		

1115-0201-0306 - кесте Тік бұрышты колоннаның қасбетінің беткі жағындағы саңылаулары бар жоғары сапалы цемент-әк ерітіндісі бар сылақ.

сыланатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	2,22
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,0464
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,019
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,0055
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,007
	Ескертпелер		
ПР-1115-035	Норма қасбеттердің жекелеген элементтерін тор бойынша сылауды көздемейді.		

1115-0201-0307 - кесте Көлденең қимасы өзгермелі тегіс пиластердің қасбет бетіндегі цемент-әк ерітіндісі бар жоғары сапалы сылақ.

сыланатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	2,38
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,0406
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,016
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,0055
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035
	Ескертпелер		
ПР-1115-035	Норма қасбеттердің жекелеген элементтерін тор бойынша сылауды көздемейді.		

1115-0201-0308 - кесте Саңылаулары бар айнымалы секциялы пиластердің қасбет бетіндегі цемент-әк ерітіндісі бар жоғары сапалы сылақ.

сыланатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	3,3
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,0464
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,019
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,0055
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035

1115-0201-0308 - кестенің соңы

1	2
	Ескертпелер
ПР-1115-035	Норма қасбеттердің жекелеген элементтерін тор бойынша сылауды көздемейді.

1115-0201-0309 - кесте Тегіс түзу пиластердің қасбет бетіндегі цемент-эк ерітіндісі бар жоғары сапалы сылақ

сыланатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	2
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,0406
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м³	0,016
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,0055
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035
	Ескертпелер		
ПР-1115-035	Норма қасбеттердің жекелеген элементтерін тор бойынша сылауды көздемейді.		

1115-0201-0310 - кесте Саңылаулары бар түзу пиластердің қасбет бетіндегі цемент-эк ерітіндісі бар жоғары сапалы сылақ

сыланатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	2,93
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,0464
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м³	0,019
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,0055
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035
	Ескертпелер		
ПР-1115-035	Норма қасбеттердің жекелеген элементтерін тор бойынша сылауды көздемейді.		

1115-0201-0311 - кесте Ені 200 мм-ге дейін тегіс беткейде цемент-эк ерітіндісі бар жоғары сапалы сылақ.

құлама м

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

1115-0201-0311 - кестенің соңы

1	2	3	4
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,32
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,0119
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,0067
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00052
	Ескертпелер		
ПР-1115-035	Норма қасбеттердің жекелеген элементтерін тор бойынша сылауды көздемейді.		

**1115-0201-0312 - кесте Ені 200 мм дейін қисық беткейде цемент-әк ерітіндісі бар
жоғары сапалы сылақ.**

құлама м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бөктерлерді сылау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,62
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,0119
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,0067
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00052
	Ескертпелер		
ПР-1115-035	Норма қасбеттердің жекелеген элементтерін тор бойынша сылауды көздемейді.		

**1115-0201-0313 - кесте Ені 200 мм-ден астам тегіс беткейлерде цемент-әк ерітіндісі бар
жоғары сапалы сылақ**

құлама м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бөктерлерді сылау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,534
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,0197
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,0106
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00088
	Ескертпелер		
ПР-1115-035	Норма қасбеттердің жекелеген элементтерін тор бойынша сылауды көздемейді.		

**1115-0201-0314 - кесте Ені 200 мм-ден астам қисық беткейлерде цемент-әк ерітіндісі
бар жоғары сапалы сылақ**

құлама м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бөктерлерді сылау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	1,04

1115-0201-0314 - кестенің соңы

1	2		
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,0197
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,0106
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00088
	Ескертпелер		
ПР-1115-035	Норма қасбеттердің жекелеген элементтерін тор бойынша сылауды көздемейді.		

1115-0201-04 - топ Қасбеттердің беткі қабаттарын жоғары сапалы сәндік ерітіндімен сылау

1115-0201-0401 - кесте Қабырға қасбетінің тегіс бетінде сәндік ерітіндісі бар жоғары сапалы сылақ

сыланатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	1,43
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,024
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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	0,055
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,022
261-101-0214	Сәндік ерітінді	м³	0,007
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0122
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,00035
	Ескертпелер		
П-1115-002	Беткі қабатты ұсақ түйіршікті фактураға (щеткамен немесе циклмен) сәндік өңдеу кезінде, қолдану Кзтр = 1,15		
П-1115-003	Беткі қабатты нүктелік фактураға (бучарда) сәндік өңдеу кезінде, қолдану Кзтр = 1,5		
П-1115-019	Арнайы сәулеттік безендірілген үй-жайларда тегіс төбелерді сылау кезінде, қолдану Кзтр = 1,05		
П-1115-029	Беткі қабатты сызықшалы фактураға (тарақшамен немесе қашаумен) сәндік өңдеу кезінде, қолдану Кзтр = 1,25		
ПР-1115-035	Норма қасбеттердің жекелеген элементтерін тор бойынша сылауды көздемейді.		

1115-0201-0402 - кесте Дөңгелек бағаналы қасбеттің бетіне сәндік ерітіндісі бар жоғары сапалы сылақ

сыланатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	2,56
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,024
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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	0,0589

1115-0201-0402 - кестенің соңы

1	2		
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,022
261-101-0214	Сәндік ерітінді	м³	0,01
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0122
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,00035
	Ескертпелер		
П-1115-002	Беткі қабатты ұсақ түйіршікті фактураға (щеткамен немесе циклмен) сәндік өңдеу кезінде, қолдану Кзтр = 1,15		
П-1115-003	Беткі қабатты нүктелік фактураға (бучарда) сәндік өңдеу кезінде, қолдану Кзтр = 1,5		
П-1115-029	Беткі қабатты сызықшалы фактураға (тарақшамен немесе қашаумен) сәндік өңдеу кезінде, қолдану Кзтр = 1,25		
ПР-1115-035	Норма қасбеттердің жекелеген элементтерін тор бойынша сылауды көздемейді.		

1115-0201-0403 - кесте Қабырғаның қасбетінің беткі қабатында саңылаулары бар сәндік ерітіндісі бар жоғары сапалы сылақ

сыланатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	5,1
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,055
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,022
261-101-0214	Сәндік ерітінді	м³	0,007
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0122
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,00035
	Ескертпелер		
П-1115-002	Беткі қабатты ұсақ түйіршікті фактураға (щеткамен немесе циклмен) сәндік өңдеу кезінде, қолдану Кзтр = 1,15		
П-1115-003	Беткі қабатты нүктелік фактураға (бучарда) сәндік өңдеу кезінде, қолдану Кзтр = 1,5		
П-1115-029	Беткі қабатты сызықшалы фактураға (тарақшамен немесе қашаумен) сәндік өңдеу кезінде, қолдану Кзтр = 1,25		
ПР-1115-035	Норма қасбеттердің жекелеген элементтерін тор бойынша сылауды көздемейді.		

1115-0201-0404 - кесте Дөңгелек бағаналардың (цилиндрлік және ауыспалы қимасы) саңылаулары бар қасбетінің бетіне сәндік ерітіндісі бар жоғары сапалы сылақ.

сыланатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	6,1
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,0589
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,022

1115-0201-0404 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-101-0214	Сәндік ерітінді	м³	0,01
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0122
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,00035
Ескертпелер			
П-1115-002	Беткі қабатты ұсақ түйіршікті фактураға (щеткамен немесе циклмен) сәндік өңдеу кезінде, қолдану Кзтр = 1,15		
П-1115-003	Беткі қабатты нүктелік фактураға (бучарда) сәндік өңдеу кезінде, қолдану Кзтр = 1,5		
П-1115-029	Беткі қабатты сызықшалы фактураға (тарақшамен немесе қашаумен) сәндік өңдеу кезінде, қолдану Кзтр = 1,25		
ПР-1115-035	Норма қасбеттердің жекелеген элементтерін тор бойынша сылауды көздемейді.		

1115-0201-0405 - кесте Тік бұрышты тегіс колоннаның қасбетінің бетіне сәндік ерітіндісі бар жоғары сапалы сылақ

сыланатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. 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.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	2,32
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,055
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м³	0,022
261-101-0214	Сәндік ерітінді	м³	0,007
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0122
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,00035
Ескертпелер			
П-1115-002	Беткі қабатты ұсақ түйіршікті фактураға (щеткамен немесе циклмен) сәндік өңдеу кезінде, қолдану Кзтр = 1,15		
П-1115-003	Беткі қабатты нүктелік фактураға (бучарда) сәндік өңдеу кезінде, қолдану Кзтр = 1,5		
П-1115-029	Беткі қабатты сызықшалы фактураға (тарақшамен немесе қашаумен) сәндік өңдеу кезінде, қолдану Кзтр = 1,25		
ПР-1115-035	Норма қасбеттердің жекелеген элементтерін тор бойынша сылауды көздемейді.		

1115-0201-0406 - кесте Тік бұрышты колоннаның қасбетінің беткі жағындағы саңылаулары бар сәндік ерітіндісі бар жоғары сапалы сылақ

сыланатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. 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.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	3,04
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,0589
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м³	0,022
261-101-0214	Сәндік ерітінді	м³	0,01
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0122
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,00035

1115-0201-0406 - кестенің соңы

1	2
	Ескертпелер
П-1115-002	Беткі қабатты ұсақ түйіршікті фактураға (шеткамен немесе циклмен) сәндік өңдеу кезінде, қолдану Кзтр = 1,15
П-1115-003	Беткі қабатты нүктелік фактураға (бучарда) сәндік өңдеу кезінде, қолдану Кзтр = 1,5
П-1115-029	Беткі қабатты сызықшалы фактураға (тарақшамен немесе қашаумен) сәндік өңдеу кезінде, қолдану Кзтр = 1,25
ПР-1115-035	Норма қасбеттердің жекелеген элементтерін тор бойынша сылауды көздемейді.

1115-0201-0407 - кесте Ауыспалы қимадағы тегіс пиластердің қасбетінің бетіне сәндік ерітіндісі бар жоғары сапалы сылақ

сыланатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	3,3
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,055
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,022
261-101-0214	Сәндік ерітінді	м³	0,007
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0122
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,00035
	Ескертпелер		
П-1115-002	Беткі қабатты ұсақ түйіршікті фактураға (шеткамен немесе циклмен) сәндік өңдеу кезінде, қолдану Кзтр = 1,15		
П-1115-003	Беткі қабатты нүктелік фактураға (бучарда) сәндік өңдеу кезінде, қолдану Кзтр = 1,5		
П-1115-029	Беткі қабатты сызықшалы фактураға (тарақшамен немесе қашаумен) сәндік өңдеу кезінде, қолдану Кзтр = 1,25		
ПР-1115-035	Норма қасбеттердің жекелеген элементтерін тор бойынша сылауды көздемейді.		

1115-0201-0408 - кесте Сапалы сылақ, саңылаулары бар көлденең қимасы өзгермелі пилястрлардың қасбетінің бетіне сәндік ерітіндісі бар.

сыланатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	4,08
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,0589
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,022
261-101-0214	Сәндік ерітінді	м³	0,01
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0122
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,00035
	Ескертпелер		

1115-0201-0408 - кестенің соңы

1	2
П-1115-002	Беткі қабатты ұсақ түйіршікті фактураға (шеткамен немесе циклмен) сәндік өңдеу кезінде, қолдану Кзтр = 1,15
П-1115-003	Беткі қабатты нүктелік фактураға (бучарда) сәндік өңдеу кезінде, қолдану Кзтр = 1,5
П-1115-029	Беткі қабатты сызықшалы фактураға (тарақшамен немесе қашаумен) сәндік өңдеу кезінде, қолдану Кзтр = 1,25
ПР-1115-035	Норма қасбеттердің жекелеген элементтерін тор бойынша сылауды көздемейді.

1115-0201-0409 - кесте Тегіс түзу пиластердің қасбетінің бетіне сәндік ерітіндісі бар жоғары сапалы сылақ

сыланатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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 шеткамен тазалау және қышқылды сумен шаю.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	2,83
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,055
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м³	0,022
261-101-0214	Сәндік ерітінді	м³	0,007
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0122
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,00035
	Ескертпелер		
П-1115-002	Беткі қабатты ұсақ түйіршікті фактураға (шеткамен немесе циклмен) сәндік өңдеу кезінде, қолдану Кзтр = 1,15		
П-1115-003	Беткі қабатты нүктелік фактураға (бучарда) сәндік өңдеу кезінде, қолдану Кзтр = 1,5		
П-1115-029	Беткі қабатты сызықшалы фактураға (тарақшамен немесе қашаумен) сәндік өңдеу кезінде, қолдану Кзтр = 1,25		
ПР-1115-035	Норма қасбеттердің жекелеген элементтерін тор бойынша сылауды көздемейді.		

1115-0201-0410 - кесте Сапалы сылақ саңылаулары бар түзу пиластердің қасбетінің бетінде сәндік ерітіндісі бар.

сыланатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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 шеткамен тазалау және қышқылды сумен шаю.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	3,63
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,0589
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м³	0,022
261-101-0214	Сәндік ерітінді	м³	0,01
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0122
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,00035
	Ескертпелер		
П-1115-002	Беткі қабатты ұсақ түйіршікті фактураға (шеткамен немесе циклмен) сәндік өңдеу кезінде, қолдану Кзтр = 1,15		

1115-0201-0410 - кестенің соңы

1	2
П-1115-003	Беткі қабатты нүктелік фактураға (бучарда) сәндік өңдеу кезінде, қолдану Кзтр = 1,5
П-1115-029	Беткі қабатты сызықшалы фактураға (тарақшамен немесе қашаумен) сәндік өңдеу кезінде, қолдану Кзтр = 1,25
ПР-1115-035	Норма қасбеттердің жекелеген элементтерін тор бойынша сылауды көздемейді.

1115-0201-05 - топ Қасбеттердің, еңістердің беткі қабаттарын жоғары сапалы сәндік ерітіндімен сылау

1115-0201-0501 - кесте Тегіс беткейлерде сәндік ерітіндісі бар жоғары сапалы сылақ, ені 200 мм дейін.

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	құлама м Шығындар нормасы
			4
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бөктерлерді сылау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,49
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,0133
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м³	0,004
261-101-0214	Сәндік ерітінді	м³	0,003
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0018
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,00005
	Ескертпелер		
ПР-1115-035	Норма қасбеттердің жекелеген элементтерін тор бойынша сылауды көздемейді.		

1115-0201-0502 - кесте Ені 200 мм-ге дейін түзу беткейде сәндік ерітіндісі бар жоғары сапалы сылақ.

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	құлама м Шығындар нормасы
			4
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бөктерлерді сылау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,9
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,0133
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м³	0,004
261-101-0214	Сәндік ерітінді	м³	0,003
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0018
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,00005
	Ескертпелер		
ПР-1115-035	Норма қасбеттердің жекелеген элементтерін тор бойынша сылауды көздемейді.		

1115-0201-0503 - кесте Ені 200 мм-ден астам тегіс беткейлерде сәндік ерітіндісі бар жоғары сапалы сылақ

құлама м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бөктерлерді сылау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,84
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,0202
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,007
261-101-0214	Сәндік ерітінді	м³	0,004
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0031
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,00009
	Ескертпелер		
ПР-1115-035	Норма қасбеттердің жекелеген элементтерін тор бойынша сылауды көздемейді.		

1115-0201-0504 - кесте Ені 200 мм-ден астам қисық беткейлерде сәндік ерітіндісі бар жоғары сапалы сылақ

құлама м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бөктерлерді сылау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	1,49
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,0202
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,007
261-101-0214	Сәндік ерітінді	м³	0,004
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0031
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,00009
	Ескертпелер		
ПР-1115-035	Норма қасбеттердің жекелеген элементтерін тор бойынша сылауды көздемейді.		

1115-0201-06 - топ Қасбеттердің, ернеулердің, тарқыштардың, жақтаулардың беткі қабаттарын жоғары сапалы сәндік ерітіндімен сылау

1115-0201-0601 - кесте Карниздер, сызбалар, түзу сызықты тақталар үшін сәндік ерітіндісі бар жоғары сапалы сылақ

қабырғаға проекцияның м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бұрыштарды бөле отыра күштерді тарту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0151	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,1)	адам-сағ	5,34
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,2053
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,08

1115-0201-0601 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-101-0214	Сәндік ерітінді	м³	0,029
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0245
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,0007
Ескертпелер			
ПР-1115-035	Норма қасбеттердің жекелеген элементтерін тор бойынша сылауды көздемейді.		

1115-0201-0602 - кесте Карниздер, сызбалар, қисық сызықты тақталар үшін сәндік ерітіндісі бар жоғары сапалы сылақ

қабырғаға проекцияның м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бұрыштарды бөле отыра күштерді тарту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	11,5
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,2053
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,08
261-101-0214	Сәндік ерітінді	м³	0,029
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0245
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,0007
Ескертпелер			
ПР-1115-035	Норма қасбеттердің жекелеген элементтерін тор бойынша сылауды көздемейді.		

1115-0201-07 -топ Құрғақ минералды немесе пасталық қоспалардан жасалған сәндік ерітіндімен қасбеттердің бетін сылау

1115-0201-0701 - кесте Фасадтың бетіндегі құрғақ минералды қоспаның сәндік құрамы бар сылақ, түйіршік мөлшері, мм дейін: 1,5

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	0,5087
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00137
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,00062
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,00137
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,01395
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00033
232-503-0500	Минералды сылаққа арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006	кг	2,5
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,29

1115-0201-0702 - кесте Фасадтың бетіндегі құрғақ минералды қоспаның сәндік құрамы бар сылақ, түйіршік мөлшері, мм дейін: 2,5

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	0,5358
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00162
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,00074
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,00162
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,016
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0004
232-503-0500	Минералды сылаққа арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006	кг	3,0
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,29

1115-0201-0703 - кесте Фасадтың бетіндегі құрғақ минералды қоспаның сәндік құрамы бар сылақ, түйіршік мөлшері, мм дейін: 3,5

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	0,5713
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00215
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,0012
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,00215
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,02
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0006
232-503-0500	Минералды сылаққа арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006	кг	4,0
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,29

1115-0201-0704 - кесте Қасбеттің бетінде минералды немесе полиминералды паста қоспасының сәндік құрамы бар сылақ, микроминералды түйіршік мөлшері, мм дейін: 0,7

өңделетін беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Беткі жағын тегістеу. 2. Сумен ажырату және декоративтік құрамдарды араластыру. 3. Тегістеу және сұрту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	0,3218

1115-0201-0704 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0027
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,0036
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0027
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0093
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
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
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00056
261-107-0864	Латексті негіздегі бітемелеу құрамы	кг	0,18

1115-0201-0705 - кесте Қасбеттің бетінде минералды немесе полиминералды паста қоспасының сәндік құрамы бар сылақ, микроминералды түйіршік мөлшері, мм дейін: 1,8

өңделетін беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Беткі жағын тегістеу. 2. Сумен ажырату және декоративтік құрамдарды араластыру. 3. Тегістеу және сүрту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	0,5131
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0032
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,0041
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0032
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0111
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
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
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00057
261-107-0864	Латексті негіздегі бітемелеу құрамы	кг	0,18

1115-0201-0706 - кесте Қасбеттің бетінде минералды немесе полиминералды паста қоспасының сәндік құрамы бар сылақ, микроминералды түйіршік мөлшері, мм дейін: 3

өңделетін беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Беткі жағын тегістеу. 2. Сумен ажырату және декоративтік құрамдарды араластыру. 3. Тегістеу және сүрту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	0,5401
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0042
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,0051
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0042
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0148

1115-0201-0706 - кестенің соңы

1	2		
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
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
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00068
261-107-0864	Латексті негіздегі бітемелеу құрамы	кг	0,18

1115-0201-0707 - кесте Қасбеттің бетінде минералды немесе полиминералды паста қоспасының сәндік құрамы бар сылақ, микроминералды түйіршік мөлшері, мм дейін: 5

өңделетін беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Беткі жағын тегістеу. 2. Сумен ажырату және декоративтік құрамдарды араластыру. 3. Тегістеу және сүрту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	0,5703
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0052
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,0061
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0052
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0185
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
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	0,00074
261-107-0864	Латексті негіздегі бітемелеу құрамы	кг	0,18

1115-0202 -кіші бөлім Ғимарат ішіндегі беткі қабаттарды сылау**1115-0202-01 -топ Ғимараттар ішіндегі қабырғалар мен төбелерді сылау**

1115-0202-0101 - кесте Ғимарат ішіндегі бетті цемент ерітіндісімен сылау қарапайым, қабырғалар

сыланатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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, плинтустарды ерітіндімен сылау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,65
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0532
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м³/сағ	маш.-с	0,047
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0062
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,0151

1115-0202-0101 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм x 5 мм x 1,6 мм	м ²	0,0277
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,00006
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0007
Ескертпелер			
П-1115-023	Дайын құрылыс сатыларынан биіктігі 4 м-ден жоғары үй-жайларда сылау және жасанды тақташалармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		
ПР-1115-044	Стандарт терезенің бүйірлік және үстіңгі қақпақтары мен беткейлерін, жылыту тауашаларды сылануды ескереді және қосымша ескермеуі керек.		

1115-0202-0102 - кесте Ғимарат ішіндегі бетті цемент ерітіндісімен сылау қарапайым, төбе

сыланатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,68
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0532
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м3/сағ	маш.-с	0,047
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0062
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,015
214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм x 5 мм x 1,6 мм	м²	0,0277
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0007
	Ескертпелер		
П-1115-023	Дайын құрылыс сатыларынан биіктігі 4 м-ден жоғары үй-жайларда сылау және жасанды тақташалармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

1115-0202-0103 - кесте Ғимарат ішіндегі беттерді цемент ерітіндісімен, қабырғалармен сылау жақсартылған

сыланатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,74
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0554
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м3/сағ	маш.-с	0,047
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0084
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,0187
214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм x 5 мм x 1,6 мм	м²	0,0554
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,00006

1115-0202-0103 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0012
	Ескертпелер		
П-1115-023	Дайын құрылыс сатыларынан биіктігі 4 м-ден жоғары үй-жайларда сылау және жасанды тақашалармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		
ПР-1115-044	Стандарт терезенің бүйірлік және үстіңгі қақпақтары мен беткейлерін, жылыту тауашаларды сылануды ескереді және қосымша ескермеуі керек.		

1115-0202-0104 - кесте Ғимарат ішіндегі беттерді цемент ерітіндісімен, төбемен сылау жақсартылған

сыланатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,75
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0554
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м³/сағ	маш.-с	0,047
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0084
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,0192
214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм x 5 мм x 1,6 мм	м²	0,0554
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0012
	Ескертпелер		
П-1115-023	Дайын құрылыс сатыларынан биіктігі 4 м-ден жоғары үй-жайларда сылау және жасанды тақашалармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

1115-0202-0105 - кесте Ғимарат ішіндегі беттерді цемент ерітіндісімен, қабырғаларды сапалы сылану

сыланатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	1,17
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0569
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м³/сағ	маш.-с	0,047
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0099
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,025
214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм x 5 мм x 1,6 мм	м²	0,0554
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
	Ескертпелер		

1115-0202-0105 - кестенің соңы

1	2
П-1115-023	Дайын құрылыс сатыларынан биіктігі 4 м-ден жоғары үй-жайларда сылау және жасанды тақашалармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9
ПР-1115-044	Стандарт терезенің бүйірлік және үстіңгі қақпақтары мен беткейлерін, жылыту тауашаларды сылануды ескереді және қосымша ескермеуі керек.

1115-0202-0106 - кесте Ғимараттың ішкі бетін цемент ерітіндісімен, төбені сапалы сылау

сыланатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	1,23
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0569
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м³/сағ	маш.-с	0,047
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0099
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м³	0,0257
214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм x 5 мм x 1,6 мм	м²	0,0554
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0012
	Ескертпелер		
П-1115-023	Дайын құрылыс сатыларынан биіктігі 4 м-ден жоғары үй-жайларда сылау және жасанды тақашалармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

1115-0202-0107 - кесте Бетонға, қабырғаларға сылау

сыланатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жамылғы қабатын тегістеп және сүрте отырып, үстіңгі бетке ерітінді жағу. 2. Жылыту тауашаларының еңістерін сылау. 3. Қораптарды, жақтауларды және ернеуліктерді ерітіндімен майлау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,37
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0025
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0025
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м³	0,006
	Ескертпелер		
П-1115-023	Дайын құрылыс сатыларынан биіктігі 4 м-ден жоғары үй-жайларда сылау және жасанды тақашалармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

1115-0202-0108 - кесте Бетонға, төбеге сылау

сыланатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,45
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,003
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,003
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,007
	Ескертпелер		
П-1115-023	Дайын құрылыс сатыларынан биіктігі 4 м-ден жоғары үй-жайларда сылау және жасанды тақашалармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

1115-0202-0109 - кесте Торға, жақсартылған, қабырғаларға беткі сылақ

сыланатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	1,15
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0144
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0014
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,013
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0105	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,031
214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м²	1,08
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00013
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,025
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0001
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	0,12
	Ескертпелер		
П-1115-023	Дайын құрылыс сатыларынан биіктігі 4 м-ден жоғары үй-жайларда сылау және жасанды тақашалармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

1115-0202-0110 - кесте Беттік сылақ торға, жақсартылған, төбеге

сыланатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Сымды торды созу. 2. Торды цементтік ерітіндімен жабу. 3. Торды кертпекті ерітіндімен майлау. 4. Үстіңгі беттерді сылау және әрлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	1,28
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0144
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1115-0202-0110 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0014
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,013
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,032
214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм x 5 мм x 1,6 мм	м²	1,08
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00002
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,025
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0001
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	0,12
Ескертпелер			
П-1115-023	Дайын құрылыс сатыларынан биіктігі 4 м-ден жоғары үй-жайларда сылау және жасанды тақашалармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

1115-0202-0111 - кесте Беттік сылақ торға, жоғары сапалы, қабырғаларға

сыланатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. 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.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	1,42
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,017
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0014
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0156
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,0365
214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм x 5 мм x 1,6 мм	м²	1,08
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00013
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,025
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0001
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	0,12
Ескертпелер			
П-1115-023	Дайын құрылыс сатыларынан биіктігі 4 м-ден жоғары үй-жайларда сылау және жасанды тақашалармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

1115-0202-0112 - кесте Беттік сылақ торға, жоғары сапалы, төбеге

сыланатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Сымды торды созу. 2. Торды цементтік ерітіндімен жабу. 3. Үстіңгі беттерді сылау және әрлеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	1,56
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,017
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0014
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0156
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,0375
214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм x 5 мм x 1,6 мм	м²	1,08
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00002

1115-0202-0112 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,025
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0001
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	0,12
	Ескертпелер		
П-1115-023	Дайын құрылыс сатыларынан биіктігі 4 м-ден жоғары үй-жайларда сылау және жасанды тақашалармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

1115-0202-0113 - кесте Беттік сылақ торға, жоғары сапалы, бағандарға

сыланатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Сымды торды созу. 2. Торды цементтік ерітіндімен жабу. 3. Үстіңгі беттерді сылау және әрлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	2,98
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,017
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0014
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0156
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,0365
214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м²	1,08
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00009
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,025
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0003
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	0,12
	Ескертпелер		
П-1115-023	Дайын құрылыс сатыларынан биіктігі 4 м-ден жоғары үй-жайларда сылау және жасанды тақашалармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

1115-0202-0114 - кесте Бетті торға, жоғары сапалы, карнизге немесе тартқышқа сылану

сыланатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	3,14
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0315
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0041
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0274
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,052
214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м²	1,08
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0016
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,031
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,025
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0003
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	0,12

1115-0202-0114 - кестенің соңы

1	2
	Ескертпелер
П-1115-023	Дайын құрылыс сатыларынан биіктігі 4 м-ден жоғары үй-жайларда сылау және жасанды тақашалармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9

1115-0202-02 -топ Жекелеген элементтердің беткі қабатын сылау
1115-0202-0201 - кесте Жеке элементтің бетін бетонға немесе тасқа цемент
ерітіндісімен сылау: терезе немесе есіктің тегіс еңісі

сыланатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жамылғы қабатын тегістеп және сүрте отырып, үстіңгі бетке ерітінді жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	1,79
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0206
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0206
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,043
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,001
	Ескертпелер		
П-1115-023	Дайын құрылыс сатыларынан биіктігі 4 м-ден жоғары үй-жайларда сылау және жасанды тақашалармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

1115-0202-0202 - кесте Жеке элементтің бетін бетонға немесе тасқа цемент
ерітіндісімен сылау: қисық еңіс

сыланатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жамылғы қабатын тегістеп және сүрте отырып, үстіңгі бетке ерітінді жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	3,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0206
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0206
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,043
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,001
	Ескертпелер		
П-1115-023	Дайын құрылыс сатыларынан биіктігі 4 м-ден жоғары үй-жайларда сылау және жасанды тақашалармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

1115-0202-0203 - кесте Жеке элементтің бетін бетонға немесе тасқа цемент
ерітіндісімен сылау: төменгі терезе немесе есік тығынын орнату

сыланатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жамылғы қабатын тегістеп және сүрте отырып, үстіңгі бетке ерітінді жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		

1115-0202-0203 - кестенің соңы

1	2	3	4
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	2,64
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0166
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0166
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,035
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0006
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0002
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	0,2
Ескертпелер			
П-1115-023	Дайын құрылыс сатыларынан биіктігі 4 м-ден жоғары үй-жайларда сылау және жасанды тақашалармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

1115-0202-0204 - кесте Жеке элементтің бетін бетонға немесе тасқа цемент ерітіндісімен сылау: жақсартылған сылақпен шыбықты немесе садақты тартып алу
сыланатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Жамылғы қабатын тегістеп және сүрте отырып, үстіңгі бетке ерітінді жағу. 2. Тартпаларды созу және бұрыштарды бөле отырып, падугаларды өңдеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	0,53
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,007
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0031
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0039
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,006
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
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,0082
Ескертпелер			
П-1115-023	Дайын құрылыс сатыларынан биіктігі 4 м-ден жоғары үй-жайларда сылау және жасанды тақашалармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

1115-0202-0205 - кесте Жеке элементтің бетін бетонға немесе тасқа цемент ерітіндісімен сылау: жоғары сапалы сылақпен шыбықты немесе садақты тартып алу
сыланатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Жамылғы қабатын тегістеп және сүрте отырып, үстіңгі бетке ерітінді жағу. 2. Тартпаларды созу және бұрыштарды бөле отырып, падугаларды өңдеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	0,77
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0095
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0047
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0048
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			

1115-0202-0205 - кестенің соңы

1	2	3	4
212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,0065
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	0,0126
Ескертпелер			
П-1115-023	Дайын құрылыс сатыларынан биіктігі 4 м-ден жоғары үй-жайларда сылау және жасанды тақтайшалармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

1115-0202-0206 - кесте Жоғары сапалы цемент-әк ерітіндісімен карниздер, тартқыштар немесе түзу сызықты тақтайшалар тасына сылау

қабырғаға проекцияның м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бұрыштарды бөле отыра күштерді тарту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0151	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,1)	адам-сағ	4,26
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,218
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,116
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,014
Ескертпелер			
ПР-1115-035	Норма қасбеттердің жекелеген элементтерін тор бойынша сылауды көздемейді.		

