

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

ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

11-жинақ. Едендер

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник 11. Полы

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

11-жинақ. Едендер

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник 11. Полы

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
1111-01 -бөлім Едендердің құрылғысы бойынша дайындық жұмыстары	2
1111-0101 -кіші бөлім Топырақты тығыздау	2
1111-0101-01 -топ Топырақты тығыздау.....	2
1111-0102 -кіші бөлім Төселетін қабаттардың құрылғысы	2
1111-0102-01 -топ Таптағыштармен тығыздай отырып, төселетін қабаттардың құрылғысы.....	2
1111-0102-02 -топ Өздігінен жүретін катоктармен тығыздай отырып, төселетін қабаттардың құрылғысы	7
1111-0103 -кіші бөлім Тартпалар құрылғысы, еден астындағы беткі қабаттарды тегістеу	8
1111-0103-01 -топ Тартпалар құрылғысы	8
1111-0103-02 -топ Еден астындағы беткі қабаттарды тегістеу	14
1111-0104 -кіші бөлім Төсенішке арналған негіз құрылғысы	15
1111-0104-01 -топ Лагтарды төсеу.....	15
1111-0105 -кіші бөлім Бетон едендердің құрылғысы.....	16
1111-0105-01 -топ Бетон едендердің құрылғысы	16
1111-02 -бөлім Еден жабынының құрылғысы бойынша жұмыстар.....	20
1111-0201 -кіші бөлім Топырақ және қиыршық тас еден жабындарының құрылғысы...20	
1111-0201-01 -топ Топырақ және қиыршық тас еден жабындарының құрылғысы	20
1111-0202 -кіші бөлім Қышқылға төзімді және ыстыққа төзімді бетоннан жасалған бетон, цемент-бетон және металл-цементті еден жабындарының құрылғысы	21
1111-0202-01 -топ Бетон, цемент-бетон және металл-цементті еден жабындарының құрылғысы.....	21
1111-0202-02 -топ Қышқылға төзімді және ыстыққа төзімді бетоннан жасалған еден жабындарының құрылғысы	24
1111-0203 -кіші бөлім Нақышты еден жабындарының құрылғысы ("Жентектас" және террасо).....	26
1111-0203-01 -топ Нақышты еден жабындарының құрылғысы ("Жентектас" және террасо)	26
1111-0204 -кіші бөлім Еден жабынына талшықтарды орнату	27
1111-0204-01 -топ Еден жабынына талшықтарды орнату.....	27
1111-0205 -кіші бөлім Асфальтбетонды еден жабындарының құрылғысы	29
1111-0205-01 -топ Асфальтбетонды еден жабындарының құрылғысы	29
1111-0206 -кіші бөлім Ксилолитті және поливинилацетатты еден жабындарының құрылғысы	30
1111-0206-01 -топ Ксилолитті және поливинилацетатты еден жабындарының құрылғысы.....	30

1111-0207 -кіші бөлім Полимерцементті еден жабындарының құрылғысы.....	32
1111-0207-01 -топ Полимерцементті еден жабындарының құрылғысы	32
1111-0208 -кіші бөлім Поливинилацетатты-цементбетонды еден жабындарының құрылғысы	34
1111-0208-01 -топ Поливинилацетатты-цементбетонды еден жабындарының құрылғысы.....	34
1111-0209 -кіші бөлім Жапсарсыз еден жабындарының құрылғысы.....	34
1111-0209-01 -топ Қалыңдығы 5 мм жапсарсыз еден жабындарының құрылғысы.....	34
1111-0210 -кіші бөлім Полимерлік ерітіндіден жасалған еден жабындарының құрылғысы	37
1111-0210-01 -топ Полимерлік ерітіндіден жасалған еден жабындарының құрылғысы	37
1111-0211 -кіші бөлім Эпоксидті-фуранды сыламадағы қышқылға төзімді кірпіштен жасалған еден жабындарының құрылғысы.....	37
1111-0211-01 -топ Эпоксидті-фуранды сыламадағы қышқылға төзімді кірпіштен жасалған еден жабындарының құрылғысы.....	37
1111-0212 -кіші бөлім Тақташалардан жасалған еден жабындарының құрылғысы	38
1111-0212-01 -топ Тақташалардан жасалған еден жабындарының құрылғысы	38
1111-0213 -кіші бөлім Мәрмәр және гранит тақталаран жасалған еден жабындарының құрылғысы	41
1111-0213-01 -топ Мәрмәр және гранит тақталаран жасалған еден жабындарының құрылғысы.....	41
1111-0213-02 -топ Басқыштарды қаптау	50
1111-0213-03 -топ Бүтін гранитті басқыштарды орнату	51
1111-0214 -кіші бөлім Тақтай және қырлы бөренелерден жасалған еден жабындарының құрылғысы	51
1111-0214-01 -топ Тақтай және қырлы бөренелерден жасалған еден жабындарының құрылғысы.....	51
1111-0215 -кіші бөлім Паркет тақталарынан, нақышты, даналы паркеттен, паркет қалқандарынан жасалған еден жабындарының құрылғысы.....	53
1111-0215-01 -топ Паркет тақталарынан, нақышты, даналы паркеттен, паркет қалқандарынан жасалған еден жабындарының құрылғысы	53
1111-0216 -кіші бөлім Ламинатталған панельдерден жасалған еден жабындарының құрылғысы	56
1111-0216-01 -топ Ламинатталған панельдерден жасалған еден жабындарының құрылғысы.....	56
1111-0217 -кіші бөлім Ағаш рейкалы және табақты материалдар қалқандарынан жасалған еден жабындарының құрылғысы.....	57
1111-0217-01 -топ Ағаш рейкалы және табақты материалдар қалқандарынан жасалған еден жабындарының құрылғысы	57
1111-0218 -кіші бөлім Линолеум, "Релин" еден жабындарының және кілем жабындарының құрылғысы	58