1115-0202-0207 - кесте Жоғары сапалы цемент-әк ерітіндісімен карниздер, тартқыштар немесе қисық сызықты тақтайшалар тасына сылау

қабырғаға проекцияның м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бұрыштарды бөле отыра күштерді тарту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	8,8
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,218
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,116
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,014
Ескертпелер			
ПР-1115-035	Норма қасбеттердің жекелеген элементтерін тор бойынша сылауды көздемейді.		

1115-0202-03 -топ Баспалдақ басқыштары мен алаңдардың беткі қабатын сылау

1115-0202-0301 - кесте Жақсартылған стрингерлер мен арқалықтарды өңдеусіз баспалдақтар мен қонудың үстіңгі қабатын цемент ерітіндісімен сылау.

көлденең проекцияның м² (қабат бойынша)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Беткі қабатын дайындау. 2. Жиналған қабатты тегістей және сүрте отыра беткі қабатқа ерітінді жағу..		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,82
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0622
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м ³ /сағ	маш.-с	0,0523
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0099
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м ³	0,03
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м ³	0,005
	Ескертпелер		
П-1115-023	Дайын құрылыс сатыларынан биіктігі 4 м-ден жоғары үй-жайларда сылау және жасанды тақташалармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		
ПР-1115-034	Нормалар жеке элементтерден (қадамдар, арқалықтар, плиталар және т.б.) сылауды қамтиды.		

1115-0202-0302 - кесте Стрингерлерді және шыбықтарсыз арқалықтарды жақсартып, баспалдақтар мен қону алаңдарының бетін цемент ерітіндісімен сылау

көлденең проекцияның м² (қабат бойынша)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Беткі қабатын дайындау. 2. Арқалықтарды және косоурларды сымды тормен орау. 3. Жиналған қабатты тегістей және сүрте отыра беткі қабатқа ерітінді жағу..		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	1,17
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0475
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м ³ /сағ	маш.-с	0,031
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0165
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м ³	0,032
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м ³	0,007
214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм x 5 мм x 1,6 мм	м ²	0,27
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0062
	Ескертпелер		
П-1115-023	Дайын құрылыс сатыларынан биіктігі 4 м-ден жоғары үй-жайларда сылау және жасанды тақташалармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		
ПР-1115-034	Нормалар жеке элементтерден (қадамдар, арқалықтар, плиталар және т.б.) сылауды қамтиды.		

**1115-0202-0303 - кесте Стрингерлер мен арқалықтарды штангасыз әрлеумен
баспалдақтардың ұшу бетін және отырғызуды цемент ерітіндісімен сылау, жоғары
сапалы**

көлденең проекцияның м² (қабат бойынша)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Беткі қабатын дайындау. 2. Арқалықтарды және косоурларды сымды тормен орау. 3. Жиналған қабатты тегістей және сүрте отыра беткі қабатқа ерітінді жағу..		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	1,71
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0425
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м ³ /сағ	маш.-с	0,026
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0165
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м ³	0,032
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м ³	0,007
214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм x 5 мм x 1,6 мм	м ²	0,27
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0062
	Ескертпелер		
П-1115-023	Дайын құрылыс сатыларынан биіктігі 4 м-ден жоғары үй-жайларда сылау және жасанды тақташалармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		
ПР-1115-034	Нормалар жеке элементтерден (қадамдар, арқалықтар, плиталар және т.б.) сылауды қамтиды.		

**1115-0202-0304 - кесте Стрингерлер мен арқалықтарды штангалармен әрлеумен
баспалдақтардың ұшу бетін және қонуды цемент ерітіндісімен сылау, жоғары
сапалы**

көлденең проекцияның м² (қабат бойынша)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	2,32
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0187
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,004
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0147
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м ³	0,039
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м ³	0,004
214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм x 5 мм x 1,6 мм	м ²	0,27
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,000096
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
	Ескертпелер		
П-1115-023	Дайын құрылыс сатыларынан биіктігі 4 м-ден жоғары үй-жайларда сылау және жасанды тақташалармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		
ПР-1115-034	Нормалар жеке элементтерден (қадамдар, арқалықтар, плиталар және т.б.) сылауды қамтиды.		

1115-0202-06 - топ Беткі қабаттарды арнайы ерітінділермен сылау
1115-0202-0601 - кесте Арнайы цемент-цезит ерітіндісімен бетті сылау

сыланатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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 цезитпен араластыру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	0,73
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0466
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,026
214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм x 5 мм x 1,6 мм	м²	0,053
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00009
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0003
261-107-0879	Цезит	т	0,0005
	Ескертпелер		
П-1115-023	Дайын құрылыс сатыларынан биіктігі 4 м-ден жоғары үй-жайларда сылау және жасанды тақталармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

1115-0202-0602 - кесте Арнайы рентгендік қорғаныс ерітіндісімен бетін сылау,
қалыңдығы 30 мм

сыланатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	2,24
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1743
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0601	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 65 л	маш.-с	0,14
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0077
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0266
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-403-0201	Песок баритовый строительный	м³	0,048
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0297
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,02
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,02
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балкытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	3,6
214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм x 5 мм x 1,6 мм	м²	1,08
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

1115-0202-0602 - кестенің соңы

1	2	3	4
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,005
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,0016
Ескертпелер			
П-1115-023	Дайын құрылыс сатыларынан биіктігі 4 м-ден жоғары үй-жайларда сылау және жасанды тақашалармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

1115-0202-0603 - кесте Топырақ қалыңдығының 30 мм-ден асатын әрбір 10 мм ұлғаюы үшін бетті арнайы ерітіндімен сылану, 1115-0202-0602 стандартына қосыңыз.

сыланатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Беткі қабатты дайындау. 2. Сүрте отырып, себу, топырақ және жабу қабаты үшін ерітінді жағу. 3. Ерітінді дайындау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,14
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0705
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0601	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 65 л	маш.-с	0,06
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0022
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0083
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-403-0201	Песок баритовый строительный	м ³	0,012
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0075
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,001
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,0011
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,0005
Ескертпелер			
П-1115-023	Дайын құрылыс сатыларынан биіктігі 4 м-ден жоғары үй-жайларда сылау және жасанды тақашалармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

1115-0202-07 - топ Кессон төбелерінің беткі қабаттарын сылау
1115-0202-0701 - кесте Тік бұрышты кессонды цемент-эк ерітіндісімен қырлы темірбетонды еденге сылау, көлденең проекциялық ауданы, м2 дейін: 0,8

төбе беті, м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	13,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0563
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м3/сағ	маш.-с	0,042
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0026
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0117
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м ³	0,102

1115-0202-0701 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	4,3
214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м²	0,8
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0007
215-204-0403	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0017
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00009
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,0004
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,1
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,03
Ескертпелер			
П-1115-021	Қисық бетіндегі көп қырлы кессондарды және қисық бетіндегі көп қырлы кессондарды сылау кезінде, қолдану Кзтр = 1,6		
П-1115-022	Қисық сызықты беткі қабатта тікбұрышты кессондарды және жазық беткі қабатта көп қырлы кессондарды сылау кезінде, қолдану Кзтр = 1,3		
П-1115-023	Дайын құрылыс сатыларынан биіктігі 4 м-ден жоғары үй-жайларда сылау және жасанды тақталармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

1115-0202-0702 - кесте Тік бұрышты кессонды цемент-эк ерітіндісімен қырлы темірбетонды еденге сылау, көлденең проекциялық ауданы, м2 дейін: 2

төбе беті, м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. 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.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	11,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0563
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м³/сағ	маш.-с	0,042
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0026
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0117
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м³	0,101
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	4,1
214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м²	0,76
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0006
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	0,0016
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00008
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,0004
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,1
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,03
Ескертпелер			

1115-0202-0702 - кестенің соңы

1	2
П-1115-021	Қисық бетіндегі көп қырлы кессондарды және қисық бетіндегі көп қырлы кессондарды сылау кезінде, қолдану Кзтр = 1,6
П-1115-022	Қисық сызықты беткі қабатта тікбұрышты кессондарды және жазық беткі қабатта көп қырлы кессондарды сылау кезінде, қолдану Кзтр = 1,3
П-1115-023	Дайын құрылыс сатыларынан биіктігі 4 м-ден жоғары үй-жайларда сылау және жасанды тақташалармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9

1115-0202-0703 - кесте Тік бұрышты кессонды цемент-эк ерітіндісімен қырлы темірбетонды еденге сылау, көлденең проекциялық ауданы, м² дейін: 4

төбе беті, м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	7,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0563
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м ³ /сағ	маш.-с	0,042
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0026
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0117
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м ³	0,095
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	3,7
214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м ²	0,69
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0006
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	0,0015
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00008
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,0004
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,1
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,03
	Ескертпелер		
П-1115-021	Қисық бетіндегі көп қырлы кессондарды және қисық бетіндегі көп қырлы кессондарды сылау кезінде, қолдану Кзтр = 1,6		
П-1115-022	Қисық сызықты беткі қабатта тікбұрышты кессондарды және жазық беткі қабатта көп қырлы кессондарды сылау кезінде, қолдану Кзтр = 1,3		
П-1115-023	Дайын құрылыс сатыларынан биіктігі 4 м-ден жоғары үй-жайларда сылау және жасанды тақташалармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

**1115-0202-0704 - кесте Тік бұрышты кессонды цемент-эк ерітіндісімен қырлы
темірбетонды еденге сылау, көлденең проекциялық ауданы, м² дейін: 6**

төбе беті, м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	6,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0484
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м ³ /сағ	маш.-с	0,0361
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0022
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0101
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м ³	0,088
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	3,4
214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм x 5 мм x 1,6 мм	м ²	0,63
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0006
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	0,0014
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00007
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,0004
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,1
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,03
	Ескертпелер		
П-1115-021	Қисық бетіндегі көп қырлы кессондарды және қисық бетіндегі көп қырлы кессондарды сылау кезінде, қолдану Кзтр = 1,6		
П-1115-022	Қисық сызықты беткі қабатта тікбұрышты кессондарды және жазық беткі қабатта көп қырлы кессондарды сылау кезінде, қолдану Кзтр = 1,3		
П-1115-023	Дайын құрылыс сатыларынан биіктігі 4 м-ден жоғары үй-жайларда сылау және жасанды тақташалармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

**1115-0202-0705 - кесте Тік бұрышты кессонды цемент-эк ерітіндісімен қырлы
темірбетонды еденге сылау, көлденең проекциялық ауданы, м² дейін: 12**

төбе беті, м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	5,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0405
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м ³ /сағ	маш.-с	0,0296
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0019

1115-0202-0705 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,009
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,078
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балкытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	2,8
214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м²	0,52
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0006
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
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00007
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,0004
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,1
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,03
Ескертпелер			
П-1115-021	Қисық бетіндегі көп қырлы кессондарды және қисық бетіндегі көп қырлы кессондарды сылау кезінде, қолдану Кзтр = 1,6		
П-1115-022	Қисық сызықты беткі қабатта тікбұрышты кессондарды және жазық беткі қабатта көп қырлы кессондарды сылау кезінде, қолдану Кзтр = 1,3		
П-1115-023	Дайын құрылыс сатыларынан биіктігі 4 м-ден жоғары үй-жайларда сылау және жасанды тақташалармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

1115-0202-0706 - кесте Қабырғалы темірбетонды еденге тікбұрышты кессонды сәндік ерітіндімен сылау, көлденең проекция ауданы, м2 дейін: 0,8

төбе беті, м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. 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 сұрту. 9. Декоративтік сылақты тазарту және беткі қабатын жуу.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	23,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0648
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м³/сағ	маш.-с	0,0483
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0138
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,091
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балкытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	4,3
214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м²	0,8
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0007
215-204-0403	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0017
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00013
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,0004

1115-0202-0706 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,1
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,03
261-101-0214	Сәндік ерітінді	м³	0,029
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,00007
Ескертпелер			
П-1115-002	Беткі қабатты ұсақ түйіршікті фактураға (шеткамен немесе циклмен) сәндік өңдеу кезінде, қолдану Кзтр = 1,15		
П-1115-021	Қисық бетіндегі көп қырлы кессондарды және қисық бетіндегі көп қырлы кессондарды сылау кезінде, қолдану Кзтр = 1,6		
П-1115-022	Қисық сызықты беткі қабатта тікбұрышты кессондарды және жазық беткі қабатта көп қырлы кессондарды сылау кезінде, қолдану Кзтр = 1,3		
П-1115-023	Дайын құрылыс сатыларынан биіктігі 4 м-ден жоғары үй-жайларда сылау және жасанды тақташалармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

1115-0202-0707 - кесте Қабырғалы темірбетонды еденге тікбұрышты кессонды сәндік ерітіндімен сылау, көлденең проекция ауданы, м² дейін: 2

төбе беті, м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. 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 сұрту. 9. Декоративтік сылақты тазарту және беткі қабатын жуу.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	19,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0648
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м³/сағ	маш.-с	0,0483
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0138
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м³	0,09
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	4,1
214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм x 5 мм x 1,6 мм	м²	0,76
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0006
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	0,0016
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00012
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,0004
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,1
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,03
261-101-0214	Сәндік ерітінді	м³	0,028
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,00007
Ескертпелер			
П-1115-002	Беткі қабатты ұсақ түйіршікті фактураға (шеткамен немесе циклмен) сәндік өңдеу кезінде, қолдану Кзтр = 1,15		
П-1115-021	Қисық бетіндегі көп қырлы кессондарды және қисық бетіндегі көп қырлы кессондарды сылау кезінде, қолдану Кзтр = 1,6		
П-1115-022	Қисық сызықты беткі қабатта тікбұрышты кессондарды және жазық беткі қабатта көп қырлы кессондарды сылау кезінде, қолдану Кзтр = 1,3		

1115-0202-0707 - кестенің соңы

1	2
П-1115-023	Дайын құрылыс сатыларынан биіктігі 4 м-ден жоғары үй-жайларда сылау және жасанды тақташалармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9

1115-0202-0708 - кесте Қабырғалы темірбетонды еденге тікбұрышты кессонды сәндік ерітіндімен сылау, көлденең проекция ауданы, м² дейін: 4

төбе беті, м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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. Бұрыш мен топырақ жағу. 6. Тартқыштарды тарту. 7. Бұрыштарды бөлу. 8. Түпкілікті тексеру, жабу және сүрту. 9. Декоративтік сылақты тазарту және беткі қабатын жуу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	13,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0648
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м ³ /сағ	маш.-с	0,0483
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0027
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0138
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м ³	0,085
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	3,7
214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм x 5 мм x 1,6 мм	м ²	0,69
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0006
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	0,0015
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00011
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,0004
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,1
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,03
261-101-0214	Сәндік ерітінді	м ³	0,026
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,00007
	Ескертпелер		
П-1115-002	Беткі қабатты ұсақ түйіршікті фактураға (щеткамен немесе циклмен) сәндік өңдеу кезінде, қолдану Кзтр = 1,15		
П-1115-021	Қисық бетіндегі көп қырлы кессондарды және қисық бетіндегі көп қырлы кессондарды сылау кезінде, қолдану Кзтр = 1,6		
П-1115-022	Қисық сызықты беткі қабатта тікбұрышты кессондарды және жазық беткі қабатта көп қырлы кессондарды сылау кезінде, қолдану Кзтр = 1,3		
П-1115-023	Дайын құрылыс сатыларынан биіктігі 4 м-ден жоғары үй-жайларда сылау және жасанды тақташалармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

1115-0202-0709 - кесте Қабырғалы темірбетонды еденге тікбұрышты кессонды сәндік ерітіндімен сылау, көлденең проекция ауданы, м² дейін: 6

төбе беті, м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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. Бұрқы мен топырақ жағу. 6. Тартқыштарды тарту. 7. Бұрыштарды бөлу. 8. Түпкілікті тексеру, жабу және сұрту. 9. Декоративтік сылақты тазарту және беткі қабатын жуу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	11,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0568
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м ³ /сағ	маш.-с	0,0429
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0022
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0117
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м ³	0,079
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	3,4
214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм x 5 мм x 1,6 мм	м ²	0,63
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0006
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	0,0014
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0001
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,0004
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,1
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,03
261-101-0214	Сәндік ерітінді	м ³	0,025
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,00007
	Ескертпелер		
П-1115-002	Беткі қабатты ұсақ түйіршікті фактураға (щеткамен немесе циклмен) сәндік өңдеу кезінде, қолдану Кзтр = 1,15		
П-1115-021	Қисық бетіндегі көп қырлы кессондарды және қисық бетіндегі көп қырлы кессондарды сылау кезінде, қолдану Кзтр = 1,6		
П-1115-022	Қисық сызықты беткі қабатта тікбұрышты кессондарды және жазық беткі қабатта көп қырлы кессондарды сылау кезінде, қолдану Кзтр = 1,3		
П-1115-023	Дайын құрылыс сатыларынан биіктігі 4 м-ден жоғары үй-жайларда сылау және жасанды тақташалармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

1115-0202-0710 - кесте Қабырғалы темірбетонды еденге тікбұрышты кессонды сәндік ерітіндімен сылау, көлденең проекция ауданы, м² дейін: 12

төбе беті, м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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. Бұрқы мен топырақ жағу. 6. Тартқыштарды тарту. 7. Бұрыштарды бөлу. 8. Түпкілікті тексеру, жабу және сұрту. 9. Декоративтік сылақты тазарту және беткі қабатын жуу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	9,4

1115-0202-0710 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0488
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м3/сағ	маш.-с	0,0364
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,002
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0104
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,07
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	2,8
214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м²	0,52
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0006
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
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00009
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,0004
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,1
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,03
261-101-0214	Сәндік ерітінді	м³	0,022
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,00007
	Ескертпелер		
П-1115-002	Беткі қабатты ұсақ түйіршікті фактураға (шеткамен немесе циклмен) сәндік өңдеу кезінде, қолдану Кзтр = 1,15		
П-1115-021	Қисық бетіндегі көп қырлы кессондарды және қисық бетіндегі көп қырлы кессондарды сылау кезінде, қолдану Кзтр = 1,6		
П-1115-022	Қисық сызықты беткі қабатта тікбұрышты кессондарды және жазық беткі қабатта көп қырлы кессондарды сылау кезінде, қолдану Кзтр = 1,3		
П-1115-023	Дайын құрылыс сатыларынан биіктігі 4 м-ден жоғары үй-жайларда сылау және жасанды такташалармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

1115-0202-0711 - кесте Тік бұрышты кессонды қырлы темірбетонды еденге, көлденең проекциялық ауданы 12 м²-ден астам цемент-әк ерітіндісімен сылау.

сыланатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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. Бұрку мен топырақ жағу. 6. Тартқыштарды тарту. 7. Бұрыштарды бөлу. 8. Түпкілікті тексеру, жабу және сүрту. 9. Декоративтік сылақты тазарту және беткі қабатын жуу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	1,86
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0362
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м3/сағ	маш.-с	0,0302
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0011
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0049
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,043
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,02
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,8

1115-0202-0711 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м²	0,2
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0006
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
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00007
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,1
235-202-0307	51-Г-13 маркалы кептіргіш желім-герметик	кг	0,0004
Ескертпелер			
П-1115-021	Қисық бетіндегі көп қырлы кессондарды және қисық бетіндегі көп қырлы кессондарды сылау кезінде, қолдану Кзтр = 1,6		
П-1115-022	Қисық сызықты беткі қабатта тікбұрышты кессондарды және жазық беткі қабатта көп қырлы кессондарды сылау кезінде, қолдану Кзтр = 1,3		
П-1115-023	Дайын құрылыс сатыларынан биіктігі 4 м-ден жоғары үй-жайларда сылау және жасанды тақташалармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

1115-0202-0712 - кесте Тік бұрышты кессонды қырлы темірбетонды еденге сылау, көлденең проекциялық ауданы 12 м²-ден астам сәндік ерітіндімен

сыланатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. 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. Бұрқу мен топырақ жағу. 6. Тартқыштарды тарту. 7. Бұрыштарды бөлу. 8. Түпкілікті тексеру, жабу және сұрту. 9. Декоративтік сылақты тазарту және беткі қабатын жуу.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	2,9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,037
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-201-0801	Ерітінді сорғылар өнімділігі 1 м³/сағ	маш.-с	0,0302
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0011
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0057
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м³	0,039
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,02
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,8
214-402-0103	Шаршылы ұяшықтары жабынсыз тоқымалы тор МЕМСТ 3826-82 өлшемі 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м²	0,2
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0006
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
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00009
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,1
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,03
235-202-0307	51-Г-13 маркалы кептіргіш желім-герметик	кг	0,0004
261-101-0214	Сәндік ерітінді	м³	0,011
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,00007
Ескертпелер			

1115-0202-0712 - кестенің соңы

1	2
П-1115-021	Қисық бетіндегі көп қырлы кессондарды және қисық бетіндегі көп қырлы кессондарды сылау кезінде, қолдану Кзтр = 1,6
П-1115-022	Қисық сызықты беткі қабатта тікбұрышты кессондарды және жазық беткі қабатта көп қырлы кессондарды сылау кезінде, қолдану Кзтр = 1,3
П-1115-023	Дайын құрылыс сатыларынан биіктігі 4 м-ден жоғары үй-жайларда сылау және жасанды тақташалармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9

1115-0202-08 - топ Беткі қабаттарды сәндік сылау

1115-0202-0801 - кесте Қабырғалардың жасыл құрылымына арналған механикалық сылақ

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	өңделетін беттің м²	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Беткі жағын дайындау. 2. ПВА эмульсиямен тегістеу. 3. Латексті-борлы құрамды дайындау. 4. Әрлеуші құрамның екі қабатын жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,106
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0003
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0701	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар 350 л дейін	маш.-с	0,0055
313-402-0402	Тағыздағыш-бояғыш агрегаттар	маш.-с	0,0324
313-402-0403	Бояу үккіш	маш.-с	0,0007
315-102-0201	Электрлі қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, қысымы 600 кПа (6 атм), өнімділігі 0,5 м³/мин	маш.-с	0,0324
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0003
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
236-104-0503	Еден жабынының желімі поливинилацетат (ПВА)	кг	0,04
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,05
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00034
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00092
217-701-0201	Латекс синтетикалық СКС-65 ГП	кг	0,1
261-105-0627	Обойный КМЦ маркалы желім	т	0,00001
	Ескертпелер		
П-1115-023	Дайын құрылыс сатыларынан биіктігі 4 м-ден жоғары үй-жайларда сылау және жасанды тақташалармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

1115-0202-0802 - кесте Жасыл төбенің текстурасы астындағы механикалық сылақ

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	өңделетін беттің м²	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Беткі жағын дайындау. 2. ПВА эмульсиямен тегістеу. 3. Латексті-борлы құрамды дайындау. 4. Әрлеуші құрамның екі қабатын жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	0,15
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0003
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0701	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар 350 л дейін	маш.-с	0,0055
313-402-0402	Тағыздағыш-бояғыш агрегаттар	маш.-с	0,049
313-402-0403	Бояу үккіш	маш.-с	0,0007

1115-0202-0802 - кестенің соңы

1	2	3	4
315-102-0201	Электрлі қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, қысымы 600 кПа (6 атм), өнімділігі 0,5 м³/мин	маш.-с	0,049
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0003
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
236-104-0503	Еден жабынының желімі поливинилацетат (ПВА)	кг	0,04
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,05
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00037
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00092
217-701-0201	Латекс синтетикалық СКС-65 ГП	кг	0,1
261-105-0627	Обойный КМЦ маркалы желім	т	0,00001
Ескертпелер			
П-1115-023	Дайын құрылыс сатыларынан биіктігі 4 м-ден жоғары үй-жайларда сылау және жасанды тақашалармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

1115-0202-0803 - кесте Ішкі қабырғаны құрғақ минералды қоспадан жасалған сәндік сылақпен әрлеу, түйіршік мөлшері, мм дейін: 1,5

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. 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.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	0,5048
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00171
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,00034
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,00137
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,01395
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00033
232-503-0500	Минералды сылаққа арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006	кг	2,5
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,29

1115-0202-0804 - кесте Ішкі қабырғаны құрғақ минералды қоспадан жасалған сәндік сылақпен әрлеу, түйіршік мөлшері, мм дейін: 2,5

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. 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.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	0,5318
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00203
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,00041
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,00162
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,016
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			

1115-0202-0804 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,00040
232-503-0500	Минералды сылаққа арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006	кг	3,0
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,29

1115-0202-0805 - кесте Ішкі қабырғаны құрғақ минералды қоспадан жасалған сәндік сылақпен әрлеу, түйіршік мөлшері, мм дейін: 3,5

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	0,5665
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00269
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,00054
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,00215
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,02
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,00060
232-503-0500	Минералды сылаққа арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006	кг	4,0
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,29

1115-0202-0806 - кесте Дайындалған бетінде минералды немесе полиминералды паста композициясы бар ішкі қабырғаның сәндік жабынымен әрлеу, микроминералды түйіршік мөлшері, мм дейін: 0,7

өңделетін беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Беткі жағын тегістеу. 2. Сумен ажырату және декоративтік құрамдарды араластыру. 3. Тегістеу және сұрту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	0,2956
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0026
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0003
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0023
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0078
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
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
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,00052
261-107-0864	Латексті негіздегі бітемелеу құрамы	кг	0,16

1115-0202-0807 - кесте Дайындалған бетінде минералды немесе полиминералды паста композициясы бар ішкі қабырғаның сәндік жабынымен әрлеу, микроминералды түйіршік мөлшері, мм дейін: 1,8

өңделетін беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Беткі жағын тегістеу. 2. Сумен ажырату және декоративтік құрамдарды араластыру. 3. Тегістеу және сүрту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	0,4865
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0032
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0004
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0028
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0096
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
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
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00051
261-107-0864	Латексті негіздегі бітемелеу құрамы	кг	0,16

1115-0202-0808 - кесте Дайындалған бетінде минералды немесе полиминералды паста композициясы бар ішкі қабырғаның сәндік жабынымен әрлеу, микроминералды түйіршік мөлшері, мм дейін: 3

өңделетін беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Беткі жағын тегістеу. 2. Сумен ажырату және декоративтік құрамдарды араластыру. 3. Тегістеу және сүрту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	0,5151
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0044
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0006
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0038
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0133
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
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
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00062
261-107-0864	Латексті негіздегі бітемелеу құрамы	кг	0,16

1115-0202-0809 - кесте Дайындалған бетінде минералды немесе полиминералды паста композициясы бар ішкі қабырғаның сәндік жабынымен әрлеу, микроминералды түйіршік мөлшері, мм дейін: 5

өңделетін беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Беткі жағын тегістеу. 2. Сумен ажырату және декоративтік құрамдарды араластыру. 3. Тегістеу және сүрту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	0,553
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0054
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0007
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0047
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0167
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
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	0,0007
261-107-0864	Латексті негіздегі бітемелеу құрамы	кг	0,16

1115-0202-0810 - кесте Дайындалған бетке минералды немесе полиминералды паста композициясынан жасалған сәндік төбе жабындарымен әрлеу, микроминералды түйіршік мөлшері, мм дейін: 0,7

өңделетін беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Беткі жағын тегістеу. 2. Сумен ажырату және декоративтік құрамдарды араластыру. 3. Тегістеу және сүрту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,3561
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,003
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0004
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0026
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0089
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
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
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00054
261-107-0864	Латексті негіздегі бітемелеу құрамы	кг	0,16

1115-0202-0811 - кесте Дайындалған бетке минералды немесе полиминералды паста композициясынан жасалған сәндік төбе жабындарымен әрлеу, микроминералды түйіршік мөлшері, мм дейін: 1,8

өңделетін беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Беткі жағын тегістеу. 2. Сумен ажырату және декоративтік құрамдарды араластыру. 3. Тегістеу және сүрту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,6935
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0034
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0004
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,003
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0104
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
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
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00056
261-107-0864	Латексті негіздегі бітемелеу құрамы	кг	0,16

1115-0202-0812 - кесте Дайындалған бетке минералды немесе полиминералды паста композициясынан жасалған сәндік төбе жабындарымен әрлеу, микроминералды түйіршік мөлшері, мм дейін: 3

өңделетін беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Беткі жағын тегістеу. 2. Сумен ажырату және декоративтік құрамдарды араластыру. 3. Тегістеу және сүрту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,7301
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,004
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,004
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0141
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
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
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00065
261-107-0864	Латексті негіздегі бітемелеу құрамы	кг	0,18

1115-0202-0813 - кесте Дайындалған бетке минералды немесе полиминералды паста композициясынан жасалған сәндік төбе жабындарымен әрлеу, микроминералды түйіршік мөлшері, мм дейін: 5

өңделетін беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Беткі жағын тегістеу. 2. Сумен ажырату және декоративтік құрамдарды араластыру. 3. Тегістеу және сүрту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,7746
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0048
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0048
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0174
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
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	0,00072
261-107-0864	Латексті негіздегі бітемелеу құрамы	кг	0,18

1115-0202-0814 - кесте Қабырға бетін венециандық сылақпен әрлеу

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Тегістемені жағу. 2. Бетіне декоративтік қоспаны жағу. 3. Бетін балауызбен өңдеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	1,2115
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-701-0302	Балауыз полиэтилен тотыққан	т	0,0001
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,16
236-107-0102	Тұтынуға дайын қасбеттік және интерьерлік жұмыстарға арналған сәндік қоспа Veneziano	кг	0,6

1115-0202-0815 - кесте Венециандық сылақтың әрбір келесі қабатына 1115-0202-0814 нормасына қосу

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бетіне декоративтік қоспаны жағу		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,3369
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
236-107-0102	Тұтынуға дайын қасбеттік және интерьерлік жұмыстарға арналған сәндік қоспа Veneziano	кг	0,3

1115-0202-09 - топ Гипс негізіндегі құрғақ қоспалармен беттерді сылау
1115-0202-0901 - кесте Қабырғаның бетін гипс негізіндегі құрғақ қоспа ерітіндісімен сылау, қалыңдығы, мм, 10 дейін

сыланатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Беткі қабатты тазалау, шаңсыздандыру. 2. Бітегіш жағу. 3. Ерітінді дайындау. 4. Тегістеумен және кыртысын жазумен беткі қабатқа қолмен ерітінді жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,5597
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0042
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0301	Құрғақ қоспаларға арналған араластырғыштар, ағынды, жылжымалы, 25-80 л/мин	маш.-с	0,0370
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0012
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0018
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0012
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,004
232-503-0103	Гипстік сылаққа құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006	кг	11,198
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,1170
	Ескертпелер		
ПР-1115-033	Нормалар рұқсат етілген ауытқуларды ескере отырып, орташа қалыңдықтар бойынша анықталады және қабылданады. Намет қалыңдығының өзгеруіне ресурстарды түзетуге жол берілмейді.		

1115-0202-0902 - кесте Қабырғаның бетін гипс негізіндегі құрғақ қоспа ерітіндісімен сылау, қалыңдығы, мм, 15 дейін

сыланатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Беткі қабатты тазалау, шаңсыздандыру. 2. Төсеме бояу жағу. 3. Ерітіндіні дайындау. 4. Ерітіндіні механикаландырылған тәсілмен жағу. 5. Беткі қабатты тегістеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,2457
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0136
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
313-401-0302	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	0,0003
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	0,0003
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,0065
232-503-0103	Гипстік сылаққа құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006	кг	15,270
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,1018
	Ескертпелер		
ПР-1115-033	Нормалар рұқсат етілген ауытқуларды ескере отырып, орташа қалыңдықтар бойынша анықталады және қабылданады. Намет қалыңдығының өзгеруіне ресурстарды түзетуге жол берілмейді.		

1115-0202-0903 - кесте Үй-жай ішіндегі терезе немесе есік еңісінің бетін гипс негізіндегі құрғақ қоспадан жасалған ерітіндімен сылау, қалыңдығы 10 мм-ге дейін
сыланатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Беткі қабатты тазалау, шаңсыздандыру. 2. Бояу жағу. 3. Ерітіндіні дайындау. 4. Ерітіндіні біркелкі етіп және тегістей отырып қолмен беткі қабатқа жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	0,8103
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0048
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
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
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,1170
	Ескертпелер		
ПР-1115-033	Нормалар рұқсат етілген ауытқуларды ескере отырып, орташа қалыңдықтар бойынша анықталады және қабылданады. Намет қалыңдығының өзгеруіне ресурстарды түзетуге жол берілмейді.		

1115-0202-10 - топ Сыланған кезде қаңқаның құрылғысы
1115-0202-1001 - кесте Қабырғаны сылау кезінде жақтау құрылғысы
сыланатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Арматура дайындау. 2. Стерженьдердің орналасуын өлшеу. 3. Тораптарды тоқу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	0,223
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0021
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0008
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0013
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,013
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	3,6
	Ескертпелер		
П-1115-023	Дайын құрылыс сатыларынан биіктігі 4 м-ден жоғары үй-жайларда сылау және жасанды тақташалармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

1115-0202-1002 - кесте Төбені сылау кезінде жақтау құрылғысы*сыланатын беттің м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Арматура дайындау. 2. Стерженьдердің орналасуын өлшеу. 3. Тораптарды тоқу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	0,412
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0031
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0012
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0019
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,019
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	5,8
	Ескертпелер		
П-1115-023	Дайын құрылыс сатыларынан биіктігі 4 м-ден жоғары үй-жайларда сылау және жасанды тақашалармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

1115-0202-1003 - кесте Бағанды сылау кезінде раманың құрылысы*сыланатын беттің м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Арматура дайындау. 2. Стерженьдердің орналасуын өлшеу. 3. Тораптарды тоқу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	0,35
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0021
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0008
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0013
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,013
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	3,6
	Ескертпелер		
П-1115-023	Дайын құрылыс сатыларынан биіктігі 4 м-ден жоғары үй-жайларда сылау және жасанды тақашалармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

1115-0202-1004 - кесте Карниздерді немесе тартқыштарды сылау кезінде жақтау құрылғысы*сыланатын беттің м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Арматура дайындау. 2. Стерженьдердің орналасуын өлшеу. 3. Тораптарды тоқу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	0,585
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0031

1115-0202-1004 - кестенің соңы

1	2		
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0012
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0019
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,019
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	5,8
	Ескертпелер		
П-1115-023	Дайын құрылыс сатыларынан биіктігі 4 м-ден жоғары үй-жайларда сылау және жасанды тақашалармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

1115-03 -бөлім Бояу жұмыстары

1115-0301 -кіші бөлім Беткі қабаттарды дайындау

1115-0301-01 -топ Беткі қабаттарды цемент-эк ерітіндісімен дайындау

1115-0301-0101 - кесте Цемент-эк ерітіндісімен панельдік қабырғаның немесе қалқаның бетін дайындау

өңделетін беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құбыр желісін өткізу үшін тесіктерді бітеу. 2. Жақтауларды, ернеуліктерді және қораптарды ерітіндімен сылау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	0,097
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0014
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0014
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м³	0,0008
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	0,0083
	Ескертпелер		
П-1115-023	Дайын құрылыс сатыларынан биіктігі 4 м-ден жоғары үй-жайларда сылау және жасанды тақашалармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

1115-0301-0102 - кесте Цемент-эк ерітіндісімен блоктардан немесе плиталардан жасалған қабырғаның немесе қалқаның бетін дайындау

өңделетін беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,294
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0022
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0022
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м³	0,0038
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,0003
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	0,0395
	Ескертпелер		

1115-0301-0102 - кестенің соңы

1	2
П-1115-023	Дайын құрылыс сатыларынан биіктігі 4 м-ден жоғары үй-жайларда сылау және жасанды тақашалармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9

1115-0301-0103 - кесте Төбенің бетін цемент-эк ерітіндісі бар панельдерден дайындау
өңделетін беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құбыр желісін өткізу үшін тесіктерді бітеу. 2. Қабырғалармен және аралықтармен плиталардың және панельдердің түйіндесу орнын өңдеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,06
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0011
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0011
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м ³	0,0006
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	0,0074
	Ескертпелер		
П-1115-023	Дайын құрылыс сатыларынан биіктігі 4 м-ден жоғары үй-жайларда сылау және жасанды тақашалармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

1115-0301-0104 - кесте Цемент-эк ерітіндісімен дайындалған плиталардан төбенің бетін дайындау
өңделетін беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құбыр желісін өткізу үшін тесіктерді бітеу. 2. Русттарды ою. 3. Қабырғалармен және аралықтармен плиталардың және панельдердің түйіндесу орнын өңдеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,298
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0011
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0011
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м ³	0,0006
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	0,0074
	Ескертпелер		
П-1115-023	Дайын құрылыс сатыларынан биіктігі 4 м-ден жоғары үй-жайларда сылау және жасанды тақашалармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

1115-0301-02 - топ Беткі қабаттарды құрғақ қоспалардан жасалған ерітіндімен дайындау

1115-0301-0201 - кесте Құрғақ қоспа ерітіндісімен сыланған қабырғаның бетін қаптауға дайындау немесе құрғақ қоспалар ерітіндісімен жапсыру.

өңделетін беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,2577
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0011
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0301	Құрғақ қоспаларға арналған араластырғыштар, ағынды, жылжымалы, 25-80 л/мин	маш.-с	0,0092
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0003
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0005
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0003
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-201-0604	Ажарлағыш қағаз МЕМСТ 6456-82	кг	0,025
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,0008
232-501-0301	Гипстік сылап бітемелейтін құрғақ қоспалар М25 ҚР СТ 1168-2006	кг	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
	Ескертпелер		
ПР-1115-033	Нормалар рұқсат етілген ауытқуларды ескере отырып, орташа қалыңдықтар бойынша анықталады және қабылданады. Намет қалыңдығының өзгеруіне ресурстарды түзетуге жол берілмейді.		

1115-0301-0202 - кесте Цемент-құмды ерітіндімен сыланған қабырғаның бетін қаптау немесе құрғақ қоспалар ерітіндісімен жапсыру үшін дайындау

өңделетін беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,3118
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0011
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0301	Құрғақ қоспаларға арналған араластырғыштар, ағынды, жылжымалы, 25-80 л/мин	маш.-с	0,0092
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0003
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0005
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0003
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-201-0604	Ажарлағыш қағаз МЕМСТ 6456-82	кг	0,025
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,0012
232-501-0301	Гипстік сылап бітемелейтін құрғақ қоспалар М25 ҚР СТ 1168-2006	кг	4,123
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,1170
	Ескертпелер		
ПР-1115-033	Нормалар рұқсат етілген ауытқуларды ескере отырып, орташа қалыңдықтар бойынша анықталады және қабылданады. Намет қалыңдығының өзгеруіне ресурстарды түзетуге жол берілмейді.		

1115-0301-0203 - кесте Құрғақ қоспалар ерітіндісімен сыланған қабырға бетін құрғақ қоспалар ерітіндісімен бояуға дайындау

өңделетін беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Беткі қабатты тазалау, шаңсыздандыру. 2. Астарды салу. 3. Тегістейтін ерітіндіні дайындау. 4. Соңғы қабатты беткі қабатқа колмен 2 рет жағу. 5. Әр қабаттың бетін тегістеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,2749
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0011
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0301	Құрғақ қоспаларға арналған араластырғыштар, ағынды, жылжымалы, 25-80 л/мин	маш.-с	0,0092
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0003
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0005
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0003
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-201-0604	Ажарлағыш қағаз МЕМСТ 6456-82	кг	0,025
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,0008
232-501-0301	Гипстік сылап бітемелейтін құрғақ қоспалар М25 ҚР СТ 1168-2006	кг	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
	Ескертпелер		
ПР-1115-033	Нормалар рұқсат етілген ауытқуларды ескере отырып, орташа қалыңдықтар бойынша анықталады және қабылданады. Намет қалыңдығының өзгеруіне ресурстарды түзетуге жол берілмейді.		

1115-0301-0204 - кесте Бетон төбенің бетін бір уақытта құрғақ қоспалардың ерітіндісімен бояуға дайындау

өңделетін беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	0,4241
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0011
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0301	Құрғақ қоспаларға арналған араластырғыштар, ағынды, жылжымалы, 25-80 л/мин	маш.-с	0,0092
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0003
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0005
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0003
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,0008
232-501-0301	Гипстік сылап бітемелейтін құрғақ қоспалар М25 ҚР СТ 1168-2006	кг	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
261-201-0604	Ажарлағыш қағаз МЕМСТ 6456-82	кг	0,025
	Ескертпелер		
ПР-1115-033	Нормалар рұқсат етілген ауытқуларды ескере отырып, орташа қалыңдықтар бойынша анықталады және қабылданады. Намет қалыңдығының өзгеруіне ресурстарды түзетуге жол берілмейді.		

1115-0301-0205 - кесте Бетон төбенің бетін екі рет құрғақ қоспалардың ерітіндісімен бояуға дайындау

өңделетін беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	0,5529
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0017
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0301	Құрғақ қоспаларға арналған араластырғыштар, ағынды, жылжымалы, 25-80 л/мин	маш.-с	0,0137
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0005
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0007
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0005
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,0013
232-501-0301	Гипстік сылап бітемелейтін құрғақ қоспалар М25 ҚР СТ 1168-2006	кг	4,123
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,1170
261-201-0604	Ажарлағыш қағаз МЕМСТ 6456-82	кг	0,025
	Ескертпелер		
ПР-1115-033	Нормалар рұқсат етілген ауытқуларды ескере отырып, орташа қалыңдықтар бойынша анықталады және қабылданады. Намет қалыңдығының өзгеруіне ресурстарды түзетуге жол берілмейді.		

1115-0301-0206 - кесте Құрғақ қоспалардың ерітіндісімен бояуға гипсокартон парақтарымен қапталған төбенің бетін дайындау

өңделетін беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Астарды салу. 2. Тегістейтін ерітіндіні дайындау. 3. Ерітіндіні беткі қабатқа қолмен жағу. 4. Беткі қабатты тегістеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	0,4114
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0004
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0301	Құрғақ қоспаларға арналған араластырғыштар, ағынды, жылжымалы, 25-80 л/мин	маш.-с	0,0045
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0001
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0002
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0001
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,0006
232-501-0301	Гипстік сылап бітемелейтін құрғақ қоспалар М25 ҚР СТ 1168-2006	кг	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
261-201-0604	Ажарлағыш қағаз МЕМСТ 6456-82	кг	0,025
	Ескертпелер		
ПР-1115-033	Нормалар рұқсат етілген ауытқуларды ескере отырып, орташа қалыңдықтар бойынша анықталады және қабылданады. Намет қалыңдығының өзгеруіне ресурстарды түзетуге жол берілмейді.		

**1115-0301-0207 - кесте Құрғақ қоспалар ерітіндісімен бояуға гипсокартон
парақтарымен қапталған қабырғаның бетін дайындау**

өңделетін беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Астарды салу. 2. Тегістейтін ерітіндіні дайындау. 3. Ерітіндіні беткі қабатқа қолмен жағу. 4. Беткі қабатты тегістеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	0,2361
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0004
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0301	Құрғақ қоспаларға арналған араластырғыштар, ағынды, жылжымалы, 25-80 л/мин	маш.-с	0,0045
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0001
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0002
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0001
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,0006
232-501-0301	Гипстік сылап бітемелейтін құрғақ қоспалар М25 ҚР СТ 1168-2006	кг	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
261-201-0604	Ажарлағыш қағаз МЕМСТ 6456-82	кг	0,025
	Ескертпелер		
ПР-1115-033	Нормалар рұқсат етілген ауытқуларды ескере отырып, орташа қалыңдықтар бойынша анықталады және қабылданады. Намет қалыңдығының өзгеруіне ресурстарды түзетуге жол берілмейді.		

1115-0301-03 - топ Беткі қабаттарды керту.

1115-0301-0301 - кесте Қабырға бетін кесу

сыланатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Беткі қабаттарды керту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,37
	Ескертпелер		
П-1115-023	Дайын құрылыс сатыларынан биіктігі 4 м-ден жоғары үй-жайларда сылау және жасанды тақташалармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

1115-0301-0302 - кесте Төбенің бетінің ойылуы

сыланатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Беткі қабаттарды керту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,46
	Ескертпелер		
П-1115-023	Дайын құрылыс сатыларынан биіктігі 4 м-ден жоғары үй-жайларда сылау және жасанды тақташалармен қаптау кезінде, қолдану Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9		

1115-0302 -кіші бөлім Ғимарат ішіндегі беткі қабаттарды бояу
1115-0302-01 -топ Ғимарат ішіндегі беткі қабаттарды суэмульсиялық құраммен бояу
1115-0302-0101 - кесте Сылақ пен құрастырмалы қабырға құрылымына су
негізіндегі композициямен қарапайым кескіндеме

боялатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,138
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0009
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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	0,0008
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
236-202-0301	Суэмульсиялық бояулар ҚР СТ МЕМСТ Р 52020-2007	т	0,00052
218-103-0201	Шүберек	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,003
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,05
	Ескертпелер		
П-1115-018	Биіктігі 4-тен 8 м-ге дейінгі үй-жайлардағы қабырғалар мен төбелерді сырлау кезінде, қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

1115-0302-0102 - кесте Сылақ пен құрастырмалы төбе құрылымына су негізіндегі композициямен қарапайым кескіндеме

боялатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,154
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,001
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
236-202-0301	Суэмульсиялық бояулар ҚР СТ МЕМСТ Р 52020-2007	т	0,00057
218-103-0201	Шүберек	кг	0,0011
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0033
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,055
	Ескертпелер		
П-1115-030	Биіктігі 4-тен 8 м-ге дейінгі үй-жайлардағы қабырғалар мен төбелерді сырлау кезінде, қолдану Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

1115-0302-0103 - кесте Сылақ және құрастырмалы қабырға конструкцияларында су негізіндегі композициялармен жақсартылған кескіндеме

боялатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,39
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0017
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0002
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0015
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		

1115-0302-0103 - кестенің соңы

1	2	3	4
236-202-0301	Суэмульсиялық бояулар ҚР СТ МЕМСТ Р 52020-2007	т	0,00063
218-103-0201	Шүберек	кг	0,0031
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0084
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,51
	Ескертпелер		
П-1115-018	Биіктігі 4-тен 8 м-ге дейінгі үй-жайлардағы қабырғалар мен төбелерді сырлау кезінде, қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

1115-0302-0104 - кесте Сылақ және құрастырмалы төбелік құрылымдарда су негізіндегі композициялармен жақсартылған кескіндеме

боялатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,49
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0018
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0002
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0016
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
236-202-0301	Суэмульсиялық бояулар ҚР СТ МЕМСТ Р 52020-2007	т	0,00069
218-103-0201	Шүберек	кг	0,0031
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0084
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,55
	Ескертпелер		
П-1115-030	Биіктігі 4-тен 8 м-ге дейінгі үй-жайлардағы қабырғалар мен төбелерді сырлау кезінде, қолдану Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

1115-0302-0105 - кесте Құрастырылған қабырға құрылымына су негізіндегі композициялармен жақсартылған кескіндеме

боялатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,231
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0011
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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	0,001
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
236-202-0301	Суэмульсиялық бояулар ҚР СТ МЕМСТ Р 52020-2007	т	0,00063
218-103-0201	Шүберек	кг	0,0031
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0084
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,05
	Ескертпелер		
П-1115-018	Биіктігі 4-тен 8 м-ге дейінгі үй-жайлардағы қабырғалар мен төбелерді сырлау кезінде, қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

1115-0302-0106 - кесте Құрастырылған төбе құрылымына су негізіндегі композициялармен жақсартылған кескіндеме

боялатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,26
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0011
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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	0,001
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
236-202-0301	Суэмульсиялық бояулар ҚР СТ МЕМСТ Р 52020-2007	т	0,00069
218-103-0201	Шүберек	кг	0,0031
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0084
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,055
	Ескертпелер		
П-1115-030	Биіктігі 4-тен 8 м-ге дейінгі үй-жайлардағы қабырғалар мен төбелерді сырлау кезінде, қолдану Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

1115-0302-0107 - кесте Қабырға сылағына су негізіндегі композициямен жоғары сапалы кескіндеме

боялатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,625
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0023
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0003
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,002
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
236-202-0301	Суэмульсиялық бояулар ҚР СТ МЕМСТ Р 52020-2007	т	0,00063
218-103-0201	Шүберек	кг	0,0036
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0088
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,79
	Ескертпелер		
П-1115-018	Биіктігі 4-тен 8 м-ге дейінгі үй-жайлардағы қабырғалар мен төбелерді сырлау кезінде, қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

1115-0302-0108 - кесте Төбенің сылағына су негізіндегі композициямен жоғары сапалы кескіндеме

боялатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,813
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0025
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0003
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0022
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
236-202-0301	Суэмульсиялық бояулар ҚР СТ МЕМСТ Р 52020-2007	т	0,00069
218-103-0201	Шүберек	кг	0,0036
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0088
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,92

1115-0302-0108 - кестенің соңы

1	2
	Ескертпелер
П-1115-030	Биіктігі 4-тен 8 м-ге дейінгі үй-жайлардағы қабырғалар мен төбелерді сырлау кезінде, қолдану Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25

1115-0302-0109 - кесте Құрастырылған қабырға құрылымына су негізіндегі композициямен жоғары сапалы кескіндеме

боялатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,422
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0015
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0002
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0013
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
236-202-0301	Суэмульсиялық бояулар ҚР СТ МЕМСТ Р 52020-2007	т	0,00063
218-103-0201	Шүберек	кг	0,0036
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0088
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,34
	Ескертпелер		
П-1115-018	Биіктігі 4-тен 8 м-ге дейінгі үй-жайлардағы қабырғалар мен төбелерді сырлау кезінде, қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

1115-0302-0110 - кесте Құрастырылған төбе құрылымына су негізіндегі композициямен жоғары сапалы кескіндеме

боялатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,508
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0016
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0002
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0014
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
236-202-0301	Суэмульсиялық бояулар ҚР СТ МЕМСТ Р 52020-2007	т	0,00069
218-103-0201	Шүберек	кг	0,0036
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0088
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,37
	Ескертпелер		
П-1115-030	Биіктігі 4-тен 8 м-ге дейінгі үй-жайлардағы қабырғалар мен төбелерді сырлау кезінде, қолдану Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

1115-0302-0111 - кесте Қабырғаға бір уақытта акрилді су негізіндегі композициямен бояуға дайындалған бетті бояу

боялатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Беткі қабаты шаңсыздандыру. 2. Бітегіш жағу. 3. Бір мәрте бояу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		

1115-0302-0111 - кестенің соңы

1	2	3	4
003-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,1881
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0003
2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
236-202-0403	Су акрильді дисперсиялық бояулар ҚР СТ МЕМСТ Р 52020-2007 Ішкі жұмыстарға арналған күнгірт сүртілетін	кг	0,25
218-103-0201	Шүберек	кг	0,0009
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,12

1115-0302-0112 - кесте Акрилді су негізіндегі композициямен бояуға дайындалған бетті бір уақытта бояу 1115-0302-0111 нормасына келесі қабатқа қосу.

боялатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Беткі қабатты бояу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,0988
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00012
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,00002
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0001
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
236-202-0403	Су акрильді дисперсиялық бояулар ҚР СТ МЕМСТ Р 52020-2007 Ішкі жұмыстарға арналған күнгірт сүртілетін	кг	0,15
218-103-0201	Шүберек	кг	0,0006

1115-0302-0113 - кесте Төбеге бір уақытта акрилді су негізіндегі композициямен бояуға дайындалған бетті бояу

боялатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Беткі қабаты шаңсыздандыру. 2. Бітегіш жағу. 3. Бір мәрте бояу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	0,2207
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0003
2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
236-202-0403	Су акрильді дисперсиялық бояулар ҚР СТ МЕМСТ Р 52020-2007 Ішкі жұмыстарға арналған күнгірт сүртілетін	кг	0,25
218-103-0201	Шүберек	кг	0,0009
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,12

1115-0302-0114 - кесте Акрилді су негізіндегі композициямен бояуға дайындалған бетті бір уақытта бояу 1115-302-0113 нормасына келесі қабатқа қосу.

боялатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Беткі қабатты бояу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	0,1212
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00012
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,00002
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0001
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
236-202-0403	Су акрильді дисперсиялық бояулар ҚР СТ МЕМСТ Р 52020-2007 Ішкі жұмыстарға арналған күңгірт сүртілетін	кг	0,15
218-103-0201	Шүберек	кг	0,0006

1115-0302-02 -топ Ғимарат ішіндегі беткі қабаттарды су құрамдарымен бояу

1115-0302-0201 - кесте Ғимараттың ішкі бетін сылақты су негізіндегі эк

композициясымен бояу

боялатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,092
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0003
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00017
218-103-0201	Шүберек	кг	0,0001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,008
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті киыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000004
261-201-0337	Құрғақ бояулар	кг	0,005
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,016
	Ескертпелер		
П-1115-018	Биіктігі 4-тен 8 м-ге дейінгі үй-жайлардағы қабырғалар мен төбелерді сырлау кезінде, қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

1115-0302-0202 - кесте Ғимараттың ішкі бетін кірпіш пен бетонға су негізіндегі эк

композициясымен бояу

боялатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,044
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0003
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		

1115-0302-0202 - кестенің соңы

1	2	3	4
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00021
261-201-0337	Құрғақ бояулар	кг	0,005
	Ескертпелер		
П-1115-018	Биіктігі 4-тен 8 м-ге дейінгі үй-жайлардағы қабырғалар мен төбелерді сырлау кезінде, қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

1115-0302-0203 - кесте Ғимараттың ішкі бетін ағашқа су негізіндегі әк композициясымен бояу

боялатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,039
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0003
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00017
261-201-0337	Құрғақ бояулар	кг	0,0054
	Ескертпелер		
П-1115-018	Биіктігі 4-тен 8 м-ге дейінгі үй-жайлардағы қабырғалар мен төбелерді сырлау кезінде, қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

1115-0302-0204 - кесте Ғимарат ішіндегі бетті су құрамымен сырлау кірпіш пен бетон бойынша Силикат

боялатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,129
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0004
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-201-0333	Силикатты бояу МЕМСТ 18958-73	кг	0,3
	Ескертпелер		
П-1115-018	Биіктігі 4-тен 8 м-ге дейінгі үй-жайлардағы қабырғалар мен төбелерді сырлау кезінде, қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

1115-0302-0205 - кесте Ағашқа арналған сулы силикат композициясымен ғимарат ішіндегі бетті бояу

боялатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,054
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0003
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0001

1115-0302-0205 - кестенің соңы

1	2	3	4
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0002
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-201-0333	Силикатты бояу МЕМСТ 18958-73	кг	0,2
	Ескертпелер		
П-1115-018	Биіктігі 4-тен 8 м-ге дейінгі үй-жайлардағы қабырғалар мен төбелерді сырлау кезінде, қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

1115-0302-03 -топ Ғимарат ішіндегі беткі қабаттарды май құрамдарымен бояу
1115-0302-0301 - кесте Қабырғаның майлы құрамы бар құрастырмалы құрылымды қарапайым бояу

боялатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,192
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0006
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,267
218-103-0201	Шүберек	кг	0,0021
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,008
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,103
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000004
261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,05
	Ескертпелер		
П-1115-005	Марштар мен алаңдардың бүйіржақтарын майлы бояу кезінде, қолдану Кзтр = 1,2		
П-1115-018	Биіктігі 4-тен 8 м-ге дейінгі үй-жайлардағы қабырғалар мен төбелерді сырлау кезінде, қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

1115-0302-0302 - кесте Төбенің майлы құрамы бар құрастырмалы құрылымды қарапайым бояу

боялатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,208
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0006
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,302
218-103-0201	Шүберек	кг	0,0021
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,119
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000004
261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,055
	Ескертпелер		
П-1115-030	Биіктігі 4-тен 8 м-ге дейінгі үй-жайлардағы қабырғалар мен төбелерді сырлау кезінде, қолдану Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

1115-0302-0303 - кесте Құрастырмалы қабырға құрылымына жоғары сапалы майлы бояу

боялатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,528
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,001
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,184
218-103-0201	Шүберек	кг	0,0036
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0088
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,119
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000044
261-201-0310	Қолдануға дайын майлы бітеме ҚР СТ ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000075
261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,34
	Ескертпелер		
П-1115-018	Биіктігі 4-тен 8 м-ге дейінгі үй-жайлардағы қабырғалар мен төбелерді сырлау кезінде, қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

1115-0302-0304 - кесте Құрастырмалы төбе құрылымына майлы композициямен жоғары сапалы кескіндеме

боялатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,603
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,001
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,21
218-103-0201	Шүберек	кг	0,0036
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0088
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,135
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000044
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
	Ескертпелер		
П-1115-030	Биіктігі 4-тен 8 м-ге дейінгі үй-жайлардағы қабырғалар мен төбелерді сырлау кезінде, қолдану Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
ПР-1115-037	Нормада екі реңкпен бояу көзделген. Бір жазықтықты 100 м² сырланған бетке әрбір келесі реңкке 2 реңктен артық сырлаған кезде: еңбек шығындарына – 1,5 адам-сағ.		

1115-0302-0305 - кесте Ағаш қабырға бетіне қарапайым майлы бояу*боялатын беттің м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,255
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0006
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,27
218-103-0201	Шүберек	кг	0,0033
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,008
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,084
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000004
261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,05
	Ескертпелер		
П-1115-018	Биіктігі 4-тен 8 м-ге дейінгі үй-жайлардағы қабырғалар мен төбелерді сырлау кезінде, қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

1115-0302-0306 - кесте Ағаш төбенің бетін қарапайым майлы бояу*боялатын беттің м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,296
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0006
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,307
218-103-0201	Шүберек	кг	0,0033
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,008
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,093
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000004
261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,055
	Ескертпелер		
П-1115-030	Биіктігі 4-тен 8 м-ге дейінгі үй-жайлардағы қабырғалар мен төбелерді сырлау кезінде, қолдану Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

1115-0302-0307 - кесте Ағаш еден бетін қарапайым майлы бояу*боялатын беттің м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,218
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0005
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		

1115-0302-0307 - кестенің соңы

1	2	3	4
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,195
218-103-0201	Шүберек	кг	0,0034
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,097
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000004
261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,05

1115-0302-0308 - кесте Есікті толтыратын ағаш бетінің қарапайым майлы бояуы

боялатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,325
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0005
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,2454
218-103-0201	Шүберек	кг	0,0023
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,008
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,015
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000004
261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,05
	Ескертпелер		
П-1115-014	Панельді және шыныланған есіктердің есік ойықтарын толтыруды сырлау кезінде, қолдану Кзтр = 1,08		
ПР-1115-046	Терезе немесе есіктің балкон саңылауын жұптастырылған байланыстырғышпен немесе кенеппен толтыру кезінде әр жапқышты (кенептерді) ажырату және қосу үшін 100 м² боялған бетке 2,2 адам-сағ еңбек шығындарын қосыңыз		

1115-0302-0309 - кесте Терезе саңылауын толтыратын ағаш бетінің қарапайым майлы бояуы

боялатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,405
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0005
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,2454
218-103-0201	Шүберек	кг	0,0023
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,008
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,015
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000004
261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,05
	Ескертпелер		
П-1115-015	Терезе және есік ойықтарын толтыру құрамына кірмейтін жеке тартқыштарды сырлау кезінде, қолдану Кзтр = 1,25		

1115-0302-0309 - кестенің соңы

1	2
ПР-1115-046	Терезе немесе есіктің балкон саңылауын жұптастырылған байланыстырғышпен немесе кенеппен толтыру кезінде әр жапқышты (кенептерді) ажырату және қосу үшін 100 м ² боялған бетке 2,2 адам-сағ еңбек шығындарын қосыңыз

1115-0302-0310 - кесте Ағаш қабырға бетінің майлы бояуы жақсартылған

боялатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,532
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0009
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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	0,0008
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,258
218-103-0201	Шүберек	кг	0,0031
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0084
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,091
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м ³	0,000024
261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,38
	Ескертпелер		
П-1115-018	Биіктігі 4-тен 8 м-ге дейінгі үй-жайлардағы қабырғалар мен төбелерді сырлау кезінде, қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1115-037	Нормада екі реңкпен бояу көзделген. Бір жазықтықты 100 м ² сырланған бетке әрбір келесі реңкке 2 реңктен артық сырлаған кезде: еңбек шығындарына – 1,5 адам-сағ.		