1111-0218-01 -топ Линолеумнен жасалған еден жабындарының құрылғысы	58
1111-0218-02 -топ Кілем едендері жабынының құрылғысы	60
1111-0218-03 -топ "Релиннен" жасалған еден жабындарының құрылғысы	62
1111-0218-04 -топ Орамдық материалдардан жасалынған еден жабындарын орнату ..	63
1111-0219 -кіші бөлім Поливинилхлоридті тақташалардан жасалған еден жабынының құрылғысы	64
1111-0219-01 -топ Поливинилхлоридті тақташалардан жасалған еден жабынының құрылғысы.....	64
1111-0220 -кіші бөлім Плинтус құрылғысы.....	65
1111-0220-01 -топ Террацты ерітіндіден және керамикалық тақташалардан жасалған ағаш, цемент плинтустардың құрылғысы	65
1111-0220-02 -топ Поливинилхлоридті плинтустардың құрылғысы	67
1111-0220-03 -топ Мәрмәр тақталардан жасалған плинтустардың құрылғысы.....	67
1111-0220-04 -топ Қышқылға берік кірпіштен жасалған плинтустардың құрылғысы..	68
1111-0221 -кіші бөлім Шойын тақталардан жасалған еден жабындарының құрылғысы	68
1111-0221-01 -топ Шойын тақталардан жасалған еден жабындарының құрылғысы	68
1111-0222 -кіші бөлім Құйма еден жабындарының құрылғысы.....	69
1111-0222-01 -топ Құйма еден жабындарының құрылғысы	69
1111-0223 -кіші бөлім Полиуретаннан жасалған полимерлі құйма едендердің құрылғысы	70
1111-0223-01 -топ Полиуретаннан жасалған полимерлі құйма едендердің құрылғысы	70
1111-0223-02 -топ Полимерлі эпоксидті құю едендерінің құрылғысы.....	72
1111-0224 -кіші бөлім Бетон едендердің құрылғысы кезінде жапсарларды кесу	74
1111-0224-01 -топ Бетон едендердің құрылғысы кезінде жапсарларды кесу.....	74
1111-0225 -кіші бөлім Қондырма профилінің құрылғысы	75
1111-0225-01 -топ Қондырма профилінің құрылғысы.....	75
1111-0226 -кіші бөлім Жылы электрмен жылытылатын едендердің құрылғысы	75
1111-0226-01 -топ Жылы электрмен жылытылатын едендердің құрылғысы.....	75
1111-0227 -кіші бөлім Қырлы кеспеден жасалған едендер жабынының құрылғысы	77
1111-0227-01 -топ Қырлы кеспе мен жұмыр тастан жасалған едендер жабынының құрылғысы.....	77

БЕЛГІ ҮШІН

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

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

**ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ
НОРМАЛАР
11-ЖИНАҚ. ЕДЕНДЕР**

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
СБОРНИК 11. ПОЛЫ**

Енгізу күні 2025-01-01

Техникалық бөлік

1 Жалпы көрсетілімдер

1.1 «Едендер» 11 жинағының (бұдан әрі - Жинақ) элементтік сметалық нормалары (бұдан әрі – нормалар) едендердің негізгі түрлерін орнатуға қажетті негізгі, қосалқы және ілеспе жұмыстардың толық кешенін ескереді. Агрессивті ортасы бар бөлмелерге химиялық төзімді еден жабындарын орнату кезінде «Құрылыс конструкциялары мен жабдықтарын тот басудан қорғау, гидрооқшаулау жұмыстары» 13-жинағының нормаларын қолданған жөн.

1.2 Цемент-бетон жол төсемдерін салу ережелеріне сәйкес бетон төсеу машиналарымен бетон төсеніш қабатын салу кезінде «Автомобиль жолдары» 27-жинағының нормаларын қолданған жөн.

1.3 Қаптамаларды орнату нормалары едендер мен жобалық шешімдерінің түріне байланысты Жинақтың тиісті нормаларына сәйкес қосымша қабылдануы тиіс плитустарды орнатуды ескермейді.

2 Жұмыстар көлемін есептеу қағидалары

2.1 Едендер үшін астарлы қабаттың (дайындау) көлемін пештер, бағаналар, шығыңқы іргетастар және ұқсас элементтер алатын кеңістікті шегеріп есептеу қажет.

2.2 Еден жабындарын орнату бойынша жұмыс көлемі жобада қарастырылған әрлеу қалыңдығын ескере отырып, қабырғалардың немесе арақабырғалардың ішкі жиектері арасындағы аумақты ескере отырып қабылдануы тиіс; терезе алды мен есік ойықтарындағы жабындар да жұмыс көлеміне кіреді және жобалық деректерге сәйкес есептеледі.

Арақабырғалар (тазаларды қоспағанда), бағаналар, пештер, еден деңгейінен шығып тұрған іргетастар және ұқсас конструкциялар орналасқан алаңдар жұмыс көлеміне кірмейді.

Ресми басылым

1111-01 -бөлім Едендердің құрылғысы бойынша дайындық жұмыстары**1111-0101 -кіші бөлім Топырақты тығыздау****1111-0101-01 -топ Топырақты тығыздау****1111-0101-0101 - кесте Топырақты қиыршық таспен тығыздау***тығыздау алаңының м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негізді жоспарлау. 2. Топыраққа су құю. 3. Қиыршықтасты топыраққа жайып тастау, тегістеу және басып жаншу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	0,0681
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0088
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0033
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0046
321-101-0101	Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар салмағы 5 т	маш.-с	0,0009
343-402-0101	Компрессордан жұмыс жасау кезінде пневматикалық нығыздағыштар	маш.-с	0,0093
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-601-0101	Құмды-малтатасты табиғи қоспа МЕМСТ 23735-2014	м³	0,051
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0022

1111-0101-0102 - кесте Топырақты шағылтаспен тығыздау*тығыздау алаңының м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негізді жоспарлау. 2. Топыраққа су құю. 3. Қиыршықтасты топыраққа жайып тастау, тегістеу және басып жаншу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	0,0681
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0088
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0033
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0046
321-101-0101	Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар салмағы 5 т	маш.-с	0,0009
343-402-0101	Компрессордан жұмыс жасау кезінде пневматикалық нығыздағыштар	маш.-с	0,0093
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-201-0607	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,051
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0022

1111-0102 -кіші бөлім Төселетін қабаттардың құрылғысы**1111-0102-01 -топ Таптағыштармен тығыздай отырып, төселетін қабаттардың құрылғысы**

1111-0102-0101 - кесте Нығыздағыштармен тығыздай отырып құмды төсеме қабаттардың құрылғысы