1115-0302-0311 - кесте Ағаш төбенің бетін майлы бояу жақсартылған

боялатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,654
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0012
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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	0,0011
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,298
218-103-0201	Шүберек	кг	0,0031
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0084
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,1
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м ³	0,000024
261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,41
	Ескертпелер		
П-1115-030	Биіктігі 4-тен 8 м-ге дейінгі үй-жайлардағы қабырғалар мен төбелерді сырлау кезінде, қолдану Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
ПР-1115-037	Нормада екі реңкпен бояу көзделген. Бір жазықтықты 100 м ² сырланған бетке әрбір келесі реңкке 2 реңктен артық сырлаған кезде: еңбек шығындарына – 1,5 адам-сағ.		

1115-0302-0312 - кесте Ағаш еден беттерін майлы бояу жақсартылған*боялатын беттің м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,467
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0013
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0002
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0011
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,25
218-103-0201	Шүберек	кг	0,0031
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0084
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,116
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000024
261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,54
	Ескертпелер		
ПР-1115-037	Нормада екі реңкпен бояу көзделген. Бір жазықтықты 100 м² сырланған бетке әрбір келесі реңкке 2 реңктен артық сырлаған кезде: еңбек шығындарына – 1,5 адам-сағ.		

1115-0302-0313 - кесте Есік саңылауының ағаш бетінің майлы бояуы жақсартылған*боялатын беттің м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,843
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,001
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,2474
218-103-0201	Шүберек	кг	0,0031
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0084
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,025
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000024
261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,41
	Ескертпелер		
П-1115-014	Панельді және шыныланған есіктердің есік ойықтарын толтыруды сырлау кезінде, қолдану Кзтр = 1,08		
ПР-1115-037	Нормада екі реңкпен бояу көзделген. Бір жазықтықты 100 м² сырланған бетке әрбір келесі реңкке 2 реңктен артық сырлаған кезде: еңбек шығындарына – 1,5 адам-сағ.		
ПР-1115-046	Терезе немесе есіктің балкон саңылауын жұптастырылған байланыстырғышпен немесе кенеппен толтыру кезінде әр жапқышты (кенептерді) ажырату және қосу үшін 100 м² боялған бетке 2,2 адам-сағ еңбек шығындарын қосыңыз		

**1115-0302-0314 - кесте Терезе саңылауын толтыратын ағаш бетті майлы бояу
жақсартылған**

боялатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,26
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,001
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,2544
218-103-0201	Шүберек	кг	0,0031
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0084
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,021
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000024
261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,39
	Ескертпелер		
П-1115-015	Терезе және есік ойықтарын толтыру құрамына кірмейтін жеке тартқыштарды сырлау кезінде, қолдану Кзтр = 1,25		
ПР-1115-037	Нормада екі реңкпен бояу көзделген. Бір жазықтықты 100 м² сырланған бетке әрбір келесі реңкке 2 реңктен артық сырлаған кезде: еңбек шығындарына – 1,5 адам-сағ.		
ПР-1115-046	Терезе немесе есіктің балкон саңылауын жұптастырылған байланыстырғышпен немесе кенеппен толтыру кезінде әр жапқышты (кенептерді) ажырату және қосу үшін 100 м² боялған бетке 2,2 адам-сағ еңбек шығындарын қосыңыз		

**1115-0302-0315 - кесте Майлы композициямен екінші бояуға дайындалған есік
блогының ағаш бетін қарапайым бояу**

боялатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,104
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0002
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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	0,0001
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,093
218-103-0201	Шүберек	кг	0,0012
	Ескертпелер		
П-1115-014	Панельді және шыныланған есіктердің есік ойықтарын толтыруды сырлау кезінде, қолдану Кзтр = 1,08		
ПР-1115-037	Нормада екі реңкпен бояу көзделген. Бір жазықтықты 100 м² сырланған бетке әрбір келесі реңкке 2 реңктен артық сырлаған кезде: еңбек шығындарына – 1,5 адам-сағ.		
ПР-1115-046	Терезе немесе есіктің балкон саңылауын жұптастырылған байланыстырғышпен немесе кенеппен толтыру кезінде әр жапқышты (кенептерді) ажырату және қосу үшін 100 м² боялған бетке 2,2 адам-сағ еңбек шығындарын қосыңыз		

1115-0302-0316 - кесте Ағаш бетінде майлы композициямен екінші кескіндеме үшін дайындалған терезе блогының қарапайым суреті

боялатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,142
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0002
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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	0,0001
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,093
218-103-0201	Шүберек	кг	0,0012
	Ескертпелер		
П-1115-015	Терезе және есік ойықтарын толтыру құрамына кірмейтін жеке тартқыштарды сырлау кезінде, қолдану Кзтр = 1,25		
ПР-1115-037	Нормада екі реңкпен бояу көзделген. Бір жазықтықты 100 м² сырланған бетке әрбір келесі реңкке 2 реңктен артық сырлаған кезде: еңбек шығындарына – 1,5 адам-сағ.		
ПР-1115-046	Терезе немесе есіктің балкон саңылауын жұптастырылған байланыстырғышпен немесе кенеппен толтыру кезінде әр жапқышты (кенептерді) ажырату және қосу үшін 100 м² боялған бетке 2,2 адам-сағ еңбек шығындарын қосыңыз		

1115-0302-0317 - кесте Майлы композициямен екінші бояуға дайындалған есік блогының ағаш бетін жақсартылған бояу

боялатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,234
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0003
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,104
218-103-0201	Шүберек	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,016
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,002
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000004
261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,07
	Ескертпелер		
П-1115-014	Панельді және шыныланған есіктердің есік ойықтарын толтыруды сырлау кезінде, қолдану Кзтр = 1,08		
ПР-1115-037	Нормада екі реңкпен бояу көзделген. Бір жазықтықты 100 м² сырланған бетке әрбір келесі реңкке 2 реңктен артық сырлаған кезде: еңбек шығындарына – 1,5 адам-сағ.		

1115-0302-0318 - кесте Ағаш бетіне майлы композициямен екінші бояуға дайындалған терезе блогының жақсартылған бояуы

боялатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,361

1115-0302-0318 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0003
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,108
218-103-0201	Шүберек	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,016
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0013
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м ³	0,000004
261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,05
	Ескертпелер		
П-1115-015	Терезе және есік ойықтарын толтыру құрамына кірмейтін жеке тартқыштарды сырлау кезінде, қолдану Кзтр = 1,25		
ПР-1115-037	Нормада екі реңкпен бояу көзделген. Бір жазықтықты 100 м ² сырланған бетке әрбір келесі реңкке 2 реңктен артық сырлаған кезде: еңбек шығындарына – 1,5 адам-сағ.		

1115-0302-04 -топ Ғимарат ішіндегі беткі қабаттарды сәндік құрамдармен бояу
1115-0302-0401 - кесте Ғимараттың ішкі бетін сәндік мәрмәр тәрізді жабысқақ композициямен бояу

өңделетін беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Мәрмәр және жібек астына өңдеу үшін беткі қабаттар дайындау. 2. Үлгілер дайындау. 3. Өрлеп, бояу және сурет салу. 4. Құрамдар және колерлер дайындау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	0,864
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0014
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0002
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0012
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-201-0337	Құрғақ бояулар	кг	0,034
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,53
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,0004
218-103-0201	Шүберек	кг	0,005
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м ³	0,00005
261-105-0628	Сұйық бояу желімі	кг	0,016
	Ескертпелер		
П-1115-018	Биіктігі 4-тен 8 м-ге дейінгі үй-жайлардағы қабырғалар мен төбелерді сырлау кезінде, қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

1115-0302-0402 - кесте Ғимараттың ішкі бетін мәрмәр тәрізді үшін сәндік майлы композициямен бояу

өңделетін беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Мәрмәр және жібек астына өңдеу үшін беткі қабаттар дайындау. 2. Үлгілер дайындау. 3. Өрлеп, бояу және сурет салу. 4. Құрамдар және колерлер дайындау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		

1115-0302-0402 - кестенің соңы

1	2	3	4
003-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	1,36
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0022
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0003
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0019
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-201-0327	Майлы бояу, тұтынуға дайын, түрлі - түсті сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған, маркасы МА-25 МЕМСТ 10503-71	кг	0,241
261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,95
217-701-0112	Қышқыл сары пигмент	т	0,000011
218-103-0201	Шүберек	кг	0,007
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000056
261-201-0371	Әліпмай табиғи МЕМСТ 32389-2013	кг	0,22
Ескертпелер			
П-1115-018	Биіктігі 4-тен 8 м-ге дейінгі үй-жайлардағы қабырғалар мен төбелерді сырлау кезінде, қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

1115-0302-0403 - кесте Ғимараттың ішкі бетін жібек карталарға (кілемдерге) ұқсайтын сәндік жабысқақ композициямен бояу, күрделілігі 1-разряд

өңделетін беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Мәрмәр және жібек астына өңдеу үшін беткі қабаттар дайындау. 2. Үлгілер дайындау. 3. Өрлеп, бояу және сурет салу. 4. Құрамдар және колерлер дайындау.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	1,65
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,001
2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-201-0337	Құрғақ бояулар	кг	0,077
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,53
218-103-0201	Шүберек	кг	0,007
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000056
261-105-0628	Сұйық бояу желімі	кг	0,023
Ескертпелер			
П-1115-018	Биіктігі 4-тен 8 м-ге дейінгі үй-жайлардағы қабырғалар мен төбелерді сырлау кезінде, қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

1115-0302-0404 - кесте Ғимараттың ішкі бетін жібек карталарға (кілемдерге) ұқсайтын сәндік жабысқақ композициямен бояу, күрделілігі 2-разряд

өңделетін беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Мәрмәр және жібек астына өңдеу үшін беткі қабаттар дайындау. 2. Үлгілер дайындау. 3. Өрлеп, бояу және сурет салу. 4. Құрамдар және колерлер дайындау.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	2,38

1115-0302-0404 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,001
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-201-0337	Құрғақ бояулар	кг	0,092
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,53
218-103-0201	Шүберек	кг	0,007
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000056
261-105-0628	Сұйық бояу желімі	кг	0,025
	Ескертпелер		
П-1115-018	Биіктігі 4-тен 8 м-ге дейінгі үй-жайлардағы қабырғалар мен төбелерді сырлау кезінде, қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

1115-0302-0405 - кесте Ғимараттың ішкі бетін жібек карталарға (кілемдерге) ұқсайтын сәндік жабысқақ композициямен бояу, күрделілігі 3-разряд

өңделетін беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	3,79
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,001
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-201-0337	Құрғақ бояулар	кг	0,104
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,53
218-103-0201	Шүберек	кг	0,007
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000056
261-105-0628	Сұйық бояу желімі	кг	0,027
	Ескертпелер		
П-1115-018	Биіктігі 4-тен 8 м-ге дейінгі үй-жайлардағы қабырғалар мен төбелерді сырлау кезінде, қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

1115-0302-0406 - кесте Ғимараттың ішкі бетін жібек карталар (кілемдер) тәрізді сәндік майлы композициямен бояу, күрделілігі 1-разряд

өңделетін беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	2,06
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0024
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0003
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0021

1115-0302-0406 - кестенің соңы

1	2		
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-701-0112	Қышқыл сары пигмент	т	0,000045
261-201-0327	Майлы бояу, тұтынуға дайын, түрлі - түсті сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған, маркасы МА-25 МЕМСТ 10503-71	кг	0,391
218-103-0201	Шүберек	кг	0,007
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000056
261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,95
261-201-0371	Әліпмай табиғи МЕМСТ 32389-2013	кг	0,23
	Ескертпелер		
П-1115-018	Биіктігі 4-тен 8 м-ге дейінгі үй-жайлардағы қабырғалар мен төбелерді сырлау кезінде, қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

1115-0302-0407 - кесте Ғимараттың ішкі бетін жібек карталар (кілемдер) тәрізді сәндік майлы композициямен бояу, күрделілігі 2-разряд

өңделетін беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Мәрмәр және жібек астына өңдеу үшін беткі қабаттар дайындау. 2. Үлгілер дайындау. 3. Өрлеп, бояу және сурет салу. 4. Құрамдар және колерлер дайындау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	2,83
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0024
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0003
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0021
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
236-202-1015	мырышты ағартқы, МЕМСТ 482-77	кг	0,37
261-201-0324	Қою жағылатын майлы бояу түрлі - түсті МА-015, темір жоса МЕМСТ 10503-71	кг	0,021
217-701-0112	Қышқыл сары пигмент	т	0,00005
218-103-0201	Шүберек	кг	0,007
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000056
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,95
261-201-0371	Әліпмай табиғи МЕМСТ 32389-2013	кг	0,24
	Ескертпелер		
П-1115-018	Биіктігі 4-тен 8 м-ге дейінгі үй-жайлардағы қабырғалар мен төбелерді сырлау кезінде, қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

1115-0302-0408 - кесте Ғимараттың ішкі бетін жібек карталар (кілемдер) тәрізді сәндік майлы композициямен бояу, күрделілігі 3-разряд

өңделетін беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Мәрмәр және жібек астына өңдеу үшін беткі қабаттар дайындау. 2. Үлгілер дайындау. 3. Өрлеп, бояу және сурет салу. 4. Құрамдар және колерлер дайындау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	3,91
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0025
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0003

1115-0302-0408 - кестенің соңы

1	2	3	4
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0022
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-201-0327	Майлы бояу, тұтынуға дайын, түрлі - түсті сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған, маркасы МА-25 МЕМСТ 10503-71	кг	0,421
217-701-0112	Қышқыл сары пигмент	т	0,000068
218-103-0201	Шүберек	кг	0,007
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті кныршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000056
261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,95
261-201-0371	Өліпмай табиғи МЕМСТ 32389-2013	кг	0,24
Ескертпелер			
П-1115-018	Биіктігі 4-тен 8 м-ге дейінгі үй-жайлардағы қабырғалар мен төбелерді сырлау кезінде, қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

1115-0302-0409 - кесте Ғимараттың ішкі бетін сәндік жабысқақ композициямен бояу - сызба бойынша кесу, күрделілігі 1-санат

өңделетін беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Трафареттерді дайындау. 2. Әрлеумен және сурет салумен бояу. 3. Құрамдарын және колерлерді дайындау.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	0,418
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0003
2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-105-0628	Сұйық бояу желімі	кг	0,005
261-201-0337	Құрғақ бояулар	кг	0,017
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00016
Ескертпелер			
П-1115-018	Биіктігі 4-тен 8 м-ге дейінгі үй-жайлардағы қабырғалар мен төбелерді сырлау кезінде, қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1115-039	Эскиздерге сәйкес кесу күрделіліктің үш санатын қарастырады: трафарет пен тарақ жолақтарын пайдаланып басып шығарылған өрнекпен әлсіз қанықтылық (фон 40% астам), өрнекпен орташа қанықтылық (фон 20%, 40%) және өрнекпен тығыз қанықтылық (фон 20%-дан аз).		

1115-0302-0410 - кесте Ғимараттың ішкі бетін сәндік жабысқақ композициямен бояу - сызба бойынша кесу, күрделілігі 2-санат

өңделетін беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Трафареттерді дайындау. 2. Әрлеумен және сурет салумен бояу. 3. Құрамдарын және колерлерді дайындау.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	0,77
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0003
2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			

1115-0302-0410 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-105-0628	Сұйық бояу желімі	кг	0,005
261-201-0337	Құрғақ бояулар	кг	0,017
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00016
Ескертпелер			
П-1115-018	Биіктігі 4-тен 8 м-ге дейінгі үй-жайлардағы қабырғалар мен төбелерді сырлау кезінде, қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1115-039	Эскиздерге сәйкес кесу күрделіліктің үш санатын қарастырады: трафарет пен тарақ жолақтарын пайдаланып басып шығарылған өрнекпен әлсіз қанықтылық (фон 40% астам), өрнекпен орташа қанықтылық (фон 20%, 40%) және өрнекпен тығыз қанықтылық (фон 20%-дан аз).		

1115-0302-0411 - кесте Ғимараттың ішкі бетін сәндік жабысқақ композициямен бояу - сызба бойынша кесу, күрделілігі 3-санат

өңделетін беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Трафареттерді дайындау. 2. Өрлеумен және сурет салумен бояу. 3. Құрамдарын және колерлерді дайындау.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	1,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0003
2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-105-0628	Сұйық бояу желімі	кг	0,005
261-201-0337	Құрғақ бояулар	кг	0,017
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00016
Ескертпелер			
П-1115-018	Биіктігі 4-тен 8 м-ге дейінгі үй-жайлардағы қабырғалар мен төбелерді сырлау кезінде, қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1115-039	Эскиздерге сәйкес кесу күрделіліктің үш санатын қарастырады: трафарет пен тарақ жолақтарын пайдаланып басып шығарылған өрнекпен әлсіз қанықтылық (фон 40% астам), өрнекпен орташа қанықтылық (фон 20%, 40%) және өрнекпен тығыз қанықтылық (фон 20%-дан аз).		

1115-0302-0412 - кесте Ғимараттың ішкі бетін трафарет арқылы сәндік композициямен және жабысқақ толтырумен фризмен бояу

өңделетін беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Трафареттерді дайындау. 2. Өрлеумен және сурет салумен бояу. 3. Құрамдарын және колерлерді дайындау.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	2,21
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0002
2. МАШИНА ЖӘНЕ 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	0,0001
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-105-0628	Сұйық бояу желімі	кг	0,003
261-201-0337	Құрғақ бояулар	кг	0,082
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
Ескертпелер			

1115-0302-0412 - кестенің соңы

1	2
П-1115-018	Биіктігі 4-тен 8 м-ге дейінгі үй-жайлардағы қабырғалар мен төбелерді сырлау кезінде, қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1

1115-0302-0413 - кесте Ғимараттың ішкі бетін трафарет арқылы май толтырылған фриздерді қолданып сәндік композициямен бояу

өңделетін беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Трафареттерді дайындау. 2. Өрлеумен және сурет салумен бояу. 3. Құрамдарын және колерлерді дайындау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	2,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0003
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
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
	Ескертпелер		
П-1115-018	Биіктігі 4-тен 8 м-ге дейінгі үй-жайлардағы қабырғалар мен төбелерді сырлау кезінде, қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

1115-0302-05 - топ Беткі қабатқа лак жағу

1115-0302-0501 - кесте Еденді 1 рет лакпен жабу

өңделетін беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Еденді лакпен жабу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,044
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0002
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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	0,0001
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
218-103-0201	Шүберек	кг	0,0014
236-201-0803	Меламинды лактар МЛ-248 МЕМСТ Р 52165-2003	кг	0,11

1115-0302-0502 - кесте Еденді 2 рет лакпен жабу

өңделетін беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Еденді лакпен жабу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,112
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0004
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1115-0302-0502 - кестенің соңы

1	2	3	4
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
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
218-103-0201	Шүберек	кг	0,002
236-201-0803	Меламинды лактар МЛ-248 МЕМСТ Р 52165-2003	кг	0,208

1115-0302-0503 - кесте Төгілген бетті қабырғаға 1 рет май немесе алкогольдік лакпен жабу

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Май және спирт лактарын жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,059
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0003
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
218-103-0201	Шүберек	кг	0,001
236-104-0103	Лак-бояу материалдарына арналған еріткіштер Р-4 МЕМСТ 7827-74	т	0,0000034
261-201-0353	Майлы лак МА-592 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,128
	Ескертпелер		
П-1115-018	Биіктігі 4-тен 8 м-ге дейінгі үй-жайлардағы қабырғалар мен төбелерді сырлау кезінде, қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

1115-0302-0504 - кесте Төгілген бетті 1 рет төбеге майлы немесе алкогольді лакпен жабу

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Май және спирт лактарын жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,073
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0003
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
218-103-0201	Шүберек	кг	0,001
236-104-0103	Лак-бояу материалдарына арналған еріткіштер Р-4 МЕМСТ 7827-74	т	0,0000034
261-201-0353	Майлы лак МА-592 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,128
	Ескертпелер		
П-1115-030	Биіктігі 4-тен 8 м-ге дейінгі үй-жайлардағы қабырғалар мен төбелерді сырлау кезінде, қолдану Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

1115-0302-0505 - кесте Төгілген бетті қабырғаға 2 рет май немесе алкоголь лакпен жабу

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. 2 рет май және спирт лактарын жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,147
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0004
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
218-103-0201	Шүберек	кг	0,002
236-104-0103	Лак-бояу материалдарына арналған еріткіштер Р-4 МЕМСТ 7827-74	т	0,000007
261-201-0353	Майлы лак МА-592 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,255
	Ескертпелер		
П-1115-018	Биіктігі 4-тен 8 м-ге дейінгі үй-жайлардағы қабырғалар мен төбелерді сырлау кезінде, қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

1115-0302-0506 - кесте Есіктің саңылауын 1 рет толтырған кезде боялған немесе праймерленген бетке майлы немесе спиртті лакпен жабу

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. 2 рет май және спирт лактарын жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,182
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0004
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
218-103-0201	Шүберек	кг	0,002
236-104-0103	Лак-бояу материалдарына арналған еріткіштер Р-4 МЕМСТ 7827-74	т	0,000007
261-201-0353	Майлы лак МА-592 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,255
	Ескертпелер		
П-1115-030	Биіктігі 4-тен 8 м-ге дейінгі үй-жайлардағы қабырғалар мен төбелерді сырлау кезінде, қолдану Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

1115-0302-0507 - кесте Есіктің саңылауын 1 рет толтырған кезде боялған немесе праймерленген бетке майлы немесе спиртті лакпен жабу

боялатын беттің немесе жабынның м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Эмальдік құрамды, майлы және спирттік лактарды жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,084
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0002
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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	0,0001
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		

1115-0302-0507 - кестенің соңы

1	2	3	4
218-103-0201	Шүберек	кг	0,001
236-104-0103	Лак-бояу материалдарына арналған еріткіштер Р-4 МЕМСТ 7827-74	т	0,000003
261-201-0353	Майлы лак МА-592 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,11
	Ескертпелер		
ПР-1115-046	Терезе немесе есіктің балкон саңылауын жұптастырылған байланыстырғышпен немесе кенеппен толтыру кезінде әр жапқышты (кенепперді) ажырату және қосу үшін 100 м ² боялған бетке 2,2 адам-сағ еңбек шығындарын қосыңыз		

1115-0302-0508 - кесте Терезе саңылауын 1 рет толтырған кезде боялған немесе праймерленген бетке майлы немесе спиртті лакпен жабу

боялатын беттің немесе жабынның м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Эмальдік құрамды, майлы және спирттік лактарды жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,122
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0002
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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	0,0001
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
218-103-0201	Шүберек	кг	0,001
236-104-0103	Лак-бояу материалдарына арналған еріткіштер Р-4 МЕМСТ 7827-74	т	0,000003
261-201-0353	Майлы лак МА-592 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,11
	Ескертпелер		
ПР-1115-046	Терезе немесе есіктің балкон саңылауын жұптастырылған байланыстырғышпен немесе кенеппен толтыру кезінде әр жапқышты (кенепперді) ажырату және қосу үшін 100 м ² боялған бетке 2,2 адам-сағ еңбек шығындарын қосыңыз		

1115-0302-0509 - кесте Есіктің саңылауын 2 рет толтырған кезде боялған немесе праймерленген бетке майлы немесе спиртті лакпен жабу

боялатын беттің немесе жабынның м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Эмальдік құрамды, майлы және спирттік лактарды 2 мәрте жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,209
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0004
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
218-103-0201	Шүберек	кг	0,002
236-104-0103	Лак-бояу материалдарына арналған еріткіштер Р-4 МЕМСТ 7827-74	т	0,000006
261-201-0353	Майлы лак МА-592 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,22
	Ескертпелер		
ПР-1115-046	Терезе немесе есіктің балкон саңылауын жұптастырылған байланыстырғышпен немесе кенеппен толтыру кезінде әр жапқышты (кенепперді) ажырату және қосу үшін 100 м ² боялған бетке 2,2 адам-сағ еңбек шығындарын қосыңыз		

1115-0302-0510 - кесте Терезе саңылауын 2 рет толтырған кезде боялған немесе праймерленген бетке майлы немесе спиртті лакпен жабу

боялатын беттің немесе жабынның м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Эмальдік құрамды, майлы және спирттік лактарды 2 мәрте жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,306
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0004
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
218-103-0201	Шүберек	кг	0,002
236-104-0103	Лак-бояу материалдарына арналған еріткіштер Р-4 МЕМСТ 7827-74	т	0,000006
261-201-0353	Майлы лак МА-592 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,22
	Ескертпелер		
ПР-1115-046	Терезе немесе есіктің балкон саңылауын жұптастырылған байланыстырғышпен немесе кенеппен толтыру кезінде әр жапқышты (кенептерді) ажырату және қосу үшін 100 м ² боялған бетке 2,2 адам-сағ еңбек шығындарын қосыңыз		

1115-0302-0511 - кесте Есіктің саңылауын толтырғаннан кейін 1 рет төгілген бетке майлы немесе спиртті лакпен жабу

боялатын беттің немесе жабынның м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Май және спирт лактарын жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,084
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0003
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
218-103-0201	Шүберек	кг	0,001
236-104-0103	Лак-бояу материалдарына арналған еріткіштер Р-4 МЕМСТ 7827-74	т	0,0000034
261-201-0353	Майлы лак МА-592 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,128
	Ескертпелер		
ПР-1115-046	Терезе немесе есіктің балкон саңылауын жұптастырылған байланыстырғышпен немесе кенеппен толтыру кезінде әр жапқышты (кенептерді) ажырату және қосу үшін 100 м ² боялған бетке 2,2 адам-сағ еңбек шығындарын қосыңыз		

1115-0302-0512 - кесте Терезе саңылауын 1 рет толтырған кезде төгілген бетке майлы немесе спиртті лакпен жабу

боялатын беттің немесе жабынның м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Май және спирт лактарын жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,122
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0003
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
218-103-0201	Шүберек	кг	0,001

1115-0302-0512 - кестенің соңы

1	2	3	4
236-104-0103	Лак-бояу материалдарына арналған еріткіштер Р-4 МЕМСТ 7827-74	т	0,0000034
261-201-0353	Майлы лак МА-592 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,128
	Ескертпелер		
ПР-1115-046	Терезе немесе есіктің балкон саңылауын жұптастырылған байланыстырғышпен немесе кенеппен толтыру кезінде әр жапқышты (кенептерді) ажырату және қосу үшін 100 м ² боялған бетке 2,2 адам-сағ еңбек шығындарын қосыңыз		

1115-0302-0513 - кесте Есіктің саңылауын 2 рет толтырған кезде төгілген бетке майлы немесе спиртті лакпен жабу

боялатын беттің немесе жабынның м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. 2 рет май және спирт лактарын жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,209
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0004
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
218-103-0201	Шүберек	кг	0,002
236-104-0103	Лак-бояу материалдарына арналған еріткіштер Р-4 МЕМСТ 7827-74	т	0,000007
261-201-0353	Майлы лак МА-592 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,255
	Ескертпелер		
ПР-1115-046	Терезе немесе есіктің балкон саңылауын жұптастырылған байланыстырғышпен немесе кенеппен толтыру кезінде әр жапқышты (кенептерді) ажырату және қосу үшін 100 м ² боялған бетке 2,2 адам-сағ еңбек шығындарын қосыңыз		

1115-0302-0514 - кесте Терезе саңылауын 2 рет толтырған кезде төгілген бетке май немесе алкоголь лакпен жабу

боялатын беттің немесе жабынның м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. 2 рет май және спирт лактарын жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,306
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0004
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
218-103-0201	Шүберек	кг	0,002
236-104-0103	Лак-бояу материалдарына арналған еріткіштер Р-4 МЕМСТ 7827-74	т	0,000007
261-201-0353	Майлы лак МА-592 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,255
	Ескертпелер		
ПР-1115-046	Терезе немесе есіктің балкон саңылауын жұптастырылған байланыстырғышпен немесе кенеппен толтыру кезінде әр жапқышты (кенептерді) ажырату және қосу үшін 100 м ² боялған бетке 2,2 адам-сағ еңбек шығындарын қосыңыз		

1115-0302-0515 - кесте Боялған немесе праймерленген бетке майлы немесе алкогольді лакпен жабу 1 рет қабырғалар

боялатын беттің немесе жабынның м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Эмальдік құрамды, майлы және спирттік лактарды жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,059
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0002
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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	0,0001
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
218-103-0201	Шүберек	кг	0,001
236-104-0103	Лак-бояу материалдарына арналған еріткіштер Р-4 МЕМСТ 7827-74	т	0,000003
261-201-0353	Майлы лак МА-592 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,11
	Ескертпелер		
П-1115-018	Биіктігі 4-тен 8 м-ге дейінгі үй-жайлардағы қабырғалар мен төбелерді сырлау кезінде, қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

1115-0302-0516 - кесте Төбенің 1 рет боялған немесе праймерленген беті бойынша майлы немесе спиртті лакпен жабу

боялатын беттің немесе жабынның м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Эмальдік құрамды, майлы және спирттік лактарды жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,073
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0002
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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	0,0001
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
218-103-0201	Шүберек	кг	0,001
236-104-0103	Лак-бояу материалдарына арналған еріткіштер Р-4 МЕМСТ 7827-74	т	0,000003
261-201-0353	Майлы лак МА-592 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,11
	Ескертпелер		
П-1115-030	Биіктігі 4-тен 8 м-ге дейінгі үй-жайлардағы қабырғалар мен төбелерді сырлау кезінде, қолдану Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

1115-0302-0517 - кесте Боялған немесе праймерленген бетке майлы немесе спиртті лакпен 2 есе қабырғаны жабу

боялатын беттің немесе жабынның м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Эмальдік құрамды, майлы және спирттік лактарды 2 мәрте жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,147
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0003
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		

1115-0302-0517 - кестенің соңы

1	2	3	4
218-103-0201	Шүберек	кг	0,002
236-104-0103	Лак-бояу материалдарына арналған еріткіштер Р-4 МЕМСТ 7827-74	т	0,000006
261-201-0353	Майлы лак МА-592 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,22
	Ескертпелер		
ПР-1115-018	Биіктігі 4-тен 8 м-ге дейінгі үй-жайлардағы қабырғалар мен төбелерді сырлау кезінде, қолдану		

1115-0302-0518 - кесте Төбенің 2 рет боялған немесе праймерленген беті бойынша майлы немесе спиртті лакпен жабу

боялатын беттің немесе жабынның м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Эмальдік құрамды, майлы және спирттік лактарды 2 мәрте жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,182
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0004
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
218-103-0201	Шүберек	кг	0,002
236-104-0103	Лак-бояу материалдарына арналған еріткіштер Р-4 МЕМСТ 7827-74	т	0,000006
261-201-0353	Майлы лак МА-592 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,22
	Ескертпелер		
П-1115-030	Биіктігі 4-тен 8 м-ге дейінгі үй-жайлардағы қабырғалар мен төбелерді сырлау кезінде, қолдану Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

1115-0302-06 - топ Эмаль құрамын жағу

1115-0302-0601 - кесте Қабырға бетін дайындаумен ағашқа эмаль құрамымен жабу

боялатын беттің немесе жабынның м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,582
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0009
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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	0,0008
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
218-103-0201	Шүберек	кг	0,002
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,105
236-104-0103	Лак-бояу материалдарына арналған еріткіштер Р-4 МЕМСТ 7827-74	т	0,00002
236-202-1015	мырышты ағартқы, МЕМСТ 482-77	кг	0,0522
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м ³	0,00003
261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,38
261-201-0382	Эмаль МС17 құмды ҚР СТ 3262-2018	т	0,000052
	Ескертпелер		
П-1115-018	Биіктігі 4-тен 8 м-ге дейінгі үй-жайлардағы қабырғалар мен төбелерді сырлау кезінде, қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

1115-0302-0601 - кестенің соңы

1	2
ПР-1115-038	Эмаль композицияларымен жабу кезінде бетті дайындау жақсартылған әрлеумен ағаш беттерді майлы бояу үшін қабылданған процестер кешенін қамтиды.