<i>төсеніш қабаттың м³</i>			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негізді жоспарлау. 2. Тегістеумен және тығыздаумен төселетін қабат құрылғысы.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	2,99
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,08
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,22
343-402-0101	Компрессордан жұмыс жасау кезінде пневматикалық нығыздағыштар	маш.-с	0,44
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	1,12
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,15

1111-0102-0102 - кесте Нығыздағыштармен тығыздай отырып қожды төсеме қабаттардың құрылғысы

<i>төсеніш қабаттың м³</i>			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негізді жоспарлау. 2. Тегістеумен және тығыздаумен төселетін қабат құрылғысы.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	2,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,64
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,09
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,55
343-402-0101	Компрессордан жұмыс жасау кезінде пневматикалық нығыздағыштар	маш.-с	1,09
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-203-0102	Жол құрылысына арналған қожды қиыршықтас ҚР СТ 1376-2005 фракция 10-20 мм	м³	1,28
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,15
	Ескертпелер		
ПР-1111-001	Норма төсеніш қабаттарының құрылғысы үшін де, жабындардың құрылғысы үшін де қолданылады.		

1111-0102-0103 - кесте Нығыздағыштармен тығыздай отырып қиыршық тасты төсеме қабаттардың құрылғысы

<i>төсеніш қабаттың м³</i>			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негізді жоспарлау. 2. Тегістеумен және тығыздаумен төселетін қабат құрылғысы.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	3,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,55
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1111-0102-0103 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,09
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,46
343-402-0101	Компрессордан жұмыс жасау кезінде пневматикалық нығыздағыштар	маш.-с	0,93
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
211-301-0404	Құрылыс жұмыстарына арналған малтатас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	1,28
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,15
Ескертпелер			
ПР-1111-001	Норма төсеніш қабаттарының құрылғысы үшін де, жабындардың құрылғысы үшін де қолданылады.		

1111-0102-0104 - кесте Нығыздағыштармен тығыздай отырып шағылтасты төсеме қабаттардың құрылғысы

төсеніш қабаттың м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Негізді жоспарлау. 2. Тегістеумен және тығыздаумен төселетін қабат құрылғысы.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	3,24
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,55
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,09
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,46
343-402-0101	Компрессордан жұмыс жасау кезінде пневматикалық нығыздағыштар	маш.-с	0,93
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
211-201-0601	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,29
211-201-0604	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,09
211-201-0607	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	1
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,15
Ескертпелер			
ПР-1111-001	Норма төсеніш қабаттарының құрылғысы үшін де, жабындардың құрылғысы үшін де қолданылады.		

1111-0102-0105 - кесте Нығыздағыштармен тығыздай отырып қоспасыз сазбалшықтан жасалған төсеме қабаттардың құрылғысы

төсеніш қабаттың м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Негізді жоспарлау. 2. Саз балшық бетон қоспасын дайындау. 3. Тегістеумен және тығыздаумен төселетін қабаттың құрылғысы. 4. Төселетін қабаттарды күтіп баптау.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	6,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,25
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			

1111-0102-0105 - кестенің соңы

1	2	3	4
313-202-0301	Сазбұлғауыш, 4 м3	маш.-с	0,58
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,07
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,6
343-402-0101	Компрессордан жұмыс жасау кезінде пневматикалық нығыздағыштар	маш.-с	1,21
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
211-102-0101	Саз табиғи	м³	0,44
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	1,02
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,97
Ескертпелер			
ПР-1111-001	Норма төсеніш қабаттарының құрылғысы үшін де, жабындардың құрылғысы үшін де қолданылады.		

1111-0102-0106 - кесте Нығыздағыштармен тығыздай отырып майлы қоспалары бар сазбалшықтан жасалған төсеме қабаттардың құрылғысы

төсеніш қабаттың м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Негізді жоспарлау. 2. Саз балшық бетон қоспасын дайындау. 3. Тегістеумен және тығыздаумен төселетін қабаттың құрылғысы. 4. Төселетін қабаттарды күтіп баптау.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	6,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,25
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-202-0301	Сазбұлғауыш, 4 м3	маш.-с	0,58
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,07
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,6
343-402-0101	Компрессордан жұмыс жасау кезінде пневматикалық нығыздағыштар	маш.-с	1,21
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
211-102-0101	Саз табиғи	м³	0,43
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,99
216-201-0301	Мұнай жол сұйық битумы, ҚР СТ 1551-2006, маркасы МГ 70/130	т	0,08
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,96
Ескертпелер			
ПР-1111-001	Норма төсеніш қабаттарының құрылғысы үшін де, жабындардың құрылғысы үшін де қолданылады.		

1111-0102-0107 - кесте Нығыздағыштармен тығыздай отырып шағылтас қосылған сазбалшықтан жасалған төсеме қабаттардың құрылғысы

төсеніш қабаттың м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Негізді жоспарлау. 2. Саз балшық бетон қоспасын дайындау. 3. Тегістеумен және тығыздаумен төселетін қабаттың құрылғысы. 4. Төселетін қабаттарды күтіп баптау.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	7,65
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,27
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-202-0301	Сазбұлғауыш, 4 м3	маш.-с	0,58
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,09

1111-0102-0107 - кестенің соңы

1	2	3	4
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,6
343-402-0101	Компрессордан жұмыс жасау кезінде пневматикалық нығыздағыштар	маш.-с	1,21
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
211-102-0101	Саз табиғи	м³	0,33
211-201-0607	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,41
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,76
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,86
Ескертпелер			
ПР-1111-001	Норма төсеніш қабаттарының құрылғысы үшін де, жабындардың құрылғысы үшін де қолданылады.		

1111-0102-0108 - кесте Нығыздағыштармен тығыздай отырып сазбалшықтан жасалған төсеме қабаттардың құрылғысы

төсеніш қабаттың м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Негізді жоспарлау. 2. Саз балшық бетон қоспасын дайындау. 3. Тегістеумен және тығыздаумен төселетін қабаттың құрылғысы. 4. Төселетін қабаттарды күтіп баптау.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	7,65
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,28
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-202-0301	Сазбұлгауыш, 4 м³	маш.-с	0,58
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,6
343-402-0101	Компрессордан жұмыс жасау кезінде пневматикалық нығыздағыштар	маш.-с	1,21
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
211-102-0101	Саз табиғи	м³	0,2
211-201-0607	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,91
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,46
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,72
Ескертпелер			
ПР-1111-001	Норма төсеніш қабаттарының құрылғысы үшін де, жабындардың құрылғысы үшін де қолданылады.		