**1115-0302-0602 - кесте Есік саңылауын толтыру бетін дайындай отырып, ағашқа
эмаль құрамымен жабу**

боялатын беттің немесе жабынның м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,76
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0009
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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	0,0008
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
218-103-0201	Шүберек	кг	0,001
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,041
236-104-0103	Лак-бояу материалдарына арналған еріткіштер Р-4 МЕМСТ 7827-74	т	0,00001
236-202-1015	мырышты ағартқы, МЕМСТ 482-77	кг	0,0464
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000017
261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,39
261-201-0382	Эмаль МС17 құмды ҚР СТ 3262-2018	т	0,000052
	Ескертпелер		
ПР-1115-038	Эмаль композицияларымен жабу кезінде бетті дайындау жақсартылған әрлеумен ағаш беттерді майлы бояу үшін қабылданған процестер кешенін қамтиды.		
ПР-1115-046	Терезе немесе есіктің балкон саңылауын жұптастырылған байланыстырғышпен немесе кенеппен толтыру кезінде әр жапқышты (кенептерді) ажырату және қосу үшін 100 м² боялған бетке 2,2 адам-сағ еңбек шығындарын қосыңыз		

**1115-0302-0603 - кесте Терезе саңылауын толтыру бетін дайындай отырып, ағашқа
эмаль құрамымен жабу**

боялатын беттің немесе жабынның м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,988
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0009
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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	0,0008
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
218-103-0201	Шүберек	кг	0,001
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,041
236-104-0103	Лак-бояу материалдарына арналған еріткіштер Р-4 МЕМСТ 7827-74	т	0,00001
236-202-1015	мырышты ағартқы, МЕМСТ 482-77	кг	0,0464
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000017

1115-0302-0603 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-201-0343	Майлы-желімді тығындауыш	кг	0,41
261-201-0382	Эмаль МС17 құмды ҚР СТ 3262-2018	т	0,000052
Ескертпелер			
ПР-1115-038	Эмаль композицияларымен жабу кезінде бетті дайындау жақсартылған әрлеумен ағаш беттерді майлы бояу үшін қабылданған процестер кешенін қамтиды.		
ПР-1115-046	Терезе немесе есіктің балкон саңылауын жұптастырылған байланыстырғышпен немесе кенеппен толтыру кезінде әр жапқышты (кенепперді) ажырату және қосу үшін 100 м2 боялған бетке 2,2 адам-сағ еңбек шығындарын қосыңыз		

1115-0303 - кіші бөлім Қасбеттердің беткі қабаттарын бояу

1115-0303-01 - топ Қасбеттердің беткі қабаттарын бояу

1115-0303-0101 - кесте Қасбеттің бетін, әкті дайындаумен сатыдан сырлау

қасбет, м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,058
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0002
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,0017
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0002
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00019
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,00124
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м ³	0,0006
218-103-0201	Шүберек	кг	0,001
261-201-0337	Құрғақ бояулар	кг	0,009
Ескертпелер			
П-1115-017	Күрделі қасбеттерді сырлау (күрделіге қабырға ауданына 30%-дан астам сәулеттік бөлшектері бар қасбеттер жатады) кезінде, қолдану Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25		
ПР-1115-040	Әдетте қарапайым қасбеттердің түсі ескеріледі.		

1115-0303-0102 - кесте Қасбеттік бетті дайындаумен, силикатпен сатыдан сырлау

қасбет, м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,187
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0012
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,0028
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0012
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-201-0333	Силикатты бояу МЕМСТ 18958-73	кг	0,45
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м ³	0,0006
217-403-0102	Калийлі сұйық шыны	т	0,000532
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,00075
218-103-0201	Шүберек	кг	0,0001
235-203-0401	Гидрофобты сұйықтық ГКЖ 10	т	0,000023
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м ³	0,000003
Ескертпелер			
П-1115-017	Күрделі қасбеттерді сырлау (күрделіге қабырға ауданына 30%-дан астам сәулеттік бөлшектері бар қасбеттер жатады) кезінде, қолдану Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25		
ПР-1115-040	Әдетте қарапайым қасбеттердің түсі ескеріледі.		

1115-0303-0103 - кесте Қасбеттің бетін дайындаумен, цементпен сатыдан сырлау*қасбет, м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,092
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0009
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,0024
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0009
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0006
261-201-0337	Құрғақ бояулар	кг	0,87
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м³	0,0006
218-103-0201	Шүберек	кг	0,0001
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000003
	Ескертпелер		
П-1115-017	Күрделі қасбеттерді сырлау (күрделіге қабырға ауданына 30%-дан астам сәулеттік бөлшектері бар қасбеттер жатады) кезінде, қолдану Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25		
ПР-1115-040	Әдетте қарапайым қасбеттердің түсі ескеріледі.		

1115-0303-0104 - кесте Қасбеттің бетін дайындаумен, перхлоровинилмен сатыдан сырлау*боялатын беттің м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	0,132
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0012
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,0024
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0012
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-201-0330	Перхлоровинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,59
261-201-0341	Тығыздағыш ХВ-005 МЕМСТ 10277-90	кг	0,12
218-103-0201	Шүберек	кг	0,0041
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
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000047
	Ескертпелер		
П-1115-017	Күрделі қасбеттерді сырлау (күрделіге қабырға ауданына 30%-дан астам сәулеттік бөлшектері бар қасбеттер жатады) кезінде, қолдану Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25		
ПР-1115-040	Әдетте қарапайым қасбеттердің түсі ескеріледі.		

1115-0303-0105 - кесте Қасбеттің бетін дайындаумен, силиконмен сатыдан сырлау*боялатын беттің м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	0,128
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0012
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,0028
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0012

1115-0303-0105 - кестенің соңы

1	2		
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
236-203-0201	Ыстыққа төзімді эмаль ҚР СТ 3262-2018 қасбеттік КО-174	т	0,00079
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,0006
218-103-0201	Шүберек	кг	0,0001
236-104-0102	Уайт-спирит МЕМСТ 3134-78	т	0,00007
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000003
	Ескертпелер		
П-1115-017	Күрделі қасбеттерді сырлау (күрделіге қабырға ауданына 30%-дан астам сәулеттік бөлшектері бар қасбеттер жатады) кезінде, қолдану Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25		
ПР-1115-040	Әдетте қарапайым қасбеттердің түсі ескеріледі.		

1115-0303-0106 - кесте Қасбеттің бетін дайындаумен, поливинилацетатпен сатыдан сырлау

боялатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	0,088
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0005
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,002
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0005
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-201-0384	Поливинилацетатты су-дисперсиялық бояулар, маркасы ВД-ВА-17 ҚР СТ ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,38
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,0006
218-103-0201	Шүберек	кг	0,0001
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000003
	Ескертпелер		
П-1115-017	Күрделі қасбеттерді сырлау (күрделіге қабырға ауданына 30%-дан астам сәулеттік бөлшектері бар қасбеттер жатады) кезінде, қолдану Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25		
ПР-1115-040	Әдетте қарапайым қасбеттердің түсі ескеріледі.		

1115-0303-02 -топ Қасбеттердің беткі қабаттарын дайындалған беткі қабат бойынша құрылыс сатыларынан бояу

1115-0303-0201 - кесте Қасбетті дайындалған бетін сатыға шығып әкпен бояу

қасбет, м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,0406
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0002
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,0014
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0002
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00019
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00124
261-201-0337	Құрғақ бояулар	кг	0,009
	Ескертпелер		

1115-0303-0201 - кестенің соңы

1	2
П-1115-017	Күрделі қасбеттерді сырлау (күрделіге қабырға ауданына 30%-дан астам сәулеттік бөлшектері бар қасбеттер жатады) кезінде, қолдану Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
ПР-1115-040	Әдетте қарапайым қасбеттердің түсі ескеріледі.

1115-0303-0202 - кесте Қасбеттің, силикаттың дайындалған бетін сатыдан бояу

қасбет, м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,131
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0012
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,0024
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0012
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
235-203-0401	Гидрофобты сұйықтық ГКЖ 10	т	0,000023
261-201-0333	Силикатты бояу МЕМСТ 18958-73	кг	0,45
217-403-0102	Калийлі сұйық шыны	т	0,000532
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,00075
	Ескертпелер		
П-1115-017	Күрделі қасбеттерді сырлау (күрделіге қабырға ауданына 30%-дан астам сәулеттік бөлшектері бар қасбеттер жатады) кезінде, қолдану Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25		
ПР-1115-040	Әдетте қарапайым қасбеттердің түсі ескеріледі.		

1115-0303-0203 - кесте Қасбеттің, цементтің дайындалған бетін сатыдан бояу

қасбет, м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,0645
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0009
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,0021
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0009
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,0006
261-201-0337	Құрғақ бояулар	кг	0,87
	Ескертпелер		
П-1115-017	Күрделі қасбеттерді сырлау (күрделіге қабырға ауданына 30%-дан астам сәулеттік бөлшектері бар қасбеттер жатады) кезінде, қолдану Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25		
ПР-1115-040	Әдетте қарапайым қасбеттердің түсі ескеріледі.		

1115-0303-0204 - кесте Қасбеттің дайындалған бетін сатыдан бояу, перхлоровинил

боялатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	0,0924
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0011
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,0013

1115-0303-0204 - кестенің соңы

1	2	3	4
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0011
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,59
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
Ескертпелер			
П-1115-017	Күрделі қасбеттерді сырлау (күрделіге қабырға ауданына 30%-дан астам сәулеттік бөлшектері бар қасбеттер жатады) кезінде, қолдану Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25		
ПР-1115-040	Әдетте қарапайым қасбеттердің түсі ескеріледі.		

1115-0303-0205 - кесте Қасбеттің дайындалған бетін сатыдан бояу, кремний органикалық

боялатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	0,0898
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0011
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,0013
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0011
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
236-203-0201	Ыстыққа төзімді эмаль ҚР СТ 3262-2018 қасбеттік КО-174	т	0,00079
236-104-0102	Уайт-спирит МЕМСТ 3134-78	т	0,00007
Ескертпелер			
П-1115-017	Күрделі қасбеттерді сырлау (күрделіге қабырға ауданына 30%-дан астам сәулеттік бөлшектері бар қасбеттер жатады) кезінде, қолдану Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25		
ПР-1115-040	Әдетте қарапайым қасбеттердің түсі ескеріледі.		

1115-0303-0206 - кесте Қасбеттің, поливинилацетаттың дайындалған бетін сатыдан бояу

боялатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	0,0618
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0005
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,0016
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0005
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
261-201-0384	Поливинилацетатты су-дисперсиялық бояулар, маркасы ВД-ВА-17 ҚР СТ ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,38
Ескертпелер			
П-1115-017	Күрделі қасбеттерді сырлау (күрделіге қабырға ауданына 30%-дан астам сәулеттік бөлшектері бар қасбеттер жатады) кезінде, қолдану Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25		
ПР-1115-040	Әдетте қарапайым қасбеттердің түсі ескеріледі.		

1115-0303-0207 - кесте Акрилді қосылыстар арқылы қасбеттің дайындалған бетін сатыдан бояу

боялатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Беткі қабатты төсеме бояу. 2. Беткі қабатты 2 рет бояу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	0,1224
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0002
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,00120
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0002
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
236-202-0402	Су акрильді дисперсиялық бояулар ҚР СТ МЕМСТ Р 52020-2007 Қасбеттерді және ылғалды үй-жайларды сырлауға арналған атмосфераға тұрақты және бу өткізетін, ВД-АК 111	кг	0,3900
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,1550
	Ескертпелер		
ПР-1115-040	Әдетте қарапайым қасбеттердің түсі ескеріледі.		

1115-0303-03 - топ Беткі қабаттарды дайындаумен қасбеттерді аспалы бесіктерден бояу

1115-0303-0301 - кесте Қасбеттің бетін, әктастың бетін дайындаумен аспа бесіктен сырлау

қасбет, м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,116
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0002
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-1301	Өзі көтеретін бір адамдық аспа бесік, жүк көтергіштігі 120 кг	маш.-с	0,0606
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0002
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00124
261-201-0337	Құрғақ бояулар	кг	0,009
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00019
218-103-0201	Шүберек	кг	0,001
	Ескертпелер		
П-1115-017	Күрделі қасбеттерді сырлау (күрделіге қабырға ауданына 30%-дан астам сәулеттік бөлшектері бар қасбеттер жатады) кезінде, қолдану Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25		
ПР-1115-040	Әдетте қарапайым қасбеттердің түсі ескеріледі.		

1115-0303-0302 - кесте Қасбет бетін беттік дайындаумен аспа бесіктен бояу, силикат

қасбет, м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,281
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0011
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1115-0303-0302 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-504-1301	Өзі көтеретін бір адамдық аспа бесік, жүк көтергіштігі 120 кг	маш.-с	0,1462
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0011
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
235-203-0401	Гидрофобты сұйықтық ГҚЖ 10	т	0,000023
261-201-0333	Силикатты бояу МЕМСТ 18958-73	кг	0,45
217-403-0102	Калийлі сұйық шыны	т	0,000532
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00075
218-103-0201	Шүберек	кг	0,0001
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000003
Ескертпелер			
П-1115-017	Күрделі қасбеттерді сырлау (күрделіге қабырға ауданына 30%-дан астам сәулеттік бөлшектері бар қасбеттер жатады) кезінде, қолдану Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25		
ПР-1115-040	Әдетте қарапайым қасбеттердің түсі ескеріледі.		

1115-0303-0303 - кесте Қасбет бетін, цементті беттік дайындаумен аспа бесіктен сырлау

қасбет, м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,184
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0008
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-504-1301	Өзі көтеретін бір адамдық аспа бесік, жүк көтергіштігі 120 кг	маш.-с	0,096
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0008
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0006
261-201-0337	Құрғақ бояулар	кг	0,87
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м³	0,0006
218-103-0201	Шүберек	кг	0,0001
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000003
Ескертпелер			
П-1115-017	Күрделі қасбеттерді сырлау (күрделіге қабырға ауданына 30%-дан астам сәулеттік бөлшектері бар қасбеттер жатады) кезінде, қолдану Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25		
ПР-1115-040	Әдетте қарапайым қасбеттердің түсі ескеріледі.		

1115-0303-0304 - кесте Фасад бетін беттік дайындаумен аспа бесіктен сурет салу, перхлорвинил

боялатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	0,198
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0011
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-504-1301	Өзі көтеретін бір адамдық аспа бесік, жүк көтергіштігі 120 кг	маш.-с	0,1034
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0011
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
218-103-0201	Шүберек	кг	0,0041
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,59
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

1115-0303-0304 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000047
261-201-0341	Тығыздағыш ХВ-005 МЕМСТ 10277-90	кг	0,12
	Ескертпелер		
П-1115-017	Күрделі қасбеттерді сырлау (күрделіге қабырға ауданына 30%-дан астам сәулеттік бөлшектері бар қасбеттер жатады) кезінде, қолдану Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25		
ПР-1115-040	Әдетте қарапайым қасбеттердің түсі ескеріледі.		

1115-0303-0305 - кесте Қасбет бетін беттік дайындаумен аспа бесіктен бояу, силикон боялатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	0,192
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0011
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-1301	Өзі көтеретін бір адамдық аспа бесік, жүк көтергіштігі 120 кг	маш.-с	0,1002
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0011
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
236-203-0201	Ыстыққа төзімді эмаль ҚР СТ 3262-2018 қасбеттік КО-174	т	0,00079
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,0006
218-103-0201	Шүберек	кг	0,0001
236-104-0102	Уайт-спирит МЕМСТ 3134-78	т	0,00007
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000003
	Ескертпелер		
П-1115-017	Күрделі қасбеттерді сырлау (күрделіге қабырға ауданына 30%-дан астам сәулеттік бөлшектері бар қасбеттер жатады) кезінде, қолдану Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25		
ПР-1115-040	Әдетте қарапайым қасбеттердің түсі ескеріледі.		

1115-0303-0306 - кесте Қасбеттің бетін, поливинилацетаттың бетін дайындаумен аспа бесіктен бояу

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	0,159
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0005
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-1301	Өзі көтеретін бір адамдық аспа бесік, жүк көтергіштігі 120 кг	маш.-с	0,0831
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0005
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-201-0384	Поливинилацетатты су-дисперсиялық бояулар, маркасы ВД-ВА-17 ҚР СТ ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,38
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,0006
218-103-0201	Шүберек	кг	0,0001
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000003
	Ескертпелер		
П-1115-017	Күрделі қасбеттерді сырлау (күрделіге қабырға ауданына 30%-дан астам сәулеттік бөлшектері бар қасбеттер жатады) кезінде, қолдану Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25		
ПР-1115-040	Әдетте қарапайым қасбеттердің түсі ескеріледі.		

1115-0303-04 -топ Дайындалған беткі қабат бойынша қасбеттерді аспалы бесіктерден бояу

1115-0303-0401 - кесте Қасбеттің, әктің дайындалған бетіне аспа бесіктен бояу

қасбет, м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,081
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0002
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-1301	Өзі көтеретін бір адамдық аспа бесік, жүк көтергіштігі 120 кг	маш.-с	0,0423
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0002
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,00019
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,00124
261-201-0337	Құрғақ бояулар	кг	0,009
	Ескертпелер		
П-1115-017	Күрделі қасбеттерді сырлау (күрделіге қабырға ауданына 30%-дан астам сәулеттік бөлшектері бар қасбеттер жатады) кезінде, қолдану Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25		
ПР-1115-040	Әдетте қарапайым қасбеттердің түсі ескеріледі.		

1115-0303-0402 - кесте Қасбеттің дайындалған бетіне аспа бесіктен бояу, силикат

қасбет, м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,197
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0011
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-1301	Өзі көтеретін бір адамдық аспа бесік, жүк көтергіштігі 120 кг	маш.-с	0,1029
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0011
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-201-0333	Силикатты бояу МЕМСТ 18958-73	кг	0,45
217-403-0102	Калийлі сұйық шыны	т	0,000532
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,00075
	Ескертпелер		
П-1115-017	Күрделі қасбеттерді сырлау (күрделіге қабырға ауданына 30%-дан астам сәулеттік бөлшектері бар қасбеттер жатады) кезінде, қолдану Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25		
ПР-1115-040	Әдетте қарапайым қасбеттердің түсі ескеріледі.		

1115-0303-0403 - кесте Қасбеттің, цементтің дайындалған бетіне аспа бесіктен бояу

қасбет, м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,129
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0008
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-1301	Өзі көтеретін бір адамдық аспа бесік, жүк көтергіштігі 120 кг	маш.-с	0,0674
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0008
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,0006
261-201-0337	Құрғақ бояулар	кг	0,87
	Ескертпелер		

1115-0303-0403 - кестенің соңы

1	2
П-1115-017	Күрделі қасбеттерді сырлау (күрделіге қабырға ауданына 30%-дан астам сәулеттік бөлшектері бар қасбеттер жатады) кезінде, қолдану Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
ПР-1115-040	Әдетте қарапайым қасбеттердің түсі ескеріледі.

**1115-0303-0404 - кесте Қасбеттің дайындалған бетіне аспа бесіктен бояу,
перхлоровинил**

боялатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	0,139
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0011
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-1301	Өзі көтеретін бір адамдық аспа бесік, жүк көтергіштігі 120 кг	маш.-с	0,0726
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0011
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-201-0330	Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б	кг	0,59
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
	Ескертпелер		
П-1115-017	Күрделі қасбеттерді сырлау (күрделіге қабырға ауданына 30%-дан астам сәулеттік бөлшектері бар қасбеттер жатады) кезінде, қолдану Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25		
ПР-1115-040	Әдетте қарапайым қасбеттердің түсі ескеріледі.		

**1115-0303-0405 - кесте Қасбеттің дайындалған бетіне аспа бесіктен бояу,
кремнийорганикалық**

боялатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	0,135
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0011
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-1301	Өзі көтеретін бір адамдық аспа бесік, жүк көтергіштігі 120 кг	маш.-с	0,0705
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0011
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
236-203-0201	Ыстыққа төзімді эмаль ҚР СТ 3262-2018 қасбеттік КО-174	т	0,00079
236-104-0102	Уайт-спирит МЕМСТ 3134-78	т	0,00007
	Ескертпелер		
П-1115-017	Күрделі қасбеттерді сырлау (күрделіге қабырға ауданына 30%-дан астам сәулеттік бөлшектері бар қасбеттер жатады) кезінде, қолдану Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25		
ПР-1115-040	Әдетте қарапайым қасбеттердің түсі ескеріледі.		

**1115-0303-0406 - кесте Қасбеттің дайындалған бетіне аспа бесіктен бояу,
поливинилацетат**

боялатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	0,111
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0005

1115-0303-0406 - кестенің соңы

1	2		
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-1301	Өзі көтеретін бір адамдық аспа бесік, жүк көтергіштігі 120 кг	маш.-с	0,058
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0005
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-201-0384	Поливинилацетатты су-дисперсиялық бояулар, маркасы ВД-ВА-17 ҚР СТ ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,38
	Ескертпелер		
П-1115-017	Күрделі қасбеттерді сырлау (күрделіге қабырға ауданына 30%-дан астам сәулеттік бөлшектері бар қасбеттер жатады) кезінде, қолдану Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25		
ПР-1115-040	Әдетте қарапайым қасбеттердің түсі ескеріледі.		

1115-0303-0407 - кесте Қасбеттің дайындалған бетіне аспа бесіктен сурет салу, акрил боялатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Беткі қабатты төсеме бояу. 2. Беткі қабатты 2 рет бояу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	0,1436
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0002
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,0012
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0002
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
236-202-0402	Су акрильді дисперсиялық бояулар ҚР СТ МЕМСТ Р 52020-2007 Қасбеттерді және ылғалды үй-жайларды сырлауға арналған атмосфераға тұрақты және бу өткізетін, ВД-АК 111	кг	0,3900
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р 52020-2007	кг	0,1550
	Ескертпелер		
ПР-1115-040	Әдетте қарапайым қасбеттердің түсі ескеріледі.		

1115-0304 -кіші бөлім Тұсқағаз жұмыстары**1115-0304-01 -топ Беткі қабаттарды қарапайым тұсқағаздармен жапсыру**

1115-0304-0101 - кесте Монолитті сылақ пен бетонға желімдегі линктаспен жапсыру
желімделетін беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,446
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0017
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0007
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,001
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-105-0624	Желім Бустилаты	кг	0,341
261-107-0827	Линкруст МЕМСТ 5724-75	м ²	1,12
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,0001

1115-0304-0101 - кестенің соңы

1	2	3	4
218-103-0201	Шүберек	кг	0,0001
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті кийршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,000004

1115-0304-0102 - кесте Дайындалған бетке желіммен қарапайым тұсқағазбен жабыстыру

м² желімденетін беткі қабат

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	0,2428
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00027
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,00007
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0002
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
232-301-0101	Тұсқағаз Қағаз	м²	1,10
261-105-0627	Обойный КМЦ маркалы желім	т	0,00002
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,00018
218-103-0201	Шүберек	кг	0,0001
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,286

1115-0304-02 - топ Өздігінен жабысатын қабықшамен жапсыру

1115-0304-0201 - кесте Сылақ пен бетонға өздігінен жабысатын поливинилхлоридті пленкамен бетін жағу

желімделетін беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	0,861
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0002
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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	0,0001
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-107-0516	Өздігінен желімденетін сәндік-әрлеу поливинилхлорид үлдірі, маркасы ПДСПО-12 МЕМСТ 24944-81	1000 м²	0,00107
218-103-0201	Шүберек	кг	0,0015
236-104-0102	Уайт-спирит МЕМСТ 3134-78	т	0,00013
261-105-0635	ФЕНОЛПОЛИВИНИЛАЦЕТАТТЫ желім МЕМСТ 12172-2016	т	0,00007
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,510

1115-0304-0202 - кесте Гипсбетонға немесе гипс бетіне өздігінен жабысатын поливинилхлоридті пленкамен бетін жағу.

желімделетін беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	0,68
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0002
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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	0,0001
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-107-0516	Өздігінен желімденетін сәндік-әрлеу поливинилхлорид үлдірі, маркасы ПДСПО-12 МЕМСТ 24944-81	1000 м²	0,00107
218-103-0201	Шүберек	кг	0,0015
236-104-0102	Уайт-спирит МЕМСТ 3134-78	т	0,00013
261-105-0635	ФЕНОЛПОЛИВИНИЛАЦЕТАТТЫ желім МЕМСТ 12172-2016	т	0,00007
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,05

1115-0304-0203 - кесте Қаңылтыр материалдарына өздігінен жабысатын поливинилхлоридті пленкамен бетін жапсыру

желімделетін беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	0,64
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0002
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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	0,0001
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-107-0516	Өздігінен желімденетін сәндік-әрлеу поливинилхлорид үлдірі, маркасы ПДСПО-12 МЕМСТ 24944-81	1000 м²	0,00107
218-103-0201	Шүберек	кг	0,0015
236-104-0102	Уайт-спирит МЕМСТ 3134-78	т	0,00013
261-105-0635	ФЕНОЛПОЛИВИНИЛАЦЕТАТТЫ желім МЕМСТ 12172-2016	т	0,00007
261-201-0342	Желімдік тығыздағыш МЕМСТ 10277-90	кг	0,05

1115-0304-03 -топ Сырлайтын шыны кенеппен желімдеу
1115-0304-0301 - кесте Қабырға бетін бояу әйнегімен жабыстыру

өңделетін беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Беткі қабатты төсеме бояу. 2. Беткі қабатты сырлайтын шыны кенеппен желімдеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,2155
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0003
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0017

1115-0304-0301 - кестенің соңы

1	2		
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,00015
232-302-0101	Сырлау шыны талшығы	м ²	1,07
232-302-0201	Сырлау шыны талшығының желімі	кг	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

1115-0304-0302 - кесте Төбенің бетін шыны талшықпен жабыстыру

өңделетін беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Беткі қабатты төсеме бояу. 2. Беткі қабатты сырлайтын шыны кенеппен желімдеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,2703
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0003
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0020
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,00015
232-302-0101	Сырлау шыны талшығы	м ²	1,07
232-302-0201	Сырлау шыны талшығының желімі	кг	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

1115-0305 -кіші бөлім Металлдық беттерді бояу

1115-0305-01 -топ Үлкен металл беткі қабаттарды (шатырлардан басқа) майлы құрамдармен бояу

1115-0305-0101 - кесте Үлкен металл бетін (төбесінен басқа) майлы композициямен бояу, бояулар саны, 1 есе

боялатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,088
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0004
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,212
218-103-0201	Шүберек	кг	0,001
261-201-0371	Өліпмай табиғи МЕМСТ 32389-2013	кг	0,032

1115-0305-0102 - кесте Үлкен металл бетін (төбесінен басқа) майлы композициямен бояу, бояулар саны, 2 есе

боялатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,111
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0004
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,273
218-103-0201	Шүберек	кг	0,001
261-201-0371	Әліпмай табиғи МЕМСТ 32389-2013	кг	0,032

1115-0305-0103 - кесте Бояу арқалықтары, болат құбырлар және майлы композициясы бар ұқсас бұйымдар, бояулар саны 2, диаметрі, мм 50-ден

боялатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,369
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0004
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,246
218-103-0201	Шүберек	кг	0,003
261-201-0371	Әліпмай табиғи МЕМСТ 32389-2013	кг	0,027

1115-0305-0104 - кесте Майлы композициясы бар арқалықтарды, болат құбырларды және сол сияқтыларды бояу, кескіндеме саны 2, диаметрі, мм 50-ден аз

боялатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,646
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0004
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,246
218-103-0201	Шүберек	кг	0,003
261-201-0371	Әліпмай табиғи МЕМСТ 32389-2013	кг	0,027

1115-0305-02 -топ Металл беткі қабаттарды жосамен бояу

1115-0305-0201 - кесте Шатырды қызыл қорғасынмен бояу, сурет саны, есе 1*жабын м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,071
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0004
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-201-0324	Қою жағылатын майлы бояу түрлі - түсті МА-015, темір жоса МЕМСТ 10503-71	кг	0,238
218-103-0201	Шүберек	кг	0,001
261-201-0371	Әліпмай табиғи МЕМСТ 32389-2013	кг	0,036

1115-0305-0202 - кесте Шатырды қызыл қорғасынмен бояу, сурет саны, есе 2*жабын м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,092
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0005
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-201-0324	Қою жағылатын майлы бояу түрлі - түсті МА-015, темір жоса МЕМСТ 10503-71	кг	0,324
218-103-0201	Шүберек	кг	0,001
261-201-0371	Әліпмай табиғи МЕМСТ 32389-2013	кг	0,036