1111-0102-0109 - кесте Төселетін бетон қабаттардың құрылғысы

төсеніш қабаттың м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Негізді жоспарлау. 2. Тегістеумен және тығыздаумен төселетін қабат құрылғысы. 3. Деформациялық жапсарлардың құрылғысы. 4. Төселетін қабаттарды күтіп баптау.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	3,66
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,48
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			

1111-0102-0109 - кестенің соңы

1	2	3	4
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,31
212-101-0301	Ауыр бетон класы В7,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,02
215-203-0404	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,001
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,35
235-201-0501	Суықтай қолданылатын шатыр жұмыстарына және гидроқшаулауға арналған битумдық-латексті шайыр МЕМСТ 30307-95 гидроқшаулауға арналған битумдық-латексті шайыр	кг	2

1111-0102-02 - топ Өздігінен жүретін катоктармен тығыздай отырып, төселетін қабаттардың құрылғысы

1111-0102-0201 - кесте Өздігінен жүретін катоктармен тығыздай отырып қожды төсеме қабаттардың құрылғысы

төсеніш қабаттың м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Табандарын дайындау. 2. Тегістей отыра төсеніш қабатын орнату. 3. Өзі жүретін катокпен төсеніш қабатын нығыздау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	2,28
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,28
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0102	Бір шөмішті пневмодөңгелекті әмбебап қасбет тиегіштер жүк көтергіштігі 3 т	маш.-с	0,08
321-101-0101	Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар салмағы 5 т	маш.-с	0,2
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-203-0102	Жол құрылысына арналған қожды қиыршықтас ҚР СТ 1376-2005 фракция 10-20 мм	м³	1,28
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,15
	Ескертпелер		
ПР-1111-001	Норма төсеніш қабаттарының құрылғысы үшін де, жабындардың құрылғысы үшін де қолданылады.		

1111-0102-0202 - кесте Өздігінен жүретін катоктармен тығыздай отырып қиыршық тасты төсеме қабаттардың құрылғысы

төсеніш қабаттың м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Табандарын дайындау. 2. Тегістей отыра төсеніш қабатын орнату. 3. Өзі жүретін катокпен төсеніш қабатын нығыздау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	2,91
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,28
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0102	Бір шөмішті пневмодөңгелекті әмбебап қасбет тиегіштер жүк көтергіштігі 3 т	маш.-с	0,08
321-101-0101	Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар салмағы 5 т	маш.-с	0,2
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-301-0404	Құрылыс жұмыстарына арналған малтатас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	1,28
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,15

1111-0102-0202 - кестенің соңы

1	2
	Ескертпелер
ПР-1111-001	Норма төсеніш қабаттарының құрылғысы үшін де, жабындардың құрылғысы үшін де қолданылады.

**1111-0102-0203 - кесте Өздігінен жүретін катоктармен тығыздай отырып
шағылтасты төсеме қабаттардың құрылғысы**

төсеніш қабаттың м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Табандарын дайындау. 2. Тегістей отыра төсеніш қабатын орнату. 3. Өзі жүретін катокпен төсеніш қабатын нығыздау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	3,45
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,48
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0102	Бір шөмішті пневмодеңгелекті әмбебап қасбет тиегіштер жүк көтергіштігі 3 т	маш.-с	0,08
321-101-0101	Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар салмағы 5 т	маш.-с	0,4
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-201-0601	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,18
211-201-0604	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,09
211-201-0607	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	1
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,17
	Ескертпелер		
ПР-1111-001	Норма төсеніш қабаттарының құрылғысы үшін де, жабындардың құрылғысы үшін де қолданылады.		

1111-0103 -кіші бөлім Тартпалар құрылғысы, еден астындағы беткі қабаттарды тегістеу

1111-0103-01 -топ Тартпалар құрылғысы

1111-0103-0101 - кесте Цемент тұтастырғыштардың құрылғысы, қалыңдығы 20 мм

тартқыштың м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздер дайындау. 2. Ерітінді қабатын төсеу және тегістеу. 3. Тұтастырғышты күтіп, баптау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0122	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,2)	адам-сағ	0,356
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0127
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,0907
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0127
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0106	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М150	м³	0,0204
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,035
	Ескертпелер		

1111-0103-0101 - кестенің соңы

1	2
ПР-1111-003	Тұтастырғыш құрылғысы кезінде топырақтың бетонға агрессиясын есепке алу үшін нормаға келесі ресурстарды қосу керек: жұмысшылардың еңбек шығындарына – 0,0109 адам-сағ; машиналарды пайдалану уақытына – битум қазандығы – 0,0109 машина.- сағ; материалдарға – битум мастикасы – 0,00134 т.

1111-0103-0102 - кесте Цемент тұтастырғыштардың құрылғысы, қалыңдығы 20 мм.
Тұтастырғыш қалыңдығы өзгерісінің әрбір 5 мм-іне 1111-0103-0101 нормасына қосу
немесе алып тастау

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздер дайындау. 2. Ерітінді қабатын төсеу және тегістеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0122	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,2)	адам-сағ	0,0044
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0021
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,0232
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0021
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0106	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М150	м³	0,0051

1111-0103-0103 - кесте Бетон тұтастырғыштардың құрылғысы, қалыңдығы 20 мм

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздер дайындау. 2. Бетон қабатын төсеу және тегістеу. 3. Тұтастырғышты күтіп, баптау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,366
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0127
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,047
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0127
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0204
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,035
	Ескертпелер		
ПР-1111-003	Тұтастырғыш құрылғысы кезінде топырақтың бетонға агрессиясын есепке алу үшін нормаға келесі ресурстарды қосу керек: жұмысшылардың еңбек шығындарына – 0,0109 адам-сағ; машиналарды пайдалану уақытына – битум қазандығы – 0,0109 машина.- сағ; материалдарға – битум мастикасы – 0,00134 т.		

1111-0103-0104 - кесте Бетон тұтастырғыштардың құрылғысы, қалыңдығы 20 мм.
Тұтастырғыш қалыңдығы өзгерісінің әрбір 5 мм-іне 1111-0103-0103 нормасына қосу
немесе алып тастау

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздер дайындау. 2. Бетон қабатын төсеу және тегістеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		

1111-0103-0104 - кестенің соңы

1	2	3	4
003-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,0044
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0021
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,0232
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0021
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0051

1111-0103-0105 - кесте Жеңіл бетон тұтастырғыштардың құрылғысы, қалыңдығы 20 мм

		<i>тартқыштың м²</i>	
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Негіздер дайындау. 2. Жеңіл бетон қабатын төсеу және тегістеу. 3. Тұтастырғышты күтіп, баптау.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	0,45
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0127
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,0943
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0127
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-201-0104	Кеукті толтырғыштардағы жеңіл бетон МЕМСТ 7473-2010 D1800, класы В10	м³	0,0204
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,035
Ескертпелер			
ПР-1111-003	Тұтастырғыш құрылғысы кезінде топырақтың бетонға агрессиясын есепке алу үшін нормаға келесі ресурстарды қосу керек: жұмысшылардың еңбек шығындарына – 0,0109 адам-сағ; машиналарды пайдалану уақытына – битум қазандығы – 0,0109 машина.- сағ; материалдарға – битум мастикасы – 0,00134 т.		

1111-0103-0106 - кесте Жеңіл бетон тұтастырғыштардың құрылғысы, қалыңдығы 20 мм. Тұтастырғыш қалыңдығы өзгерісінің әрбір 5 мм-іне 1111-0103-0105 нормасына қосу немесе алып тастау

		<i>тартқыштың м²</i>	
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Негіздер дайындау. 2. Жеңіл бетон қабатын төсеу және тегістеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	0,0044
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0021
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,0232
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0021
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-201-0104	Кеукті толтырғыштардағы жеңіл бетон МЕМСТ 7473-2010 D1800, класы В10	м³	0,0051

1111-0103-0107 - кесте Сүрек талшықты тақталардан жасалған тұтастырғыштардың құрылғысы

тартқыштың м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздер дайындау. 2. Бір қабатқа, құрғақтай ағаш талшықты плиталарды белгілеу, кесу және орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,0729
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0039
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0011
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	0,0109
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0028
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0007
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-302-0202	Қатты, ағаш талшықты тақталары маркасы ТС-400, А тобы МЕМСТ 4598-86 қалыңдығы 5 мм	1000 м²	0,00102

1111-0103-0108 - кесте Құрғақ қоспалардан жасалған жеңіл бетон тұтастырғыштардың құрылғысы, қалыңдығы 20 мм

м² тұтастырғыш

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. Құрғақ қоспалардан бетон дайындау. 3. Бетонды беру. 4. Тұтастырғыштың құрылғысы. 5. Беткі қабатты ысқылағыш машинамен ысқылау және жылтырату		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,393
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0288
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-1101	Қатты ерітіндіні қабылдау және беру қондырғылары, өнімділігі 22,5 м³/сағ дейін, сыйымдылығы 2,5 м³	маш.-с	0,0144
313-302-0302	Діріл тақтайша	маш.-с	0,0457
313-403-0101	Мозаикалық-тегістеу машиналары	маш.-с	0,0384
315-102-0601	Стационарлық компрессор, өнімділігі 15 м³/мин	маш.-с	0,0144
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
218-103-0206	Қап мата МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,004
233-301-0111	ПБ-2000 көбіктендіргіш	кг	0,02
233-401-0101	Цемент төсеміне арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006 М200	кг	28,56
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,036

1111-0103-0109 - кесте Құрғақ қоспалардан жасалған жеңіл бетон тұтастырғыштардың құрылғысы, қалыңдығы 20 мм. Тұтастырғыш қалыңдығы өзгерісінің әрбір 5 мм-іне 1111-0103-0108 нормасына қосу немесе алып тастау

м² тұтастырғыш

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құрғақ қоспалардан бетон дайындау. 2. Бетонды беру. 3. Тұтастырғыштың құрылғысы.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,0097
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0022
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1111-0103-0109 - кестенің соңы

1	2	3	4
313-201-1101	Қатты ерітіндіні қабылдау және беру қондырғылары, өнімділігі 22,5 м3/сағ дейін, сыйымдылығы 2,5 м3	маш.-с	0,0011
315-102-0601	Стационарлық компрессор, өнімділігі 15 м3/мин	маш.-с	0,0011
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
233-301-0111	ПБ-2000 көбіктендіргіш	кг	0,005
233-401-0101	Цемент төсеміне арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006 М200	кг	7,14
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00025

**1111-0103-0110 - кесте Түрлендірілген полистиролбетоннан жасалған
тұтастырғыштардың құрылғысы, қалыңдығы 50 мм**

тартқыштың м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіз дайындау. 2. Үй-жайдың периметрі бойынша демпферлік таспаны қабырғаларға бекіту. 3. Шамшырақ рейкаларын орнату және салыстырып тексеру. 4. Беткі қабатты сумен сулау. 5. Ерітінді тарататын шлангты көлденең және тік учаскелерде тарту және қосу. 6. Полистиролбетонды дайындау. 7. Полистиролбетонды беру, төсеу және тегістеу. 8. Шамшырақ рейкаларын түсіру және атыздарды бітеу. 9. Тартпаға күтіп қарау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,2661
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0133
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0801	Құрылыс құрамдарын, қоспаларды, ерітінділер мен бетонды төсеу орнына дайындауға және беруге арналған шассиде мобильді, электр қозғалтқышы бар, компрессорсыз кіріктіріле орнатылған араластырғыш-пневмоайдағыш, тігінен беруі 100 м дейін, көлденеңінен беруі 180 м дейін, өнімділігі 5 м3/сағ, резервуардың сыйымдылығы 0,3 м3	маш.-с	0,0133
315-102-0101	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 2,2 м3/мин	маш.-с	0,0133
343-501-0101	Өнеркәсіп шаң сорғыштары	маш.-с	0,0117
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-202-0103	Полистиролбетон ҚР СТ МЕМСТ Р 51263-2008 маркасы D200	м³	0,0508
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00102
234-701-0301	Демпферлік таспа стандартты	м	0,10

**1111-0103-0111 - кесте Түрлендірілген полистиролбетоннан жасалған
тұтастырғыштардың құрылғысы, қалыңдығы 50 мм. Тұтастырғыш қалыңдығы
өзгерісінің әрбір 5 мм-іне 1111-0103-0110 нормасына қосу немесе алып тастау**