1115-0305-0203 - кесте Қасбеттегі болат қаптаманы қызыл қорғасынмен және су төгетін құбырмен бояу*қасбеттің (қуыстарды шегермегенде) м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,078
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0002
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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	0,0001
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-201-0324	Қою жағылатын майлы бояу түрлі - түсті МА-015, темір жоса МЕМСТ 10503-71	кг	0,063
218-103-0201	Шүберек	кг	0,0008
261-201-0371	Әліпмай табиғи МЕМСТ 32389-2013	кг	0,007

1115-0305-0204 - кесте Қасбеттегі болат қаптаманы су төгетін құбырсыз қызыл қорғасынмен бояу

қасбеттің (қуыстарды шегермегенде) м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,059
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0002
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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	0,0001
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-201-0324	Қою жағылатын майлы бояу түрлі - түсті МА-015, темір жоса МЕМСТ 10503-71	кг	0,047
218-103-0201	Шүберек	кг	0,0008
261-201-0371	Әліпмай табиғи МЕМСТ 32389-2013	кг	0,005

1115-0305-03 - топ Металл беткі қабаттарды Кузбасск лагымен бояу
1115-0305-0301 - кесте Металл қабырға бетін Кузбасс лакпен бір уақытта бояу

боялатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Металл беттерді тазарту. 2. Беткі қабатын бояу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,11
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
236-201-0807	Кузбасск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,000045
218-103-0201	Шүберек	кг	0,001
236-104-0103	Лак-бояу материалдарына арналған еріткіштер Р-4 МЕМСТ 7827-74	т	0,000013
	Ескертпелер		
П-1115-018	Биіктігі 4-тен 8 м-ге дейінгі үй-жайлардағы қабырғалар мен төбелерді сырлау кезінде, қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

1115-0305-0302 - кесте Есікті немесе пешті Кузбасс лакпен толтыратын металл бетін бір уақытта бояу

боялатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Металл беттерді тазарту. 2. Беткі қабатын бояу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,144
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
236-201-0807	Кузбасск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,000045
218-103-0201	Шүберек	кг	0,001
236-104-0103	Лак-бояу материалдарына арналған еріткіштер Р-4 МЕМСТ 7827-74	т	0,000013

1115-0305-0303 - кесте Терезе саңылауларын немесе торларды толтырудың металл бетін бір рет Кузбасс лакымен бояу

боялатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Металл беттерді тазарту. 2. Беткі қабатын бояу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,323
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
236-201-0807	Кузбасск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,000045
218-103-0201	Шүберек	кг	0,001
236-104-0103	Лак-бояу материалдарына арналған еріткіштер Р-4 МЕМСТ 7827-74	т	0,000013

1115-0305-0304 - кесте Металл қабырға бетін Кузбасс лакпен 2 рет бояу

боялатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Металл беттерді тазарту. 2. Беткі қабатын бояу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,177
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
236-201-0807	Кузбасск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,00009
218-103-0201	Шүберек	кг	0,002
236-104-0103	Лак-бояу материалдарына арналған еріткіштер Р-4 МЕМСТ 7827-74	т	0,000026
	Ескертпелер		
П-1115-018	Биіктігі 4-тен 8 м-ге дейінгі үй-жайлардағы қабырғалар мен төбелерді сырлау кезінде, қолдану Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

1115-0305-0305 - кесте Есікті немесе пешті толтыратын металл бетін Кузбасс лакпен 2 рет бояу

боялатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Металл беттерді тазарту. 2. Беткі қабатын бояу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,231
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
236-201-0807	Кузбасск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,00009
218-103-0201	Шүберек	кг	0,002
236-104-0103	Лак-бояу материалдарына арналған еріткіштер Р-4 МЕМСТ 7827-74	т	0,000026

1115-0305-0306 - кесте Терезе саңылауларын немесе торларды толтыру металл бетінен 2 есе жоғары Кузбасс лакпен бояу

боялатын беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Металл беттерді тазарту. 2. Беткі қабатын бояу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		

1115-0305-0306 - кестенің соңы

1	2	3	4
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,517
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
236-201-0807	Кузбасск лагы (таскөмірлі) МЕМСТ 1709-75	т	0,00009
218-103-0201	Шүберек	кг	0,002
236-104-0103	Лак-бояу материалдарына арналған еріткіштер Р-4 МЕМСТ 7827-74	т	0,000026

1115-04 -бөлім Ғимараттың қасбеттерін қаптау
1115-0401 -кіші бөлім Ғимараттың қасбеттерін қаптау

1115-0401-01 -топ Қасбеттерді қаптау

1115-0401-0101 - кесте Полимерлі материалдан жасалған сәндік элементтері бар қасбеттік қаптау (негізгі элемент)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,0789
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0002
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0002
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0100
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0033
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-201-0602	Көбік полистиролдан жасалған жертіле карниздері	м	1,000
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,009
261-105-0651	Полистиролға арналған полиуретаннан жасалған бір компонентті желім	дана	0,015

1115-0401-0102 - кесте Полимерлі материалдан жасалған сәндік элементтері бар қасбеттік қаптау, еден аралық элемент

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,0945
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0003
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0003
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0100
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0033
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-201-0601	Көбік полистиролдан жасалған аралық белдеуі	м	1,000
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,009
261-105-0651	Полистиролға арналған полиуретаннан жасалған бір компонентті желім	дана	0,019

1115-0401-0103 - кесте Полимерлі материалдан жасалған бұрыштық элементтен жасалған сәндік элементтері бар қасбеттік қаптау

М

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,2323
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0009
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0009
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0277
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0083
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-201-0603	Көбік полистиролдан жасалған бұрыштық элементтер	м	1,000
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,011
261-105-0651	Полистиролға арналған полиуретаннан жасалған бір компонентті желім	дана	0,053

1115-0401-0104 - кесте Г-тәрізді профильден 600 мм қадамы бар жүк көтергіш жақтауы бар алюминий панельдері бар қасбеттік қаптау

М²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1,2016
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00162
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,00162
343-101-0101	Электр қайшылары	маш.-с	0,0303
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,065
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0605
343-302-0402	Электрлі сомын бұрағыш	маш.-с	0,0293
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-529-0501	Маркасы КППГ 40 мм х 40 мм Г-тәрізді мырышталған болаттан жасалған бағыттағыш профиль, қабырғасының қалыңдығы 1,2 мм	м	2,5
261-107-0235	Аспалы қасбеттерге арналған мырышталған болаттан жасалған бекіткіш кронштейн типі КК-180х50, қабырғасының қалыңдығы 1,2 мм /Г-тәрізді/	дана	2,5
217-101-0101	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталған	кг	0,264
261-107-0989	Сомынына арналған кигізбесі бар М10х12х85 мм болат мырышталған анкерлік шұрама МЕМСТ 28778-90	дана	2,54

1115-0401-0105 - кесте II-тәрізді профильден 600 мм қадаммен жүк көтергіш жақтауы бар алюминий панельдері бар қасбеттік қаптау

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1,2016
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00162
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,00162
343-101-0101	Электр қайшылары	маш.-с	0,0303
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,065
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0605
343-302-0402	Электрлі сомын бұрағыш	маш.-с	0,0293
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
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
261-107-0234	Аспалы қасбеттерге арналған мырышталған болаттан жасалған тегістегіш кронштейн типі II-200, қабырғасының қалыңдығы 1,2 мм /II-тәрізді/	дана	2,5
217-101-0101	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталған	кг	0,264
261-107-0989	Сомынына арналған кигізбесі бар М10х12х85 мм болат мырышталған анкерлік шұрама МЕМСТ 28778-90	дана	2,54

1115-0401-0106 - кесте Г-тәрізді профильден 1000 мм қадамы бар жүк көтергіш жақтауы бар алюминий панельдері бар қасбеттік қаптау

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,9160
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00162
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,00162
343-101-0101	Электр қайшылары	маш.-с	0,0182
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,039
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0363
343-302-0402	Электрлі сомын бұрағыш	маш.-с	0,0176
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-529-0501	Маркасы КПП 40 мм х 40 мм Г-тәрізді мырышталған болаттан жасалған бағыттағыш профиль, қабырғасының қалыңдығы 1,2 мм	м	1,5
261-107-0235	Аспалы қасбеттерге арналған мырышталған болаттан жасалған бекіткіш кронштейн типі КК-180х50, қабырғасының қалыңдығы 1,2 мм /Г-тәрізді/	дана	1,5
217-101-0101	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталған	кг	0,162

1115-0401-0106 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0989	Сомынына арналған кигізбесі бар М10х12х85 мм болат мырышталған анкерлік шұрама МЕМСТ 28778-90	дана	1,52

**1115-0401-0107 - кесте П-тәрізді профильден 1000 мм қадамы бар жүк көтергіш
жақтауы бар алюминий панельдері бар қасбеттік қаптау**

 M^2

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,9160
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00162
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,00162
343-101-0101	Электр қайшылары	маш.-с	0,0182
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,039
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0363
343-302-0402	Электрлі сомын бұрағыш	маш.-с	0,0176
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
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	1,5
261-107-0234	Аспалы қасбеттерге арналған мырышталған болаттан жасалған тегістегіш кронштейн типі П-200, қабырғасының қалыңдығы 1,2 мм /П-тәрізді/	дана	1,5
217-101-0101	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталған	кг	0,162
261-107-0989	Сомынына арналған кигізбесі бар М10х12х85 мм болат мырышталған анкерлік шұрама МЕМСТ 28778-90	дана	1,52

**1115-0401-0108 - кесте Г-тәрізді профильден 1200 мм қадамы бар жүк көтергіш
жақтауы бар алюминий панельдері бар қасбеттік қаптау**

 M^2

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,8841
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00162
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,00162
343-101-0101	Электр қайшылары	маш.-с	0,0151
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0434
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0303
343-302-0402	Электрлі сомын бұрағыш	маш.-с	0,0146
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		

1115-0401-0108 - кестенің соңы

1	2	3	4
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
261-107-0989	Сомынына арналған кигізбесі бар М10х12х85 мм болат мырышталған анкерлік шұрама МЕМСТ 28778-90	дана	1,70
217-101-0101	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталған	кг	0,176
261-107-0235	Аспалы қасбеттерге арналған мырышталған болаттан жасалған бекіткіш кронштейн типі КК-180х50, қабырғасының қалыңдығы 1,2 мм /Г-тәрізді/	дана	1,67

1115-0401-0109 - кесте II-тәрізді профильден 1200 мм қадамы бар жүк көтергіш жақтауы бар алюминий панельдері бар қасбеттік қаптау

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,8841
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00162
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,00162
343-101-0101	Электр қайшылары	маш.-с	0,0151
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0434
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0303
343-302-0402	Электрлі сомын бұрағыш	маш.-с	0,0146
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
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
261-107-0234	Аспалы қасбеттерге арналған мырышталған болаттан жасалған тегістегіш кронштейн типі П-200, қабырғасының қалыңдығы 1,2 мм /П-тәрізді/	дана	1,67
217-101-0101	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталған	кг	0,176
261-107-0989	Сомынына арналған кигізбесі бар М10х12х85 мм болат мырышталған анкерлік шұрама МЕМСТ 28778-90	дана	1,70

1115-0401-0110 - кесте Қасбетті жүк көтергіш жақтауды орнату арқылы алюминий панельдермен қаптау Қалыңдығы 100 мм алюминий панельдерден ғимарат қасбетінің жылу оқшаулағыш қабатын орнату

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жылытқыш плиталарды қиыстырып келтіру және бекіту. 2. Буоқшаулағыш мембраналарды қиыстырып келтіру және бекіту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,2357
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00054
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1115-0401-0110 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,00054
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0351
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
234-101-0208	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшаулағыш тақталар П 200	м³	0,105
217-109-0108	Полиамидтен жасалған пластмасса өзекшесі бар полипропилен жылуоқшаулау тәрелке тәрізді ұстағыш өлшемдерімен 10x200 мм	дана	8,4
261-107-0510	Буоқшаулағыш үлдір ЮТАФОЛ полиэтилен жолақтарынан жасалған жәміштелген қабаты бар 3 қабатты полиэтилен	м²	1,1

1115-0401-0111 - кесте Жүк көтергіш қаңқасын орнату арқылы алюминий панельдерімен қасбеттік қаптау Ғимарат қасбетін алюминий қасбеттік панельдермен қаптау

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Алюминий панельдер монтаждау. 2. Панельдердің беткі қабатынан қорғау қабығын алып тастау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,3484
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00054
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,00054
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-528-0101	Қасбетті алюминий панельдері	м²	П
261-107-0233	Кассета бекіткіш (икля)	дана	2,6
261-107-0861	Қолшана	дана	1,4

1115-0401-0112 - кесте Композициялық материалдан жасалған плиталармен және бесіктері бар металл жақтауда желдетілетін қасбеттің жылу оқшаулағыш қабатымен қапталған құрылғы

қаптау бетінің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	3,155
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0062
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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

1115-0401-0112 - кестенің соңы

1	2	3	4
343-302-0402	Электрлі сомын бұрағыш	маш.-с	0,0315
343-401-0101	Тойтару балғалары	маш.-с	0,1678
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
231-301-0100	Талшықты цемент тақтасы	м ²	П
235-104-0401	Полипропиленді тоқыма емес матадан жасалған желден қорғайтын бұ өткізгіш мембрана, үлес салмағы 120 г/м ²	м ²	1,03
261-105-0178	Минералды мақтадан синтетикалық байланыстырғыш арқылы жасалған жылу окшаулағыш тақталар	м ³	П
217-109-0106	Полиамидтен жасалған пластмасса өзекшесі бар полипропилен жылуоқшаулау тәрелке тәрізді ұстағыш өлшемдерімен 10х160 мм	дана	3,34
217-109-0108	Полиамидтен жасалған пластмасса өзекшесі бар полипропилен жылуоқшаулау тәрелке тәрізді ұстағыш өлшемдерімен 10х200 мм	дана	8,35
231-102-0300	Желдетілетін қасбеттерге арналған металл конструкциялары мен бекіту элементтері	жиынтық	П
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,024

1115-0401-0113 - кесте Жылу окшаулағыш қабаты бар фарфор плиталарымен қасбеттік қаптау

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Тесіктеді анкерлік дюбельдерге арнап белгілеу және бұрғылау. 2. Анкерлік дюбельдермен бекіте отырып, қасбеттік кронштейндерді және жылу окшаулағыш төсемені 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, клеммерлерді орнату және бекіту. 8. Қаптауыш тақталарды орнату.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	3,2395
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0114
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0033
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0048
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0033
343-101-0101	Электр қайшылары	маш.-с	0,0241
343-102-0301	Электрлі тақта кескіш	маш.-с	0,0378
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,3983
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,3526
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0955
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
231-102-0300	Желдетілетін қасбеттерге арналған металл конструкциялары мен бекіту элементтері	жиынтық	П
231-302-0203	Жылтыратылған қыш-гранит тақтай ҚР СТ 1954-2017 өлшемі 600х600х10мм	м ²	1,02
235-104-0401	Полипропиленді тоқыма емес матадан жасалған желден қорғайтын бұ өткізгіш мембрана, үлес салмағы 120 г/м ²	м ²	1,03
261-105-0178	Минералды мақтадан синтетикалық байланыстырғыш арқылы жасалған жылу окшаулағыш тақталар	м ³	П
217-109-0106	Полиамидтен жасалған пластмасса өзекшесі бар полипропилен жылуоқшаулау тәрелке тәрізді ұстағыш өлшемдерімен 10х160 мм	дана	5,1
217-109-0108	Полиамидтен жасалған пластмасса өзекшесі бар полипропилен жылуоқшаулау тәрелке тәрізді ұстағыш өлшемдерімен 10х200 мм	дана	8,4
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0605
261-107-0995	Клеммерлер КЛ-1, КЛ-2	1000 дана	0,00350

1115-0401-0114 - кесте Жылу окшаулағыш қабаты жоқ фарфордан жасалған тастан жасалған плиталармен қасбеттік қаптау

қаптау бетінің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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 коса алғанда, клеммерлерді орнату және бекіту. 5. Қаптауыш тақталарды орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	2,5791
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0073
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0021
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0031
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0021
343-101-0101	Электр қайшылары	маш.-с	0,0241
343-102-0301	Электрлі тақта кескіш	маш.-с	0,0378
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0525
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,3526
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0955
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
231-102-0300	Желдетілетін қасбеттерге арналған металл конструкциялары мен бекіту элементтері	жиынтық	П
231-302-0203	Жылтыратылған қыш-гранит тақтай ҚР СТ 1954-2017 өлшемі 600x600x10мм	м²	1,02
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0605
261-107-0995	Клеммерлер КЛ-1, КЛ-2	1000 дана	0,00350

1115-0401-02 -топ Қасбеттерді сәндік элементтермен қаптау
1115-0401-0201 - кесте Қабырға немесе қасбет бағанасын тік сызықты кірпіштен
жасалған дайын бұйымдармен қаптау

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	6,3152
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0539
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0601	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 65 л	маш.-с	0,0211
314-102-0103	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,0164
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0164
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0415
343-501-0101	Өнеркәсіп шаң сорғыштары	маш.-с	0,0415
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,008
232-502-0102	Желімді құрғақ қоспа күшейтілген, тақтайларға	кг	5,09
261-101-0307	Кірпіш	1000 дана	П
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,0102
214-209-0205	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,2 мм	кг	0,0712
214-403-0101	В-1, Вр1 арматура сымынан жасалған арматуралық дәнекерлеу торлары, диаметрі 3 мм - ден 5 мм дейін	т	0,0023
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0087
217-105-0102	Полипропилендік дюбель эмбебап бұрандалармен	кг	0,088

1115-0401-0201 - кестенің соңы

1	2
	Ескертпелер
П-1115-006	Беткі кірпіштен жасалған дайын бұйымдармен қаптау кезінде 0,1 НФ дейінгі бұйымды қарапайым өңдеу кезінде кірпіштің шығынына; Кмр = 0,255
П-1115-007	Беткі кірпіштен жасалған дайын бұйымдармен қаптау кезінде өлшемі 0,1 НФ-ден 0,2 Нф-қа дейінгі бұйымды қарапайым өңдеу кезінде кірпіштің шығынына; Кмр = 0,505
П-1115-008	Беткі кірпіштен жасалған дайын бұйымдармен қаптау кезінде өлшемі 0,2 НФ-ден 0,3 Нф-қа дейінгі бұйымды қарапайым өңдеу кезінде кірпіштің шығынына; Кмр = 1,01
П-1115-011	Қасбетті беткі кірпіштен жасалған дайын бұйымдармен қаптау кезінде бұйымды 0,1 НФ дейінгі көлемде мәнерлеп өңдеу кезінде кірпіштің шығысына қолдануға; Кмр = 0,255
П-1115-012	Қасбетті беткі кірпіштен жасалған дайын бұйымдармен қаптаған кезде өлшемі 0,1 НФ-ден 0,2 Нф-қа дейінгі бұйымды мәнерлеп өңдеу кезінде кірпіш шығысына қолдануға; Кмр = 0,51
П-1115-013	Қасбетті беткі кірпіштен жасалған дайын бұйымдармен қаптаған кезде өлшемі 0,2 НФ-ден 0,3 Нф-қа дейінгі бұйымды мәнерлеп өңдеу кезінде кірпіштің шығынына; Кмр = 1,015
ПР-1115-041	Ресурстардың шығындары номиналды мөлшері 0,3 НФ дейінгі бет кірпіші үшін ескеріледі.
ПР-1115-042	Нормаларда кірпіштің шығыны жобалық деректерге (жұмыс сызбаларына, ерекшеліктеріне) сәйкес қаптауға арналған бұйымдардың шығысына түзетулерде көрсетілген коэффициенттерді қолдану арқылы номиналды мөлшері 0,3 НФ бет кірпіш үшін анықталуы керек.

1115-0401-0202 - кесте Қабырға немесе қасбет бағанасын иілген кірпіштен жасалған дайын бұйымдармен қаптау

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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 соғу арқылы кірпішпен қаптау. 6. Қуыстарды толтыру үшін ерітінді дайындау. 7. Кірпіш пен қабырға арасындағы кеңістікті толтыру. 8. Қапталған беткі қабатты тазалау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	8,0263
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0834
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0601	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 65 л	маш.-с	0,0464
314-102-0103	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,0185
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0185
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0417
343-501-0101	Өнеркәсіп шаң сорғыштары	маш.-с	0,0417
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м ³	0,008
232-502-0102	Желімді құрғақ қоспа күшейтілген, тақтайларға	кг	5,09
261-101-0307	Кірпіш	1000 дана	П
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м ³	0,0102
214-209-0205	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,2 мм	кг	0,2225
214-403-0101	В-1, Вр1 арматура сымынан жасалған арматуралық дәнекерлеу торлары, диаметрі 3 мм - ден 5 мм дейін	т	0,0023
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0087
217-105-0102	Полипропилендік дюбель эмбебап бұрандалармен	кг	0,088
	Ескертпелер		
П-1115-006	Беткі кірпіштен жасалған дайын бұйымдармен қаптау кезінде 0,1 НФ дейінгі бұйымды қарапайым өңдеу кезінде кірпіштің шығынына; Кмр = 0,255		
П-1115-007	Беткі кірпіштен жасалған дайын бұйымдармен қаптау кезінде өлшемі 0,1 НФ-ден 0,2 Нф-қа дейінгі бұйымды қарапайым өңдеу кезінде кірпіштің шығынына; Кмр = 0,505		
П-1115-008	Беткі кірпіштен жасалған дайын бұйымдармен қаптау кезінде өлшемі 0,2 НФ-ден 0,3 Нф-қа дейінгі бұйымды қарапайым өңдеу кезінде кірпіштің шығынына; Кмр = 1,01		
П-1115-011	Қасбетті беткі кірпіштен жасалған дайын бұйымдармен қаптау кезінде бұйымды 0,1 НФ дейінгі көлемде мәнерлеп өңдеу кезінде кірпіштің шығысына қолдануға; Кмр = 0,255		

1115-0401-0202 - кестенің соңы

1	2
П-1115-012	Қасбетті беткі кірпіштен жасалған дайын бұйымдармен қаптаған кезде өлшемі 0,1 НФ-ден 0,2 Нф-қа дейінгі бұйымды мәнерлеп өңдеу кезінде кірпіш шығысына қолдануға; К _{мр} = 0,51
П-1115-013	Қасбетті беткі кірпіштен жасалған дайын бұйымдармен қаптаған кезде өлшемі 0,2 НФ-ден 0,3 Нф-қа дейінгі бұйымды мәнерлеп өңдеу кезінде кірпіштің шығынына; К _{мр} = 1,015
ПР-1115-041	Ресурстардың шығындары номиналды мөлшері 0,3 НФ дейінгі бет кірпіші үшін ескеріледі.
ПР-1115-042	Нормаларда кірпіштің шығыны жобалық деректерге (жұмыс сызбаларына, ерекшеліктеріне) сәйкес қаптауға арналған бұйымдардың шығысына түзетулерде көрсетілген коэффициенттерді қолдану арқылы номиналды мөлшері 0,3 НФ бет кірпіш үшін анықталуы керек.

1115-0401-0203 - кесте Қабырға немесе қасбет бағанасын күрделі архитектуралық композициялардың қаптама кірпішінен жасалған дайын бұйымдармен қаптау
м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	13,1435
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1124
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0601	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 65 л	маш.-с	0,0500
314-102-0103	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,0312
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0312
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0411
343-501-0101	Өнеркәсіп шаң сорғыштары	маш.-с	0,0411
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м ³	0,008
232-502-0102	Желімді құрғақ қоспа күшейтілген, тақтайларға	кг	5,09
261-101-0307	Кірпіш	1000 дана	П
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м ³	0,0102
214-209-0205	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,2 мм	кг	0,2670
214-403-0101	В-1, Вр1 арматура сымынан жасалған арматуралық дәнекерлеу торлары, диаметрі 3 мм - ден 5 мм дейін	т	0,0023
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0087
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,088
	Ескертпелер		
П-1115-006	Беткі кірпіштен жасалған дайын бұйымдармен қаптау кезінде 0,1 НФ дейінгі бұйымды қарапайым өңдеу кезінде кірпіштің шығынына; К _{мр} = 0,255		
П-1115-007	Беткі кірпіштен жасалған дайын бұйымдармен қаптау кезінде өлшемі 0,1 НФ-ден 0,2 Нф-қа дейінгі бұйымды қарапайым өңдеу кезінде кірпіштің шығынына; К _{мр} = 0,505		
П-1115-008	Беткі кірпіштен жасалған дайын бұйымдармен қаптау кезінде өлшемі 0,2 НФ-ден 0,3 Нф-қа дейінгі бұйымды қарапайым өңдеу кезінде кірпіштің шығынына; К _{мр} = 1,01		
П-1115-011	Қасбетті беткі кірпіштен жасалған дайын бұйымдармен қаптау кезінде бұйымды 0,1 НФ дейінгі көлемде мәнерлеп өңдеу кезінде кірпіштің шығысына қолдануға; К _{мр} = 0,255		
П-1115-012	Қасбетті беткі кірпіштен жасалған дайын бұйымдармен қаптаған кезде өлшемі 0,1 НФ-ден 0,2 Нф-қа дейінгі бұйымды мәнерлеп өңдеу кезінде кірпіш шығысына қолдануға; К _{мр} = 0,51		
П-1115-013	Қасбетті беткі кірпіштен жасалған дайын бұйымдармен қаптаған кезде өлшемі 0,2 НФ-ден 0,3 Нф-қа дейінгі бұйымды мәнерлеп өңдеу кезінде кірпіштің шығынына; К _{мр} = 1,015		
ПР-1115-041	Ресурстардың шығындары номиналды мөлшері 0,3 НФ дейінгі бет кірпіші үшін ескеріледі.		
ПР-1115-042	Нормаларда кірпіштің шығыны жобалық деректерге (жұмыс сызбаларына, ерекшеліктеріне) сәйкес қаптауға арналған бұйымдардың шығысына түзетулерде көрсетілген коэффициенттерді қолдану арқылы номиналды мөлшері 0,3 НФ бет кірпіш үшін анықталуы керек.		

1115-0401-0204 - кесте Саңылаулар мен аркалардың қапталған кірпіштерінен дайын бұйымдармен қабырғаға немесе қасбеттік бағанға қарау

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Беткі қабаттың түзулігін тексеру. 2. Арматуралық торды беткі қабатқа бекіту. 3. Кірпішті сумен сіндіру. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	8,5485
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0706
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0601	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 65 л	маш.-с	0,0312
314-102-0103	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,0197
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0197
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0415
343-501-0101	Өнеркәсіп шаң сорғыштары	маш.-с	0,0415
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м ³	0,008
232-502-0102	Желімді құрғақ қоспа күшейтілген, тақтайларға	кг	5,09
261-101-0307	Кірпіш	1000 дана	П
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м ³	0,0102
214-209-0205	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,2 мм	кг	0,2225
214-403-0101	В-1, Вр1 арматура сымынан жасалған арматуралық дәнекерлеу торлары, диаметрі 3 мм - ден 5 мм дейін	т	0,0023
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0087
217-105-0102	Полипропилендік дюбель эмбебап бұрандалармен	кг	0,088
	Ескертпелер		
П-1115-006	Беткі кірпіштен жасалған дайын бұйымдармен қаптау кезінде 0,1 НФ дейінгі бұйымды қарапайым өңдеу кезінде кірпіштің шығынына; К _{мр} = 0,255		
П-1115-007	Беткі кірпіштен жасалған дайын бұйымдармен қаптау кезінде өлшемі 0,1 НФ-ден 0,2 НФ-қа дейінгі бұйымды қарапайым өңдеу кезінде кірпіштің шығынына; К _{мр} = 0,505		
П-1115-008	Беткі кірпіштен жасалған дайын бұйымдармен қаптау кезінде өлшемі 0,2 НФ-ден 0,3 НФ-қа дейінгі бұйымды қарапайым өңдеу кезінде кірпіштің шығынына; К _{мр} = 1,01		
П-1115-011	Қасбетті беткі кірпіштен жасалған дайын бұйымдармен қаптау кезінде бұйымды 0,1 НФ дейінгі көлемде мәнерлеп өңдеу кезінде кірпіштің шығынына қолдануға; К _{мр} = 0,255		
П-1115-012	Қасбетті беткі кірпіштен жасалған дайын бұйымдармен қаптаған кезде өлшемі 0,1 НФ-ден 0,2 НФ-қа дейінгі бұйымды мәнерлеп өңдеу кезінде кірпіш шығынына қолдануға; К _{мр} = 0,51		
П-1115-013	Қасбетті беткі кірпіштен жасалған дайын бұйымдармен қаптаған кезде өлшемі 0,2 НФ-ден 0,3 НФ-қа дейінгі бұйымды мәнерлеп өңдеу кезінде кірпіштің шығынына; К _{мр} = 1,015		
ПР-1115-041	Ресурстардың шығындары номиналды мөлшері 0,3 НФ дейінгі бет кірпіші үшін ескеріледі.		
ПР-1115-042	Нормаларда кірпіштің шығыны жобалық деректерге (жұмыс сызбаларына, ерекшеліктеріне) сәйкес қаптауға арналған бұйымдардың шығынына түзетулерде көрсетілген коэффициенттерді қолдану арқылы номиналды мөлшері 0,3 НФ бет кірпіш үшін анықталуы керек.		

1115-0401-0205 - кесте Құрылыс жағдайында берілген өлшемге дейін кірпішті өңдеу, фигуралық, 1 кірпіш 1 өнім шығарумен

бұйым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Кірпішті кесу. 2. Кірпішті қаптау. 3. Дайын бұйымдарды қаттастыра жинау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	0,1697
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0167

1115-0401-0205 - кестенің соңы

1	2		
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
341-203-0301	Абразивті шеңбері бар станоктар	маш.-с	0,0875
341-401-0101	Әмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	0,0167
	Ескертпелер		
ПР-1115-041	Ресурстардың шығындары номиналды мөлшері 0,3 НФ дейінгі бет кірпіші үшін ескеріледі.		
ПР-1115-043	Қаптау кірпішін бұйра өңдеу бойынша көлем жобаның спецификациялары негізінде оның рельефін есепке алмай, қаптау бетінің ауданы бойынша есептеледі.		