тартқыштың м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Полистиролбетонды дайындау. 2. Полистиролбетонды беру, төсеу және тегістеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,007
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0011
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1111-0103-0111 - кестенің соңы

1	2	3	4
313-101-0801	Құрылыс құрамдарын, қоспаларды, ерітінділер мен бетонды төсеу орнына дайындауға және беруге арналған шассиде мобильді, электр қозғалтқышы бар, компрессорсыз кіріктіріле орнатылған араластырғыш-пневмоайдағыш, тігінен беруі 100 м дейін, көлденеңінен беруі 180 м дейін, өнімділігі 5 м³/сағ, резервуардың сыйымдылығы 0,3 м³	маш.-с	0,0011
315-102-0101	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 2,2 м³/мин	маш.-с	0,0011
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-202-0103	Полистиролбетон ҚР СТ МЕМСТ Р 51263-2008 маркасы D200	м³	0,0051
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0001

**1111-0103-0112 - кесте Рентгеннен қорғалған ерітіндіден жасалған
тұтастырғыштардың құрылғысы, 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 қабатты дайындау. 2. Сүрте отырып, себу, топырақ және жабу қабаты үшін ерітінді жағу. 3. Ерітінді дайындау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,31
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0694
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0601	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 65 л	маш.-с	0,046
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0052
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0182
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-403-0201	Песок баритовый строительный	м³	0,036
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0225
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,0034
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	0,0008
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,02

**1111-0103-0113 - кесте Рентгеннен қорғалған ерітіндіден жасалған
тұтастырғыштардың құрылғысы, қалыңдығы 30 мм. Топырақ қалыңдығы 30 мм-ден артық ұлғайған кезде әрбір 10 мм-ге 1111-0103-0112 нормасына қосу**

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		
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,09
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0255
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0601	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 65 л	маш.-с	0,015
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	м³	0,012

1111-0103-0113 - кестенің соңы

1	2	3	4
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0075
216-102-0301	Сөндірілмеген түйірлі құрылыс әгі, МЕМСТ 9179-2018 1 сорт	т	0,0011
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	0,0003
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,001

1111-0103-0114 - кесте Тұтастырғыштар құрылғысы Керамзит-бетон тұтастырғыш бойынша полимерцементті тігестегіш құрылғысы, қалыңдығы 1 мм

тартқыштың м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіз дайындау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,252
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0011
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0602	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 250 л дейін	маш.-с	0,0003
314-504-0401	Жүк-жолаушылар көтергіштері жүк көтергіштігі 100 т, көтеру биіктігі 105 м	маш.-с	0,0002
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0006
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000025
236-104-0503	Еден жабынының желімі поливинилацетат (ПВА)	кг	0,15
216-101-0201	Минералды қоспалары бар портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д20	т	0,00011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00012

1111-0103-02 -топ Еден астындағы беткі қабаттарды тегістеу

1111-0103-0201 - кесте Бетон және цементті негіздер (тұтастырғыштар) бойымен едендер астындағы беткі қабаттарды тегістейтін қоспалармен тегістеу, қабат қалыңдығы 5 мм

тартқыштың м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздер дайындау. 2. Негіздерді шайып, бетін тазалау. 3. Құрғақ қоспадан ерітінді дайындау. 4. Табанын бастапқы тегістеу үшін қоспаны төсеу. 5. Өзі тегістейтін әрлеу қоспасын жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,3136
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0035
	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	0,0021
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0584
343-501-0101	Өнеркәсіп шаң сорғыштары	маш.-с	0,032
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
218-103-0201	Шүберек	кг	0,0016
233-401-0301	Құрғақ қоспалар - бастапқы тегістеуге арналған цементтік құйма едендер ҚР СТ 1168-2006 М150	кг	5,6
233-401-0401	Құрғақ қоспалар - соңғы тегістеуге арналған цементтік құйма едендер ҚР СТ 1168-2006 М150	кг	3,2
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0068

1111-0103-0202 - кесте Бетон және цементті негіздер (тұтастырғыштар) бойымен едендер астындағы беткі қабаттарды тегістейтін қоспалармен тегістеу, қабат қалыңдығы 5 мм. Қабат қалыңдығы өзгерісінің әрбір 1 мм-іне 1111-0103-0201 нормасына қосу немесе алып тастау

тартқыштың м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздер дайындау. 2. Негіздерді шайып, бетін тазалау. 3. Құрғақ қоспадан ерітінді дайындау. 4. Табанын бастапқы тегістеу үшін қоспаны төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,0189
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00066
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,00046
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0002
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0116
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
233-401-0301	Құрғақ қоспалар - бастапқы тегістеуге арналған цементтік құйма едендер ҚР СТ 1168-2006 М150	кг	1,9
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,0012

1111-0104 -кіші бөлім Төсенішке арналған негіз құрылғысы
1111-0104-01 -топ Лагтарды төсеу
1111-0104-0101 - кесте Кірпіш бағандар бойымен лагтарды төсеу

еден м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Кірпіштен төсемелер және кірпіш бағаналар қалау. 2. Ағаш төсемелерді зарарсыздандыру. 3. Ағаш төсемелер және қарақағаз төсемелер төсеу. 4. Лаг төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,447
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0062
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0014
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0048
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0045
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0101	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м ³	0,0028
213-101-0101	Дара қатарлы қыш кірпіш, қуыссыз МЕМСТ 530-2012 маркасы М100	1000 шарт. дана	0,0051
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	0,0024
217-701-0104	Фторлы натрий техникалық	т	0,000034
233-203-0201	Антисептелген еден лагтары, типі II, қимасы 100x40; 100x60; 120x60; 100-150x40-60 мм	м ³	0,0118
235-101-0901	Гидроокшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м ²	0,23
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,016
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,0007

1111-0104-0102 - кесте Кірпіш төсемдер бойымен лагтарды төсеуеден м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Кірпіштен төсемелер және кірпіш бағаналар қалау. 2. Ағаш төсемелерді зарарсыздандыру. 3. Ағаш төсемелер және қарақағаз төсемелер төсеу. 4. Лаг төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,387
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0098
	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	0,004
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0046
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0045
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0101	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25	м ³	0,0014
213-101-0101	Дара қатарлы қыш кірпіш, қуыссыз МЕМСТ 530-2012 маркасы М100	1000 шарт. дана	0,0026
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	0,0024
217-701-0104	Фторлы натрий техникалық	т	0,000034
233-203-0201	Антисептелген еден лагтары, типі II, қимасы 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	м ³	0,0118
235-101-0901	Гидрооқшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м ²	0,23
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,016
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,0007

1111-0104-0103 - кесте Аражабын тақталары бойымен лагтарды төсеуеден м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Лаг төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,322
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0044
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0018
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0026
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0032
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
233-203-0201	Антисептелген еден лагтары, типі II, қимасы 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	м ³	0,0082
235-101-0901	Гидрооқшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м ²	0,21

1111-0105 -кіші бөлім Бетон едендердің құрылғысы**1111-0105-01 -топ Бетон едендердің құрылғысы**

1111-0105-0101 - кесте Вакуумдау әдісімен орындалатын бетон едендердің құрылғысы, қалыңдығы 100 мм

еден м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Судың табанын тартып алу. 2. Маяк рейкалар орнату. 3. Тегістей отыра дайын билет қоспасын төлеу. 4. Бетонды нығыздау және бекіті қабатын тегістеу. 5. Сүзгіш сүзбелер және сорғыш мақталар. 6. Вакуумдеу. 7. Сүзгілеуші төсеніш пен сорғыш мақтаны алу, тазарту және бұзу. 8. Маяк рейкаларын алу, тазарту және қалған атыздарды бітеу. 9. Беткі қабаттың жабынын тегістеу және сүрту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,303
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0057
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-304-0201	СО-177 типтес вакуумды кешендер	маш.-с	0,095
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,102
215-204-0304	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0006
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,005

1111-0105-0102 - кесте Вакуумдау әдісімен орындалатын бетон едендердің құрылғысы, қалыңдығы 150 мм

еден м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Судың табанын тартып алу. 2. Маяк рейкалар орнату. 3. Тегістей отыра дайын билет қоспасын төлеу. 4. Бетонды нығыздау және бекіті қабатын тегістеу. 5. Сүзгіш сүзбелер және сорғыш мақталар. 6. Вакуумдеу. 7. Сүзгілеуші төсеніш пен сорғыш мақтаны алу, тазарту және бұзу. 8. Маяк рейкаларын алу, тазарту және қалған атыздарды бітеу. 9. Беткі қабаттың жабынын тегістеу және сүрту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,335
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0063
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-304-0201	СО-177 типтес вакуумды кешендер	маш.-с	0,105
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,153
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	0,0011
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,005

1111-0105-0103 - кесте Вакуумдау әдісімен орындалатын бетон едендердің құрылғысы, қалыңдығы 200 мм

еден м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Судың табанын тартып алу. 2. Маяк рейкалар орнату. 3. Тегістей отыра дайын билет қоспасын төлеу. 4. Бетонды нығыздау және бекіті қабатын тегістеу. 5. Сүзгіш сүзбелер және сорғыш мақталар. 6. Вакуумдеу. 7. Сүзгілеуші төсеніш пен сорғыш мақтаны алу, тазарту және бұзу. 8. Маяк рейкаларын алу, тазарту және қалған атыздарды бітеу. 9. Беткі қабаттың жабынын тегістеу және сүрту.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		

1111-0105-0103 - кестенің соңы

1	2	3	4
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,36
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0066
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-304-0201	СО-177 типтес вакуумды кешендер	маш.-с	0,11
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,204
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	0,0015
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,005

1111-0105-0104 - кесте Вакуумдау әдісімен орындалатын бетон едендердің құрылғысы, қалыңдығы 250 мм

еден м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Судың табанын тартып алу. 2. Маяк рейкалар орнату. 3. Тегістей отыра дайын билет қоспасын төлеу. 4. Бетонды нығыздау және бекіті қабатын тегістеу. 5. Сүзгіш сүзбелер және сорғыш мақталар. 6. Вакуумдеу. 7. Сүзгілеуші төсеніш пен сорғыш мақтаны алу, тазарту және бұзу. 8. Маяк рейкаларын алу, тазарту және қалған атыздарды бітеу. 9. Беткі қабаттың жабынын тегістеу және сүрту.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,391
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0072
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-304-0201	СО-177 типтес вакуумды кешендер	маш.-с	0,12
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,255
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	0,0019
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,005

1111-0105-0105 - кесте Гранитті шағылтаста вакуумдау әдісімен орындалатын бетон едендердің құрылғысы, қалыңдығы 100 мм

еден м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Судың табанын тартып алу. 2. Маяк рейкалар орнату. 3. Тегістей отыра дайын билет қоспасын төлеу. 4. Бетонды нығыздау және бекіті қабатын тегістеу. 5. Сүзгіш сүзбелер және сорғыш мақталар. 6. Вакуумдеу. 7. Сүзгілеуші төсеніш пен сорғыш мақтаны алу, тазарту және бұзу. 8. Маяк рейкаларын алу, тазарту және қалған атыздарды бітеу. 9. Беткі қабаттың жабынын тегістеу және сүрту.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,303
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0057
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-304-0201	СО-177 типтес вакуумды кешендер	маш.-с	0,095
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-101-1101	Ауыр бетон класы В30 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,102
215-204-0304	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0006
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,005