1115-0401-0206 - кесте Құрылыс жағдайында кірпішті берілген өлшемге дейін өңдеу оңай, 1 кірпіш шығымы 1 өнім береді

бұйым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Кірпішті кесу. 2. Дайын бұйымдарды қаттастыра жинау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,0095
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0083
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
341-401-0101	Әмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	0,0083
	Ескертпелер		
ПР-1115-041	Ресурстардың шығындары номиналды мөлшері 0,3 НФ дейінгі бет кірпіші үшін ескеріледі.		
ПР-1115-043	Қаптау кірпішін бұйра өңдеу бойынша көлем жобаның спецификациялары негізінде оның рельефін есепке алмай, қаптау бетінің ауданы бойынша есептеледі.		

1115-0401-0207 - кесте Құрылыс жағдайында берілген өлшемге дейін кірпішті өңдеу, фигуралық, 1 кірпіштен 2 өнім шығарумен

бұйым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Кірпішті кесу. 2. Кірпішті қаптау. 3. Дайын бұйымдарды қаттастыра жинау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	0,1335
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0125
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
341-203-0301	Абразивті шеңбері бар станоктар	маш.-с	0,0646
341-401-0101	Әмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	0,0125
	Ескертпелер		
ПР-1115-041	Ресурстардың шығындары номиналды мөлшері 0,3 НФ дейінгі бет кірпіші үшін ескеріледі.		
ПР-1115-043	Қаптау кірпішін бұйра өңдеу бойынша көлем жобаның спецификациялары негізінде оның рельефін есепке алмай, қаптау бетінің ауданы бойынша есептеледі.		

1115-0401-0208 - кесте Құрылыс жағдайында кірпіштен белгілі бір өлшемге дейін өңдеу оңай, 1 кірпіш 2 өнім шығымдылығымен

бұйым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Кірпішті кесу. 2. Дайын бұйымдарды қаттастыра жинау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,0134

1115-0401-0208 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0125
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
341-401-0101	Әмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	0,0125
	Ескертпелер		
ПР-1115-041	Ресурстардың шығындары номиналды мөлшері 0,3 НФ дейінгі бет кірпіші үшін ескеріледі.		
ПР-1115-043	Қаптау кірпішін бұйра өңдеу бойынша көлем жобаның спецификациялары негізінде оның рельефін есепке алмай, қаптау бетінің ауданы бойынша есептеледі.		

1115-0401-0209 - кесте Құрылыс жағдайында берілген өлшемге дейін кірпішті өңдеу, фигуралық, 1 кірпіштен 4 өнім шығару

бұйым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Кірпішті кесу. 2. Кірпішті қаптау. 3. Дайын бұйымдарды қаттастыра жинау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	0,1698
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0104
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
341-203-0301	Абразивті шеңбері бар станоктар	маш.-с	0,1042
341-401-0101	Әмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	0,0104
	Ескертпелер		
ПР-1115-041	Ресурстардың шығындары номиналды мөлшері 0,3 НФ дейінгі бет кірпіші үшін ескеріледі.		
ПР-1115-043	Қаптау кірпішін бұйра өңдеу бойынша көлем жобаның спецификациялары негізінде оның рельефін есепке алмай, қаптау бетінің ауданы бойынша есептеледі.		

1115-0401-0210 - кесте Құрылыс жағдайында кірпішті берілген өлшемге дейін өңдеу қарапайым, 1 кірпіштен 4 бұйым

бұйым

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Кірпішті кесу. 2. Дайын бұйымдарды қаттастыра жинау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,0110
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0104
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
341-401-0101	Әмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	0,0104
	Ескертпелер		
ПР-1115-041	Ресурстардың шығындары номиналды мөлшері 0,3 НФ дейінгі бет кірпіші үшін ескеріледі.		
ПР-1115-043	Қаптау кірпішін бұйра өңдеу бойынша көлем жобаның спецификациялары негізінде оның рельефін есепке алмай, қаптау бетінің ауданы бойынша есептеледі.		

1115-0401-0211 - кесте Қабырғалар мен колонналардың ою-өрнектерін тік сызықты контурмен сызумен, эскиз бойынша қалыңдығы 10 мм керамикалық плиткалармен қасбеттік қаптау

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Беткі қабатты төсеме бояу. 2. Тақташаларды сулау. 3. Құрғақ коспалардан желім ерітіндісін дайындау. 4. Берілген сұлба бойынша ою-өрнекті «жапсар» «жапсарға» тақтамен қаптау.		

1115-0401-0211 - кестенің соңы

1	2		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	2,9725
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0088
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	0,1294
314-102-0103	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,0044
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0044
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,005
232-502-0102	Желімді құрғақ қоспа күшейтілген, тақтайларға	кг	7,750
261-201-0109	Керамикалық тақтайшалар I сұрып МЕМСТ 6141-91	м²	1,0
218-103-0201	Шүберек	кг	0,02
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,254

1115-0401-0212 - кесте Қабырғалар мен бағаналардың иілген контурының ою-өрнегін жасай отырып, сызба бойынша қалыңдығы 10 мм керамикалық плиткалармен қасбеттік қаптау

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	4,3066
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,031
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	0,1294
314-102-0103	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,0044
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0044
341-401-0101	Әмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	0,0222
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,0889
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м³	0,005
232-502-0102	Желімді құрғақ қоспа күшейтілген, тақтайларға	кг	7,750
261-201-0109	Керамикалық тақтайшалар I сұрып МЕМСТ 6141-91	м²	1,0
218-103-0201	Шүберек	кг	0,02
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,254

**1115-0401-0213 - кесте Қабырғалар мен аркалар ою-өрнектерінің композициясы
күрделі ою-өрнектер композициясы бар керамикалық плиткалармен қаптау,
қалыңдығы 10 мм эскиз бойынша**

 m^2

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	4,8783
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0421
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	0,1294
314-102-0103	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,0044
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0044
341-401-0101	Әмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	0,0333
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,1333
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м ³	0,005
232-502-0102	Желімді құрғақ қоспа күшейтілген, тақтайларға	кг	7,75
261-201-0109	Керамикалық тақтайшалар I сұрып МЕМСТ 6141-91	м ²	1,0
218-103-0201	Шүберек	кг	0,02
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,254

1115-0401-03 - топ Сыртқы еңістердің құрылғысы

**1115-0401-0301 - кесте Полимерлі жабыны бар мырышталған болаттан жасалған
сыртқы дренаждық құрылғы, ені 250 мм, көлбеу**

 m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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..		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,3925
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0006
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0006
343-101-0101	Электр қайшылары	маш.-с	0,0075
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0675
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0038
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-529-0501	Маркасы КПП 40 мм х 40 мм Г-тәрізді мырышталған болаттан жасалған бағыттағыш профиль, қабырғасының қалыңдығы 1,2 мм	м	1,05
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
261-105-0601	силикон, 310 мл	дана	0,043
261-107-0996	Құрамдастырылған сорып шығару тойтармасы, алюминий бастиегі, болат өзегі	кг	0,003151

1115-0401-0301 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0998	Полусфериалық басы және баспақты тығырығы бар мырышталған өзі тесетін бұрама шеге 4,2x16 мм	дана	1,37

1115-0401-0302 - кесте Полимерлі жабындысы бар мырышталған болаттан жасалған сыртқы тамшылататын құрылғы, ені 250 мм, ebb

М

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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..		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,3925
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0006
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0006
343-101-0101	Электр қайшылары	маш.-с	0,0075
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0675
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0038
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-529-0501	Маркасы КПП 40 мм х 40 мм Г-тәрізді мырышталған болаттан жасалған бағыттағыш профиль, қабырғасының қалыңдығы 1,2 мм	м	1,05
261-107-0815	Полимер жабыны бар мырышталған болаттан жасалған терезі суағары, планкасының ені 250 мм	м	1,05
261-105-0601	силикон, 310 мл	дана	0,043
261-107-0996	Құрамдастырылған сорып шығару тойтармасы, алюминий бастиегі, болат өзегі	кг	0,003151
261-107-0998	Полусфериалық басы және баспақты тығырығы бар мырышталған өзі тесетін бұрама шеге 4,2x16 мм	дана	1,37

1115-0401-05 - топ Қасбеттердің қосымша арқаулау қабатының құрылғысы
1115-0401-0501 - кесте 2,5 м биіктікке қасбеттердің қосымша арматуралық қабатын орнату

М²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Желім ерітіндісін дайындау. 2. Арқаулағыш торды жылытумен бірінші желім қабатын жағу. 3. Беткі қабатты тегістей отырып, екінші желім қабатын жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	0,3461
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0008
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, қол. 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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
232-502-0105	Желімді құрғақ қоспа бекітпелі жылуоқшаулау жүйесіне арналған желім ҚР СТ 1168-2006	кг	3,7
261-107-0319	Құрылыс шыны торы СС-1	м ²	1,15
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,00074

1115-0401-0502 - кесте Қасбеттердің қосымша арматуралық қабатын, ғимарат қасбеттерінің сыртқы бұрыштарын, ағаштан терезе мен есік саңылауларын орнату

М

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Желім ерітіндісін дайындау. 2. Бұрғылап тесілген бұрыштарды желім ерітіндісіне орнату (басу). 3. Шыны тордың жолақтарын тартумен және тегістеумен (жылытумен) желімдеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	0,1840
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0004
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	0,0018
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0002
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,0049
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0002
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-529-0401	Мырышталған тесілген бұрыш	м	1,02
232-502-0105	Желімді құрғақ қоспа бекітпелі жылуокшаулау жүйесіне арналған желім ҚР СТ 1168-2006	кг	1,6
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00032
261-107-0319	Құрылыс шыны торы СС-1	м²	0,46
	Ескертпелер		
ПР-1115-045	Жұмыс көлемін есептеу кезінде қабаттасу саны келесідей есептеледі: 2 дана. бір есік үшін және 4 дана. - терезеде.		

1115-0401-0503 - кесте Қасбеттердің қосымша арматуралық қабатын, ғимарат қасбеттерінің сыртқы бұрыштарын, бесіктері бар терезе және есік саңылауларын орнату

М

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Желім ерітіндісін дайындау. 2. Бұрғылап тесілген бұрыштарды желім ерітіндісіне орнату (басу). 3. Шыны тордың жолақтарын тартумен және тегістеумен (жылытумен) желімдеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	0,2040
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0004
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	0,0018
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0002
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0002
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
222-529-0401	Мырышталған тесілген бұрыш	м	1,02
232-502-0105	Желімді құрғақ қоспа бекітпелі жылуокшаулау жүйесіне арналған желім ҚР СТ 1168-2006	кг	1,6
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00032
261-107-0319	Құрылыс шыны торы СС-1	м²	0,46
	Ескертпелер		
ПР-1115-045	Жұмыс көлемін есептеу кезінде қабаттасу саны келесідей есептеледі: 2 дана. бір есік үшін және 4 дана. - терезеде.		

1115-0401-0504 - кесте Ғимарат қасбеттерінің терезе және есік беткейлерінің айналасына тіректерден жасалған қасбеттік қаптамалардың (орамалдар) қосымша арматуралық қабатын орнату

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Желім ерітіндісін дайындау. 2. Ойықтардың бұрыштары бойынша арқаулағыш тордан жапсырмаларды орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	0,1137
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0001
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	0,0002
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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
232-502-0105	Желімді құрғақ қоспа бекітпелі жылуокшаулау жүйесіне арналған желім ҚР СТ 1168-2006	кг	0,22
261-107-0319	Құрылыс шыны торы СС-1	м ²	0,06
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,000044

1115-0401-0505 - кесте Бесігі бар ғимараттардың қасбеттерінің терезе және есік беткейлерінің айналасына жапсырмалардың (орамалдардың) қасбеттерінің қосымша арматуралық қабатын салу

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Желім ерітіндісін дайындау. 2. Ойықтардың бұрыштары бойынша арқаулағыш тордан жапсырмаларды орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,1335
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0001
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	0,0002
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0001
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,000044
232-502-0105	Желімді құрғақ қоспа бекітпелі жылуокшаулау жүйесіне арналған желім ҚР СТ 1168-2006	кг	0,22
261-107-0319	Құрылыс шыны торы СС-1	м ²	0,06

1115-0401-06 -топ Желдетілетін қасбеттің желден қорғайтын қабатының құрылғысы
1115-0401-0601 - кесте Бу өткізгіш мембранадан жасалған желдетілетін қасбеттің желден қорғайтын қабатының құрылғысы

қаптау бетінің м²

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

1115-0401-0601 - кестенің соңы

1	2	3	4
003-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,0288
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00007
2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
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/м ² бір қабатты полипропилен төсемінен бұ-ылғал-желден қорғайтын бұ өткізбейтін Мембрана	м ²	1,03

1115-0401-07 -топ Металл сайдиногпен қаптай отырып желдетілетін қасбеттің құрылғы

1115-0401-0701 - кесте Құрылыс сатыларынан металлсайдингпен және жылу оқшаулағыш қабатымен қаптай отырып желдетілетін қасбеттің құрылғысы

қаптау бетінің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Кронштейндерді бекіту нүктелерін белгілеу. 2. Кронштейндерді орнату. 3. Бекітумен жылытқышты монтаждау. 4. Тік көтергіш бағыттағыштарды орнату. 5. Металлсайдингтен жасалған панельдерді монтаждау.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,6370
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0016
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0008
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0008
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,2254
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,2408
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-106-0102	Бұранда МЕМСТ 1147-80 мырышпен қапталған резеңке төсемі бар жабындық	кг	0,312
217-106-0104	Бұранда МЕМСТ 1147-80 металл профильді бекітуге арналған	кг	0,04305
217-109-0102	Полиамидтен жасалған пластмасса өзекшесі бар полипропилен жылуоқшаулау тәрелке тәрізді ұстағыш өлшемдерімен 10x90 мм	дана	3,34
217-109-0106	Полиамидтен жасалған пластмасса өзекшесі бар полипропилен жылуоқшаулау тәрелке тәрізді ұстағыш өлшемдерімен 10x160 мм	дана	8,4
222-531-0101	ППП профиль үшін бір деңгейлі қосқыш, өлшемдері 60 мм x 27 мм	дана	0,8
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0728
261-102-0380	Конструкциялардың қоршау құрылысына арналған суықтай иілген алюминий бейіндер СА16-122-0.6П	м	2,2
261-105-0178	Минералды мақтадан синтетикалық байланыстырғыш арқылы жасалған жылу оқшаулағыш тақталар	м ³	0,105
261-107-0225	10 мм x 130 мм (10x132, 10x150) мм монтаждау дюбельдері МЕМСТ 28456-90	дана	5
261-107-0235	Аспалы қасбеттерге арналған мырышталған болаттан жасалған бекіткіш кронштейн типі КК-180x50, қабырғасының қалыңдығы 1,2 мм /Г-тәрізді/	дана	2,6
261-201-0115	Металл сайдингтер	м ²	1,1

**1115-0401-0702 - кесте Құрылыс сатыларынан жылу оқшаулағыш қабатынсыз
металлсайдингпен қаптай отырып желдетілетін қасбеттің құрылғысы**

қаптау бетінің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Кронштейндерді бекіту нүктелерін белгілеу. 2. Кронштейндерді орнату. 3. Тік көтергіш бағыттағыштарды орнату. 4. Металлсайдингтен жасалған панельдерді монтаждау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,069
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,001
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0005
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0005
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0584
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,2408
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-106-0102	Бұранда МЕМСТ 1147-80 мырышпен қапталған резеңке төсемі бар жабындық	кг	0,312
217-106-0104	Бұранда МЕМСТ 1147-80 металл профильді бекітуге арналған	кг	0,024805
222-531-0101	ПП профиль үшін бір деңгейлі қосқыш, өлшемдері 60 мм х 27 мм	дана	0,8
241-703-0401	Паронит төсемі МЕМСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0728
261-102-0380	Конструкциялардың қоршау құрылысына арналған суықтай иілген алюминий бейіндер СА16-122-0.6П	м	2,2
261-107-0225	10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм монтаждау дюбельдері МЕМСТ 28456-90	дана	5
261-107-0235	Аспалы қасбеттерге арналған мырышталған болаттан жасалған бекіткіш кронштейн типі КК-180х50, қабырғасының қалыңдығы 1,2 мм /Г-тәрізді/	дана	2,6
261-201-0115	Металл сайдингтер	м²	1,1

**1115-0401-0703 - кесте Металлосайдингтен жасалған сыртқы қабырғалардың
ойықтарын жиектеу, құрылыс сатыларынан желдетілетін қасбеттің жақтау
элементтерін монтаждау**

м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,1984
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,001
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0005
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0005
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,073
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-106-0102	Бұранда МЕМСТ 1147-80 мырышпен қапталған резеңке төсемі бар жабындық	кг	0,312
261-102-0380	Конструкциялардың қоршау құрылысына арналған суықтай иілген алюминий бейіндер СА16-122-0.6П	м	1,05
261-105-0601	силикон, 310 мл	дана	0,05
261-107-0605	Мырышталған болаттан жасалған полимер жабыны бар еңіс планкасы ені 250 мм	м	1,05

1115-0401-0703 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0608	Мырышталған табақтан жасалған тең сөрелі бұрыштық планка t-0,5 мм полимер жабыны бар, сөресінің ені 50 мм	м	1,05

1115-0401-08 -топ Қасбетті шыны панельдермен қаптау
1115-0401-0801 - кесте Бесікшелерден шыны панельдермен қаптай отырып қасбет
құрылымдық жүйесін монтаждау

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	қаптау бетінің м ²	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	3,9612
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0036
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,001
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 козғалтқышы 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
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,13
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,320
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-104-0114	Қасбеттік әйнектеудің құрылымдық жүйесі	м ²	П

1115-0401-0802 - кесте Құрылыс сатыларынан кронштейн-спайдерлердің көмегімен
қасбетті планарлық (рамасыз) шынылауды монтаждау

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	қаптау бетінің м ²	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Коннекторларды орнату орындарын белгілеу. 2. Коннекторларды орнату. 3. Кронштейн-спайдерлерді орнату. 4. Шыны панельдерді монтаждау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1,5380
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0078
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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 тоқ қондырғылары	маш.-с	0,1750
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0015
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
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

1115-0401-0802 - кестенің соңы

1	2	3	4
231-102-0206	Спайдерді бекітуге арналған коннектор	дана	0,70

1115-0401-09 -топ Ғимарат қасбетінің бетін дайын құраммен әрлеу
1115-0401-0901 - кесте Дайындалған беткі қабат бойымен ғимараттың қасбетін
травертин негізіндегі дайын сәндік құраммен әрлеу

өңделетін беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	0,3270
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0427
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, кол. 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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-603-0103	Ауыз суы МЕМСТ 2874-82	м ³	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

1115-0401-10 -топ Қасбетті фактуралы әрлеу
1115-0401-1001 - кесте Қасбетті мәрмәр үгіндісімен фактуралы әрлеу

өңделетін беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қиқымды себу және жуу. 2. Беткі қабатын дайындау және тегістеу. 3. Желімдегіш құрамды жағу. 4. Қиқымды жағу. 5. Бекітуші құрамды жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	0,25
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00795
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотегіштер, 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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-701-0302	Мәрмәр үгіндісі фракциясы 2,5-тен 10 мм-ге дейін	т	0,00396

1115-0401-1001 - кестенің соңы

1	2	3	4
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
261-201-0384	Поливинилацетатты су-дисперсиялық бояулар, маркасы ВД-ВА-17 ҚР СТ ГОСТ Р 52020-2007	кг	1

1115-0401-1002 - кесте Қасбетті шыны үгіндісімен фактуралы әрлеу

өңделетін беттің м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қиқымды себу және жуу. 2. Беткі қабатын дайындау және тегістеу. 3. Желімдегіш құрамды жағу. 4. Қиқымды жағу. 5. Бекітуші құрамды жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	0,25
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00795
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
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

1115-05 -бөлім Төбелердің құрылғысы

1115-0501 -кіші бөлім Төбелердің құрылғысы

1115-0501-01 -топ Қаңқа құрылғысымен төбелерді қаптау

1115-0501-0103 - кесте Металл жақтауды орнатумен минералды талшықты плиталармен төбені қаптау, өлшемі, мм: 600х600 мм

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	1,0345
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0025
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0025
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0295
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0168
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
232-401-0100	Минералды табактардан жасалған аспалы төбе	м²	1,05
217-105-0102	Полипропилендік дюбель эмбебап бұрандалармен	кг	0,01
	Ескертпелер		

1115-0501-0103 - кестенің соңы

1	2
ПР-1115-032	Нормаларға раманы дайындау және орнату, оны төбелердің негізгі құрылымына бекіту, қажет болған жағдайда дыбыс өткізбейтін материалдарды төсеу және қаптау тақталарын тиісті әрлеу жұмыстары кіреді.

**1115-0501-0104 - кесте Металл жақтауды орнатумен минералды талшықты
плиталармен төбені қаптау, өлшемі, мм: 1200x600 мм**

 m^2

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	0,9378
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0023
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0023
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0295
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0168
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
232-401-0100	Минералды табақтардан жасалған аспалы төбе	m^2	1,05
217-105-0102	Полипропилендік дюбель эмбебап бұрандалармен	кг	0,01
	Ескертпелер		
ПР-1115-032	Нормаларға раманы дайындау және орнату, оны төбелердің негізгі құрылымына бекіту, қажет болған жағдайда дыбыс өткізбейтін материалдарды төсеу және қаптау тақталарын тиісті әрлеу жұмыстары кіреді.		

1115-0501-02 -топ Керме төбелердің құрылғысы

**1115-0501-0201 - кесте Поливинилхлоридті пленкадан жасалған бір деңгейлі
тартылған төбені орнату**

 m^2

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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) кабырғаларға 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,4315
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,0157
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,036
343-501-0401	Ауаны тікелей қыздыру жылытқышы өнімділігі 1000 м3/сағ (жылу зеңбірегі)	маш.-с	0,011
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-201-0204	Жиындағы керілген төбе (жайма, профиль-багет, протекторлық дөңгелек, ПВХ бітеуіші)	m^2	0,98

**1115-0501-0202 - кесте Поливинилхлоридті пленкадан жасалған көп деңгейлі
тартылған төбені орнату**

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,4934
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,0333
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0389
343-501-0401	Ауаны тікелей қыздыру жылытқышы өнімділігі 1000 мЗ/сағ (жылу зеңбірегі)	маш.-с	0,0111
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
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
261-201-0204	Жиындағы керілген төбе (жайма, профиль-багет, протекторлық дөңгелек, ПВХ бітеуіші)	м²	0,98
261-201-0206	Керілген төбелерге арналған бітеуішпен қосарлы алюминий профиль	м	П
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	П
217-106-0104	Бұранда МЕМСТ 1147-80 металл профильді бекітуге арналған	кг	П
261-201-0205	Керілген төбелерге арналған металл тесілген таспа	м	П

1115-0501-0203 - кесте Поливинилхлоридті пленкадан жасалған созылған төбені қисық қимаға орнату

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,6956
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,06
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0678
343-501-0401	Ауаны тікелей қыздыру жылытқышы өнімділігі 1000 мЗ/сағ (жылу зеңбірегі)	маш.-с	0,0111
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
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
261-201-0204	Жиындағы керілген төбе (жайма, профиль-багет, протекторлық дөңгелек, ПВХ бітеуіші)	м²	0,98
261-201-0206	Керілген төбелерге арналған бітеуішпен қосарлы алюминий профиль	м	П
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	П

1115-0501-0203 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-106-0104	Бұранда МЕМСТ 1147-80 металл профильді бекітуге арналған	кг	П
261-201-0205	Керілген төбелерге арналған металл тесілген таспа	м	П

1115-0501-03 -топ Аспалы төбелердің құрылғысы

1115-0501-0302 - кесте Рейкалы алюминий панельден жасалған төбенің құрылғысы

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Рамаларды құрастыру және орнату. 2. Каркасты таяқшалармен қаптау. 3. Сәндік бұрышты орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1,0836
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0039
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0103	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,0025
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	0,162
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0014
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
232-401-0300	Алюминийлік рейкалық панельдерден жасалған аспалы төбе	м ²	1,05

1115-0501-0303 - кесте Панельдерді құрастыра отырып аспалы кеукеті төбенің құрылғысы

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Беткі қабатты белгілеу. 2. Аспаларды төбеге бекіту. 3. Төбенің аспалы жүйесінің (тірек және қосалқы бағыттауыш, периметрлік бұрыш) құрылғысы. 4. Аспалы төбенің каркасын салыстыру. 5. Панельдерді (ұяшықтарды) құрастыру және орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,3333
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0006
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-401-1202	Кран-манипуляторлар, жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,0006
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0284
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0456
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
232-401-0401	Растырлық алюминий төбе U- типті профилден жасалған, ұзындығы 30 мм. Қалыңдығы 5 мм	м ²	1,02
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,0023

1115-0501-04 -топ Галтельдерді (ернеулерді) орнату

1115-0501-0401 - кесте 160 мм-ге дейін полистиролдан (немесе полиуретанды көбіктен) жасалған филелерді (карниздерді) орнату

1 м ернеу (галтель)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бұрыштық түйіспелері бар учаскелерге арналған галтельдердің бұрыштарын кесу. 2. Галтельдерді орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		

1115-0501-0401 - кестенің соңы

1	2	3	4
003-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,2179
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
232-402-0101	Пенополистиролды гальтель тегіс, ені 20 мм-ден 50 мм дейін	м	1,05
261-105-0624	Желім Бустилаты	кг	0,06045

1115-0501-0402 - кесте 160 мм-ден жоғары полистиролдан (немесе полиуретанды көбіктен) жасалған гальтельдерді (карниздерді) орнату

1 м ернеу (гальтель)

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бұрыштық түйіспелері бар учаскелерге арналған гальтельдердің бұрыштарын кесу. 2. Гальтельдерді орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,335
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0222
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0222
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
232-402-0103	Пенополистиролды гальтель тегіс, ені 100 мм-ден 160 мм дейін	м	1,05
261-105-0624	Желім Бустилаты	кг	0,06253
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,006

1115-0501-05 - топ Таза үй-жайларда төбені қаптау

1115-0501-0501 - кесте Таза үй-жайларда дөңгелектеу элементтерінсіз мырышталған профильдердің жақтауы бойынша мырышталған болаттан жасалынған панельдермен төбені қаптау

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Төбенің бетіне тегістегіш жағу. 2. Қабырғалар бойымен төбенің периметрі бойынша төбе ернеулігін бекіту деңгейі белгілеу. 3. Белгі бойымен төбе ернеулігін орнату. 4. Төбеде тесіктерді белгілеу және бұрғылау және анкерлерді орнату. 5. Аспаларды төбеге бекіту. 6. Төбенің аспалы жүйесінің (стрингерлер) құрылғысы. 7. Төбе панельдерін орнату (қажет болған жағдайда кия отырып). 8. Панельдердің жапсарларын тазалау және герметизациялау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1,7317
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0042
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0104	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0025
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0017
341-203-0301	Абразивті шеңбері бар станоктар	маш.-с	0,1445
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0213
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0304
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
235-202-0119	Бітеме силикон 300 мл	дана	0,16
217-101-0401	Анкерлік бұрандамалар МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталған	кг	0,0249
217-106-0103	Бұранда МЕМСТ 1147-80 гипсокартон мен ағаш бұйымдарды бекітуге арналған	кг	0,008

1115-0501-0501 - кестенің соңы

1	2	3	4
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,106
	Ескертпелер		
ПР-1115-047	Нормалар ҚР СТ ISO 14644 «Таза үй-жайлар және олармен байланысты бақылауда ұсталатын орталарға» сәйкес (таза үй-жайларға) тазалыққа жоғары талаптар қойылатын үй-жайлардағы төбелерді қаптау кезінде қолданылады. Таза үй-жайлар үшін сметалық есептеулерді жасау кезінде нормадағы материалдардың шығыны жоба бойынша қабылданады.		

**1115-0501-0502 - кесте Таза үй-жайларда дөңгелектеу элементтерімен мырышталған
профильдердің жақтауы бойынша мырышталған болаттан жасалынған
панельдермен төбені қаптау**

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Төбенің бетіне тегістегіш жағу. 2. Қабырғалар бойымен төбенің периметрі бойынша төбе ернеулігін бекіту деңгейі белгілеу. 3. Белгі бойымен төбе ернеулігін орнату. 4. Төбеде тесіктерді белгілеу және бұрғылау және анкерлерді орнату. 5. Аспаларды төбеге бекіту. 6. Төбенің аспалы жүйесінің (стрингерлер) құрылғысы. 7. Төбе панельдерін орнату (қажет болған жағдайда қия отырып). 8. Панельдердің жапсарларын тазалау және герметизациялау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1,4147
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0042
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0104	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0025
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0017
341-203-0301	Абразивті шеңбері бар станоктар	маш.-с	0,1369
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0213
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0304
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
235-202-0119	Бітеме силикон 300 мл	дана	0,16
217-101-0401	Анкерлік бұрандамалар МЕМСТ ISO 8992-2015 мырышталған	кг	1,54
217-106-0104	Бұранда МЕМСТ 1147-80 металл профильді бекітуге арналған	кг	0,0063
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,106
	Ескертпелер		
ПР-1115-047	Нормалар ҚР СТ ISO 14644 «Таза үй-жайлар және олармен байланысты бақылауда ұсталатын орталарға» сәйкес (таза үй-жайларға) тазалыққа жоғары талаптар қойылатын үй-жайлардағы төбелерді қаптау кезінде қолданылады. Таза үй-жайлар үшін сметалық есептеулерді жасау кезінде нормадағы материалдардың шығыны жоба бойынша қабылданады.		

1115-06 -бөлім Жабыстыру жұмыстары
1115-0601 -кіші бөлім Гипс бөлшектерін орнату
1115-0601-01 -топ Гипсті құма бөлшектерді орнату

1115-0601-0101 - кесте Гипстік жүріс бөлшектерін орнату, әшекейленген, тегіс, дөңес, бедерлі, қарапайым немесе күрделі үлгі, биіктігі, мм 100 дейін

бөлшектердің м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,26
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0011
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0002
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0009
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,06
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,00015
261-107-0839	Жабыстырылатын бұйымдар	м	1,01
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

1115-0601-0102 - кесте Гипстік жүріс бөлшектерін орнату, әшекейленген, тегіс, дөңес, бедерлі, қарапайым немесе күрделі үлгі, биіктігі, мм 250 дейін

бөлшектердің м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,57
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0026
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0005
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0021
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,12
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,000195
261-107-0839	Жабыстырылатын бұйымдар	м	1,01
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,045
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	0,000086
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,045

1115-0601-0103 - кесте Гипстік жүріс бөлшектерін орнату, әшекейленген, тегіс, дөңес, бедерлі, қарапайым немесе күрделі үлгі, биіктігі, мм 500 дейін

бөлшектердің м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,97
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0064
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0014
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,005
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,12
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,00025
261-107-0839	Жабыстырылатын бұйымдар	м	1,01
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,06
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	0,000086
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,06

1115-0601-0104 - кесте Гипстік жүріс бөлшектерін орнату, әшекейленген, тегіс, дөңес, бедерлі, қарапайым немесе күрделі үлгі, биіктігі, мм 750 дейін

бөлшектердің м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1,56
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0097
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0022
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0075
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,18
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,0004
261-107-0839	Жабыстырылатын бұйымдар	м	1,01
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	0,000129
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,07

1115-0601-02 - топ Розеткалар мен гипстік капительдерді орнату

1115-0601-0201 - кесте Гипстік төбені орнату дөңгелек көп қырлы розетка, қарапайым, орташа немесе күрделі үлгі, диаметрі, мм 250 дейін

бөлік

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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 сұлау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,56
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,12
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,00004
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	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	0,00009
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,03

1115-0601-0202 - кесте Гипстік төбені орнату дөңгелек көп қырлы розетка, қарапайым, орташа немесе күрделі үлгі, диаметрі, мм 500 дейін

бөлік

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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 сұлау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,15
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,17
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,00008
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	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	0,00013
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,05

**1115-0601-0203 - кесте Гипстік төбені орнату дөңгелек көп қырлы розетка,
қарапайым, орташа немесе күрделі үлгі, диаметрі, мм 750 дейін**

бөлік

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,97
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,00012
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,11
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
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,11

**1115-0601-0204 - кесте Гипстік төбені орнату дөңгелек көп қырлы розетка,
қарапайым, орташа немесе күрделі үлгі, диаметрі, мм 1750 дейін**

бөлік

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	4,12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,04
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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	0,71
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,0002
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	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	0,00052
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,6

1115-0601-0205 - кесте Бағанға гипстік капиталды орнату, биіктігі, мм 500 дейін*бөлішек*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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 тыскары үстіңгі бетін пышақпен бітеу және сулау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	4,34
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,96
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,004
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	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	0,00069
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,3
	Ескертпелер		
П-1115-024	Капитальдер мен базаларды жартылай бағаналар мен төрт қырлы ұстындарға орнату кезінде, қолдану Кзтр = 0,5; Кэм = 0,5; Кмр = 0,5		

1115-0601-0206 - кесте Бағанға гипстік капиталды орнату, биіктігі, мм 750 дейін*бөлішек*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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 тыскары үстіңгі бетін пышақпен бітеу және сулау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	5,54
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,96
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,005
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,2
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
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1
	Ескертпелер		
П-1115-024	Капитальдер мен базаларды жартылай бағаналар мен төрт қырлы ұстындарға орнату кезінде, қолдану Кзтр = 0,5; Кэм = 0,5; Кмр = 0,5		

1115-0601-0207 - кесте Бағанға гипстік капиталды орнату, биіктігі, мм 500, құрама бөлік

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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 тыскары үстінгі бетін пышақпен бітеу және сұлау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	9,24
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	1,56
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,006
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	1
215-203-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген еңде, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,00112
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,3
	Ескертпелер		
П-1115-024	Капитальдер мен базаларды жартылай бағаналар мен төрт қырлы ұстындарға орнату кезінде, қолдану Кзтр = 0,5; Кэм = 0,5; Кмр = 0,5		

1115-0601-0208 - кесте Бағанға гипстік капиталды орнату, биіктігі, мм 1000, құрама бөлік

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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 тыскары үстінгі бетін пышақпен бітеу және сұлау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	16,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,03
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,01
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,02
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	1,56
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,01
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	2
215-203-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген еңде, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,00112
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1
	Ескертпелер		
П-1115-024	Капитальдер мен базаларды жартылай бағаналар мен төрт қырлы ұстындарға орнату кезінде, қолдану Кзтр = 0,5; Кэм = 0,5; Кмр = 0,5		

1115-0601-0209 - кесте Бағанға гипстік капиталды орнату, биіктігі, мм 2000, құрама

бөлшек

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	29,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,06
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,01
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,05
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	1,56
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,03
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	8
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
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	4
	Ескертпелер		
П-1115-024	Капитальдер мен базаларды жартылай бағаналар мен төрт қырлы ұстындарға орнату кезінде, қолдану Кзтр = 0,5; Кэм = 0,5; Кмр = 0,5		

1115-0601-03 -топ Гипсті дара бөлшектерді орнату

**1115-0601-0301 - кесте Тегіс немесе әшекейленген, ең ұзын жағының ұзындығы, мм
250 дейін гипс крекерін орнату**

бөлшек

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,12
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,00025
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,03
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0003
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

**1115-0601-0302 - кесте Тегіс немесе әшекейленген, ең ұзын жағының ұзындығы, мм
400 дейін гипс крекерін орнату**

бөлік

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,18
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,0005
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,06
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0006
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

**1115-0601-0303 - кесте Гипс кронштейнін немесе модульді орнату, тегіс немесе
әшекейленген, ұзынырақ жағы ұзындығы, мм 200 дейін**

бөлік

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,44
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,18
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,00002
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,02
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0002
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
	Ескертпелер		
П-1115-025	Өрнектелген кронштейндерді, модульондарды және вазаларды орнату кезінде, қолдану Кзтр = 1,5		

1115-0601-0304 - кесте Гипс кронштейнін немесе модульді орнату, тегіс немесе әшекейленген, ұзынырақ жағы ұзындығы, мм 400 дейін

бөлік

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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 үстінгі бетін пышақпен бітеу және сулау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,81
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,18
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,0007
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,06
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0006
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
	Ескертпелер		
П-1115-025	Өрнектелген кронштейндерді, модульондарды және вазаларды орнату кезінде, қолдану Кзтр = 1,5		

1115-0601-0305 - кесте Гипс кронштейнін немесе модульді орнату, тегіс немесе әшекейленген, ұзынырақ жағы ұзындығы, мм 750 дейін

бөлік

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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 үстінгі бетін пышақпен бітеу және сулау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,24
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,001
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,08
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00075
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
	Ескертпелер		
П-1115-025	Өрнектелген кронштейндерді, модульондарды және вазаларды орнату кезінде, қолдану Кзтр = 1,5		

1115-0601-0306 - кесте Гипс кронштейнін немесе модульді орнату, тегіс немесе әшекейленген, ұзынырақ жағы ұзындығы, мм 1100 дейін

бөлік

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	2,25
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,03
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,01
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,02
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,24
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,0024
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,14
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00166
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
	Ескертпелер		
П-1115-025	Өрнектелген кронштейндерді, модульондарды және вазаларды орнату кезінде, қолдану Кзтр = 1,5		

1115-0601-0307 - кесте Гипс вазасын орнату, биіктігі, мм 500 дейін

бөлік

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,99
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,06
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,0002
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0003
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
	Ескертпелер		
П-1115-025	Өрнектелген кронштейндерді, модульондарды және вазаларды орнату кезінде, қолдану Кзтр = 1,5		

1115-0601-0308 - кесте Гипс вазасын орнату, биіктігі, мм 1000 дейін*бөлішек*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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 тыскары үстінгі бетін пышақпен бітеу және сулау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,12
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,0004
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	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	0,00009
	Ескертпелер		
П-1115-025	Өрнектелген кронштейндерді, модульондарды және вазаларды орнату кезінде, қолдану Кзтр = 1,5		

1115-0601-0309 - кесте Гипс вазасын орнату, биіктігі, мм 1350 дейін*бөлішек*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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 тыскары үстінгі бетін пышақпен бітеу және сулау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,12
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,00054
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	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	0,00009
	Ескертпелер		
П-1115-025	Өрнектелген кронштейндерді, модульондарды және вазаларды орнату кезінде, қолдану Кзтр = 1,5		

1115-0601-0310 - кесте Гипс елтаңба орнату, биіктігі, мм 500*бөлішек*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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 тыскары үстінгі бетін пышақпен бітеу және сулау.		

1115-0601-0310 - кестенің соңы

1	2		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	2,63
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,24
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,0011
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
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	0,00017
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,05

1115-0601-0311 - кесте Гипс елтаңба орнату, биіктігі, мм 1000

бөлік

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	3,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,36
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,0023
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,09
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
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,1

1115-0601-0312 - кесте Гипс елтаңба орнату, биіктігі, мм 1500

бөлік

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	4,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,03

1115-0601-0312 - кестенің соңы

1	2		
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,01
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,02
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,48
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,0045
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	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	0,00034
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,24

1115-0601-0313 - кесте Тегіс немесе оюлы гипс түйінді орнату, биіктігі 200 мм-ге дейін
бөлішек

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,98
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,12
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	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	0,00009
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,00025
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1

1115-0601-0314 - кесте Гипс желдеткіш торды орнату, ауданы 0,1 м² дейін

бөлішек

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,00004
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,03
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1

1115-0601-0315 - кесте Гипс желдеткіш торды орнату, ауданы 0,5 м2 дейін*бөлік*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,00012
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,17
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1

1115-0601-0316 - кесте Бағанаға тегіс тікбұрышты немесе дөңгелек дара гипс негізді орнату, биіктігі 500 мм-ге дейін*бөлік*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	1,74
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,24
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	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	0,00017
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,004
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,2
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
	Ескертпелер		
П-1115-024	Капитальдер мен базаларды жартылай бағаналар мен төрт қырлы ұстындарға орнату кезінде, қолдану Кзтр = 0,5; Кэм = 0,5; Кмр = 0,5		

1115-0601-04 -топ Ою-өрнектелген бойлық цемент бөлшегін орнату

1115-0601-0401 - кесте Ою-өрнектелген, жалпақ, дөнес, қарапайым немесе күрделі үлгідегі (кесулер, белбеулер, фриздер, тамшылар және т. б.) цементті погон бөлшектерін орнату биіктігі 100 мм-ге дейін

бөлшектердің м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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 үстінгі бетін пышақпен бітеу және сулау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,39
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0019
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0004
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0015
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,06
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,04
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
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00009
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,04
261-107-0839	Жабыстырылатын бұйымдар	м	1,01
	Ескертпелер		
ПР-1115-036	Нормада кәдімгі цементте жасалған жапсырма бөлшектерді орнату ескерілген. Жапсыру бөлшектерінің алдыңғы беттерін әрлеу нормаларда көзделмеген.		

1115-0601-0402 - кесте Ою-өрнектелген, жалпақ, дөнес, қарапайым немесе күрделі үлгідегі (кесулер, белбеулер, фриздер, тамшылар және т. б.) цементті погон бөлшектерін орнату биіктігі 250 мм-ге дейін

бөлшектердің м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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 үстінгі бетін пышақпен бітеу және сулау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,798
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0043
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,001
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0033
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,09
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,06
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	0,000086
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0003
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,06
261-107-0839	Жабыстырылатын бұйымдар	м	1,01
	Ескертпелер		

1115-0601-0402 - кестенің соңы

1	2
ПР-1115-036	Нормада кәдімгі цементте жасалған жапсырма бөлшектерді орнату ескерілген. Жапсыру бөлшектерінің алдыңғы беттерін әрлеу нормаларда көзделмеген.

1115-0601-0403 - кесте Ою-өрнектелген, жалпақ, дөнес, қарапайым немесе күрделі үлгідегі (кесулер, белбеулер, фриздер, тамшылар және т. б.) цементті погон бөлшектерін орнату биіктігі 500 мм-ге дейін

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	бөлшектердің м	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,34
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0107
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0024
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0083
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,12
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
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	0,000086
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0007
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,07
261-107-0839	Жабыстырылатын бұйымдар	м	1,01
	Ескертпелер		
ПР-1115-036	Нормада кәдімгі цементте жасалған жапсырма бөлшектерді орнату ескерілген. Жапсыру бөлшектерінің алдыңғы беттерін әрлеу нормаларда көзделмеген.		

1115-0601-0404 - кесте Ою-өрнектелген, жалпақ, дөнес, қарапайым немесе күрделі үлгідегі (кесулер, белбеулер, фриздер, тамшылар және т. б.) цементті погон бөлшектерін орнату биіктігі 750 мм-ге дейін

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	бөлшектердің м	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	2,07
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0159
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0036
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0123
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,18
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,08

1115-0601-0404 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-203-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,000129
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0013
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,09
261-107-0839	Жабыстырылатын бұйымдар	м	1,01
Ескертпелер			
ПР-1115-036	Нормада кәдімгі цементте жасалған жапсырма бөлшектерді орнату ескерілген. Жапсыру бөлшектерінің алдыңғы беттерін әрлеу нормаларда көзделмеген.		

1115-0601-05 - топ Цемент тұтқаны немесе кірісті орнату
1115-0601-0501 - кесте Ою-өрнексіз кез келген профильдегі цемент тұтқасын немесе жіпті орнату

бөлшектердің м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1,16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0082
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0019
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0063
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00062
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,005
261-107-0839	Жабыстырылатын бұйымдар	м	1,01
Ескертпелер			
ПР-1115-036	Нормада кәдімгі цементте жасалған жапсырма бөлшектерді орнату ескерілген. Жапсыру бөлшектерінің алдыңғы беттерін әрлеу нормаларда көзделмеген.		

1115-0601-0502 - кесте Ою-өрнегі бар кез келген профильдегі цемент тұтқасын немесе жіпті орнату

бөлшектердің м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0107
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0024
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0083
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00062
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,005
261-107-0839	Жабыстырылатын бұйымдар	м	1,01
	Ескертпелер		

1115-0601-0502 - кестенің соңы

1	2
ПР-1115-036	Нормада кәдімгі цементте жасалған жапсырма бөлшектерді орнату ескерілген. Жапсыру бөлшектерінің алдыңғы беттерін әрлеу нормаларда көзделмеген.

1115-0601-06 -топ Цемент балясинаны орнату

1115-0601-0601 - кесте Цемент дөңгелек тегіс және ою-өрнектелген, бөтелкедегі немесе ою-өрнегі жоқ ұстағышпен балюстерді орнату, қатардағы, Биіктігі, мм, дейін: 650

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	бөлік
			Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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 үстінгі бетін пышақпен бітеу және сулау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,52
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0004
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
	Ескертпелер		
ПР-1115-036	Нормада кәдімгі цементте жасалған жапсырма бөлшектерді орнату ескерілген. Жапсыру бөлшектерінің алдыңғы беттерін әрлеу нормаларда көзделмеген.		

1115-0601-0602 - кесте Цемент дөңгелек тегіс және ою-өрнектелген, бөтелкедегі немесе ою-өрнегі жоқ ұстағышпен балюстерді орнату, қатардағы, Биіктігі, мм, дейін: 1100

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	бөлік
			Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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 үстінгі бетін пышақпен бітеу және сулау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,79
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0008
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
	Ескертпелер		
ПР-1115-036	Нормада кәдімгі цементте жасалған жапсырма бөлшектерді орнату ескерілген. Жапсыру бөлшектерінің алдыңғы беттерін әрлеу нормаларда көзделмеген.		

1115-0601-0603 - кесте Цемент дөңгелек тегіс және ою-өрнектелген, бөтелкедегі немесе ою-өрнегі жоқ ұстағышпен балюстерді орнату, бұрыштық, Биіктігі, мм, дейін: 650

бөлік

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1,12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,05
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0005
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
	Ескертпелер		
ПР-1115-036	Нормада кәдімгі цементте жасалған жапсырма бөлшектерді орнату ескерілген. Жапсыру бөлшектерінің алдыңғы беттерін әрлеу нормаларда көзделмеген.		

1115-0601-0604 - кесте Цемент дөңгелек тегіс және ою-өрнектелген, бөтелкедегі немесе ою-өрнегі жоқ ұстағышпен балюстерді орнату, бұрыштық, Биіктігі, мм, дейін: 1100

бөлік

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
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
	Ескертпелер		
ПР-1115-036	Нормада кәдімгі цементте жасалған жапсырма бөлшектерді орнату ескерілген. Жапсыру бөлшектерінің алдыңғы беттерін әрлеу нормаларда көзделмеген.		

1115-0601-07 -топ Цемент капитальді орнату

**1115-0601-0701 - кесте Тегіс және ою-өрнекті дорикалық, Тоскан, Биіктігі, мм, дейін:
500 бағанға цемент капиталын орнату**

бөлік

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	5,55
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	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	0,00067
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,008
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,3
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
	Ескертпелер		
П-1115-024	Капитальдер мен базаларды жартылай бағаналар мен төрт қырлы ұстындарға орнату кезінде, қолдану Кзтр = 0,5; Кэм = 0,5; Кмр = 0,5		
ПР-1115-036	Нормада кәдімгі цементте жасалған жапсырма бөлшектерді орнату ескерілген. Жапсыру бөлшектерінің алдыңғы беттерін әрлеу нормаларда көзделмеген.		

**1115-0601-0702 - кесте Тегіс және ою-өрнекті дорикалық, Тоскан, Биіктігі, мм, дейін:
750 бағанға цемент капиталын орнату**

бөлік

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	7,36
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,03
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,01
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,02
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,2
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	0,00067
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,01
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,4
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
	Ескертпелер		
П-1115-024	Капитальдер мен базаларды жартылай бағаналар мен төрт қырлы ұстындарға орнату кезінде, қолдану Кзтр = 0,5; Кэм = 0,5; Кмр = 0,5		

1115-0601-0702 - кестенің соңы

1	2
ПР-1115-036	Нормада кәдімгі цементте жасалған жапсырма бөлшектерді орнату ескерілген. Жапсыру бөлшектерінің алдыңғы беттерін әрлеу нормаларда көзделмеген.

1115-0601-0703 - кесте Құрама бағанға цемент астанасын орнату, биіктігі, мм, 500-ге дейін

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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 тыскары үстіңгі бетін пышақпен бітеу және сулау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	13
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	1,56
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	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	0,00112
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,01
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
	Ескертпелер		
П-1115-024	Капительдер мен базаларды жартылай бағаналар мен төрт қырлы ұстындарға орнату кезінде, қолдану Кзтр = 0,5; Кэм = 0,5; Кмр = 0,5		
ПР-1115-036	Нормада кәдімгі цементте жасалған жапсырма бөлшектерді орнату ескерілген. Жапсыру бөлшектерінің алдыңғы беттерін әрлеу нормаларда көзделмеген.		

1115-0601-0704 - кесте Құрама бағанға цемент астанасын орнату, биіктігі, мм, 1000-ге дейін

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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 тыскары үстіңгі бетін пышақпен бітеу және сулау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	22,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,04
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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	1,56
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	3

1115-0601-0704 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-203-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,00112
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,02
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
Ескертпелер			
П-1115-024	Капитальдер мен базаларды жартылай бағаналар мен төрт қырлы ұстындарға орнату кезінде, қолдану Кзтр = 0,5; Кэм = 0,5; Кмр = 0,5		
ПР-1115-036	Нормада кәдімгі цементте жасалған жапсырма бөлшектерді орнату ескерілген. Жапсыру бөлшектерінің алдыңғы беттерін әрлеу нормаларда көзделмеген.		

1115-0601-0705 - кесте Құрама бағанға цемент астанасын орнату, биіктігі, мм, дейін:
2000

бөлік

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. 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.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	42,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,02
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,08
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	1,56
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	7
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
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,044
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	3
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
Ескертпелер			
П-1115-024	Капитальдер мен базаларды жартылай бағаналар мен төрт қырлы ұстындарға орнату кезінде, қолдану Кзтр = 0,5; Кэм = 0,5; Кмр = 0,5		
ПР-1115-036	Нормада кәдімгі цементте жасалған жапсырма бөлшектерді орнату ескерілген. Жапсыру бөлшектерінің алдыңғы беттерін әрлеу нормаларда көзделмеген.		

1115-0601-08 - топ Кронштейнді немесе цемент модульонды орнату
1115-0601-0801 - кесте Тегіс цемент кронштейнін немесе модульонын орнату, үлкен жағының ұзындығы, мм, дейін: 200

бөлік

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

1115-0601-0801 - кестенің соңы

1	2	3	4
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,53
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02
2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,12
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,02
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0002
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	0,0002
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
Ескертпелер			
П-1115-024	Капитальдер мен базаларды жартылай бағаналар мен төрт қырлы ұстындарға орнату кезінде, қолдану Кзтр = 0,5; Кэм = 0,5; Кмр = 0,5		
П-1115-025	Өрнектелген кронштейндерді, модульондарды және вазаларды орнату кезінде, қолдану Кзтр = 1,5		
ПР-1115-036	Нормада кәдімгі цементте жасалған жапсырма бөлшектерді орнату ескерілген. Жапсыру бөлшектерінің алдыңғы беттерін әрлеу нормаларда көзделмеген.		

1115-0601-0802 - кесте Тегіс цемент кронштейнін немесе модульонын орнату, үлкен жағының ұзындығы, мм, дейін: 400

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	бөлік
			Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. 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.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1,04
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02
2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,18
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,06
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0006
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
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,001
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
Ескертпелер			
П-1115-024	Капитальдер мен базаларды жартылай бағаналар мен төрт қырлы ұстындарға орнату кезінде, қолдану Кзтр = 0,5; Кэм = 0,5; Кмр = 0,5		
П-1115-025	Өрнектелген кронштейндерді, модульондарды және вазаларды орнату кезінде, қолдану Кзтр = 1,5		
ПР-1115-036	Нормада кәдімгі цементте жасалған жапсырма бөлшектерді орнату ескерілген. Жапсыру бөлшектерінің алдыңғы беттерін әрлеу нормаларда көзделмеген.		

1115-0601-0803 - кесте Тегіс цемент кронштейнін немесе модульонын орнату, үлкен жағының ұзындығы, мм, дейін: 750

бөлік

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,24
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,08
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00075
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	0,001
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
	Ескертпелер		
П-1115-024	Капитальдер мен базаларды жартылай бағаналар мен төрт қырлы ұстындарға орнату кезінде, қолдану Кзтр = 0,5; Кэм = 0,5; Кмр = 0,5		
П-1115-025	Өрнектелген кронштейндерді, модульондарды және вазаларды орнату кезінде, қолдану Кзтр = 1,5		
ПР-1115-036	Нормада кәдімгі цементте жасалған жапсырма бөлшектерді орнату ескерілген. Жапсыру бөлшектерінің алдыңғы беттерін әрлеу нормаларда көзделмеген.		

1115-0601-0804 - кесте Тегіс цемент кронштейнін немесе модульонын орнату, үлкен жағының ұзындығы, мм, дейін: 1100

бөлік

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	3,12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,04
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,14
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00166
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
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
	Ескертпелер		
П-1115-024	Капитальдер мен базаларды жартылай бағаналар мен төрт қырлы ұстындарға орнату кезінде, қолдану Кзтр = 0,5; Кэм = 0,5; Кмр = 0,5		

1115-0601-0804 - кестенің соңы

1	2
П-1115-025	Өрнектелген кронштейндерді, модульондарды және вазаларды орнату кезінде, қолдану Кзтр = 1,5
ПР-1115-036	Нормада кәдімгі цементте жасалған жапсырма бөлшектерді орнату ескерілген. Жапсыру бөлшектерінің алдыңғы беттерін әрлеу нормаларда көзделмеген.

1115-0601-09 - топ Цемент негізді орнату

1115-0601-0901 - кесте Тегіс цемент негізін орнату, биіктігі, мм, дейін: 500

бөлік

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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 тыскары үстіңгі бетін пышақпен бітеу және сулау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,06
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0003
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
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0002
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
	Ескертпелер		
П-1115-025	Өрнектелген кронштейндерді, модульондарды және вазаларды орнату кезінде, қолдану Кзтр = 1,5		
ПР-1115-036	Нормада кәдімгі цементте жасалған жапсырма бөлшектерді орнату ескерілген. Жапсыру бөлшектерінің алдыңғы беттерін әрлеу нормаларда көзделмеген.		

1115-0601-0902 - кесте Тегіс цемент негізін орнату, биіктігі, мм, дейін: 1000

бөлік

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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 тыскары үстіңгі бетін пышақпен бітеу және сулау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,98
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,12
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,001
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	0,0004
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1

1115-0601-0902 - кестенің соңы

1	2
	Ескертпелер
П-1115-025	Өрнектелген кронштейндерді, модульондарды және вазаларды орнату кезінде, қолдану Кзтр = 1,5
ПР-1115-036	Нормада кәдімгі цементте жасалған жапсырма бөлшектерді орнату ескерілген. Жапсыру бөлшектерінің алдыңғы беттерін әрлеу нормаларда көзделмеген.

1115-0601-0903 - кесте Тегіс цемент негізін орнату, биіктігі, мм, дейін: 1350

бөлік

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	2,48
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,03
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,01
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,02
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,12
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00149
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	0,001
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
	Ескертпелер		
П-1115-025	Өрнектелген кронштейндерді, модульондарды және вазаларды орнату кезінде, қолдану Кзтр = 1,5		
ПР-1115-036	Нормада кәдімгі цементте жасалған жапсырма бөлшектерді орнату ескерілген. Жапсыру бөлшектерінің алдыңғы беттерін әрлеу нормаларда көзделмеген.		

1115-0601-0904 - кесте Тегіс цемент базасын орнату, биіктігі, мм, дейін: тегіс және ою-өрнекті бағанға цемент базасын орнату, биіктігі 500 мм дейін

бөлік

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	2,38
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	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	0,00017
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,04

1115-0601-0904 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,2
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
Ескертпелер			
П-1115-024	Капитальдер мен базаларды жартылай бағаналар мен төрт қырлы ұстындарға орнату кезінде, қолдану Кзтр = 0,5; Кэм = 0,5; Кмр = 0,5		
ПР-1115-036	Нормада кәдімгі цементте жасалған жапсырма бөлшектерді орнату ескерілген. Жапсыру бөлшектерінің алдыңғы беттерін әрлеу нормаларда көзделмеген.		

1115-0601-10 -топ Цемент гербті орнату

1115-0601-1001 - кесте Тегіс цемент Елтаңбасын орнату, биіктігі, мм, дейін: 750

бөлік

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. 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.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	3,64
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02
2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,24
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
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	0,00017
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,002
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,1
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
Ескертпелер			
ПР-1115-036	Нормада кәдімгі цементте жасалған жапсырма бөлшектерді орнату ескерілген. Жапсыру бөлшектерінің алдыңғы беттерін әрлеу нормаларда көзделмеген.		

1115-0601-1002 - кесте Тегіс цемент Елтаңбасын орнату, биіктігі, мм, дейін: 1000

бөлік

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. 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.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	4,64
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,03
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,01
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,02
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,36
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			

1115-0601-1002 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,09
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
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,005
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,1
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
Ескертпелер			
ПР-1115-036	Нормада кәдімгі цементте жасалған жапсырма бөлшектерді орнату ескерілген. Жапсыру бөлшектерінің алдыңғы беттерін әрлеу нормаларда көзделмеген.		

1115-0601-1003 - кесте Тегіс цемент Елтаңбасын орнату, биіктігі, мм, дейін: 1500

бөлік

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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 үстінгі бетін пышақпен бітеу және сулау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	6,51
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,04
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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	0,48
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	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	0,00034
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,01
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,2
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
Ескертпелер			
ПР-1115-036	Нормада кәдімгі цементте жасалған жапсырма бөлшектерді орнату ескерілген. Жапсыру бөлшектерінің алдыңғы беттерін әрлеу нормаларда көзделмеген.		

1115-0601-11 - топ Өзге де цемент бұйымдарды орнату

1115-0601-1101 - кесте Тегіс ою-өрнекті цемент крекерін орнату, биіктігі, мм, дейін: 250

бөлік

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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 үстінгі бетін пышақпен бітеу және сулау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,44
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1115-0601-1101- кестенің соңы

1	2	3	4
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
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,12
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,03
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0003
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	0,0003
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
Ескертпелер			
П-1115-024	Капитальдер мен базаларды жартылай бағаналар мен төрт қырлы ұстындарға орнату кезінде, қолдану Кзтр = 0,5; Кэм = 0,5; Кмр = 0,5		
ПР-1115-036	Нормада кәдімгі цементте жасалған жапсырма бөлшектерді орнату ескерілген. Жапсыру бөлшектерінің алдыңғы беттерін әрлеу нормаларда көзделмеген.		

1115-0601-1102 - кесте Тегіс ою-өрнекті цемент крекерін орнату, биіктігі, мм, дейін:
400

бөлік

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. 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.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	0,71
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02
2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,18
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,06
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0006
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
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,001
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
Ескертпелер			
П-1115-024	Капитальдер мен базаларды жартылай бағаналар мен төрт қырлы ұстындарға орнату кезінде, қолдану Кзтр = 0,5; Кэм = 0,5; Кмр = 0,5		
ПР-1115-036	Нормада кәдімгі цементте жасалған жапсырма бөлшектерді орнату ескерілген. Жапсыру бөлшектерінің алдыңғы беттерін әрлеу нормаларда көзделмеген.		

1115-0601-1103 - кесте Тегіс оюлы цемент түйінді орнату, биіктігі 200 мм-ге дейін.*бөлшек*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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 тыскары үстінгі бетін пышақпен бітеу және сулау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	1,35
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,12
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	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	0,00008
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0003
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
	Ескертпелер		
П-1115-024	Капитальдер мен базаларды жартылай бағаналар мен төрт қырлы ұстындарға орнату кезінде, қолдану $K_{зтр} = 0,5$; $K_{эм} = 0,5$; $K_{мр} = 0,5$		
ПР-1115-036	Нормада кәдімгі цементте жасалған жапсырма бөлшектерді орнату ескерілген. Жапсыру бөлшектерінің алдыңғы беттерін әрлеу нормаларда көзделмеген.		

1115-0601-1104 - кесте Цементті кессонды розетканы орнату, диаметрі 250 мм*бөлшек*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. 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 тыскары үстінгі бетін пышақпен бітеу және сулау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	0,84
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02
	2. МАШИНА ЖӘНЕ 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
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,12
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	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	0,00008
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00008
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,03
261-107-0838	Жабыстырылатын бұйымдар	дана	1
	Ескертпелер		
ПР-1115-036	Нормада кәдімгі цементте жасалған жапсырма бөлшектерді орнату ескерілген. Жапсыру бөлшектерінің алдыңғы беттерін әрлеу нормаларда көзделмеген.		

Ресми басылым

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

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс
саласындағы мемлекеттік нормативтер**

**ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

ҚР ЭСН 8.04-01-2024

15-жинақ. Әрлеу 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 промышленности и строительства Республики Казахстан**

**Государственные нормативы в области
архитектуры, градостроительства и строительства**

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ЭСН РК 8.04-01-2024

Сборник 15. Отделочные работы

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