**1111-0105-0106 - кесте Беттік нығайтумен арқауланған бетон едендерінің
құрылғысы, қалыңдығы 110 мм**

еден м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негізді сумен сулау. 2. Шамшырақ рейкаларын орнату. 3. Дайын бетон қоспасын тегістей отырып, қабылдау және төсеу. 4. Бетонды тығыздау және беткі қабатты тегістеу. 5. Нығыздауыш қоспаны жағумен тегістеу және ысқылау. 6. Температуралық-отырғызу жігінің құрылғысы. 7. Қабықша құраушы құрамды дайындау және жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0110	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1)	адам-сағ	0,3954
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0139
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0101	65 м3/сағ	маш.-с	0,0067
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,0084
313-304-0101	Бетон өңдеу машиналары бір роторлы, 600 мм	маш.-с	0,0051
313-304-0102	Бетон өңдеу машиналары бір роторлы, 900 мм	маш.-с	0,008
313-304-0103	Бетон өңдеу машиналары екі роторлы, 900 мм	маш.-с	0,0174
313-403-0401	Жіктерді кесуші	маш.-с	0,0126
314-102-0103	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,0005
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,00073
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,001
343-501-0101	Өнеркәсіп шаң сорғыштары	маш.-с	0,0284
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	0,1155
214-209-0515	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 1,2 мм	кг	0,0178
214-403-0101	В-1, Вр1 арматура сымынан жасалған арматуралық дәнекерлеу торлары, диаметрі 3 мм - ден 5 мм дейін	т	0,003
233-401-0201	Құрғақ қоспалар - өнеркәсіптік едендерге арналған цементтік-кварцты бетондарды бекемдеткіштер ҚР СТ 1168-2006	кг	0,1298
234-701-0107	Буындарды окшаулауға және герметикалауға арналған көбіктенген полиэтиленнен жасалған бау (қимасы тұтас дөңгелек) диаметрі 30 мм	м	0,0048
217-202-0601	Арқаулаулы бояу таспасы, 50 мм	м	0,776
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,001
235-202-0105	Бітеме Полиуретанды	кг	0,07

**1111-0105-0107 - кесте Беттік нығайтумен арқауланған бетон едендерінің
құрылғысы, қалыңдығы 110 мм. Еден қалыңдығы 10 мм-ге өзгерген кезде 1111-
0105-0106 нормасына қосу немесе алып тастау**

еден м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0110	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1)	адам-сағ	0,0211
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00122
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-201-0101	65 м3/сағ	маш.-с	0,00061
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,0008
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	0,0105

1111-02 -бөлім Еден жабынының құрылғысы бойынша жұмыстар
1111-0201 -кіші бөлім Топырақ және қиыршық тас еден жабындарының құрылғысы
1111-0201-01 -топ Топырақ және қиыршық тас еден жабындарының құрылғысы
1111-0201-0101 - кесте Құм қоспасынсыз едендердің топырақ жабындарының құрылғысы

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Топырақты қопсыту, араластыру, тегістеу және таптау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0117	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1,7)	адам-сағ	0,0627
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0246
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
311-201-0201	Орта типті автогрейдерлер қуаты 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін (121-ден 160 а. к. дейін), салмағы 9,1-ден 13 т-ға дейін	маш.-с	0,0092
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0102
321-101-0101	Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар салмағы 5 т	маш.-с	0,005
326-101-0901	Тіркемелі қопсытқыштар (тракторсыз)	маш.-с	0,0002
334-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 79 кВт (108 а.к.)	маш.-с	0,0002
343-402-0101	Компрессордан жұмыс жасау кезінде пневматикалық нығыздағыштар	маш.-с	0,0201

1111-0201-0102 - кесте Құм қоспаларымен жақсартылған (20%) едендердің топырақ жабындарының құрылғысы

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Топырақты қопсыту, араластыру, тегістеу және таптау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0121	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,1)	адам-сағ	0,133
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0359
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
311-201-0201	Орта типті автогрейдерлер қуаты 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін (121-ден 160 а. к. дейін), салмағы 9,1-ден 13 т-ға дейін	маш.-с	0,0092
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,007
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0145
321-101-0101	Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар салмағы 5 т	маш.-с	0,005
326-101-0901	Тіркемелі қопсытқыштар (тракторсыз)	маш.-с	0,0002
334-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 79 кВт (108 а.к.)	маш.-с	0,0002
343-402-0101	Компрессордан жұмыс жасау кезінде пневматикалық нығыздағыштар	маш.-с	0,0285
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м ³	0,045
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,0124

1111-0201-0103 - кесте Битум сіндіре отырып едендердің шағылтасты жабындарының құрылғысы

<i>жабыну м²</i>			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негізді жоспарлау. 2. Таптап және сіндіру әдісімен битуммен өңдей отырып, қиыршықтасты төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0126	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,6)	адам-сағ	0,263
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,033
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
311-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті жеңіл класты копсытқыш-бульдозерлер қуаты 66-дан 96 кВт-қа дейін, салмағы 8,5-тен 14 т-ға дейін	маш.-с	0,0122
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0077
321-101-0101	Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар салмағы 5 т	маш.-с	0,0116
321-202-0201	Қол гудронаторлары	маш.-с	0,051
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0015
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-201-0601	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,0184
211-201-0604	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,0092
211-201-0606	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,0298
216-201-0301	Мұнай жол сұйық битумы, ҚР СТ 1551-2006, маркасы МГ 70/130	т	0,0124

1111-0202 -кіші бөлім Қышқылға төзімді және ыстыққа төзімді бетоннан жасалған бетон, цемент-бетон және металл-цементті еден жабындарының құрылғысы

1111-0202-01 -топ Бетон, цемент-бетон және металл-цементті еден жабындарының құрылғысы

1111-0202-0101 - кесте Едендердің бетон жабындарының құрылғысы, қалыңдығы 30 мм

<i>жабыну м²</i>			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздер дайындау. 2. Жабындар құрылғысы. 3. Жабындарға күтім жасау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0122	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,2)	адам-сағ	0,361
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0284
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,0396
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,012
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0083
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0081
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,0306
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0306
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,035

1111-0202-0102 - кесте Едендердің бетон жабындарының құрылғысы, қалыңдығы 30 мм. Қалыңдық өзгерісінің әрбір 5 мм-іне 1111-0202-0101 нормасына қосу немесе алып тастау

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жабын орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0122	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,2)	адам-сағ	0,0104
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0019
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,0081
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0019
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м ³	0,0051

1111-0202-0103 - кесте Едендердің цемент жабындарының құрылғысы, қалыңдығы 20 мм

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздер дайындау. 2. Жабындар құрылғысы. 3. Жабындарға күтім жасау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0122	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,2)	адам-сағ	0,269
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0264
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,0325
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0108
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0075
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,0081
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м ³	0,0306
212-401-0107	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М200	м ³	0,0204
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,0385

1111-0202-0104 - кесте Едендердің цемент жабындарының құрылғысы, қалыңдығы 20 мм. Қалыңдық өзгерісінің әрбір 5 мм-іне 1111-0202-0103 нормасына қосу немесе алып тастау

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жабын орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0122	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,2)	адам-сағ	0,0101
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0019
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,0081
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0019
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		

1111-0202-0104 - кестенің соңы

1	2	3	4
212-401-0107	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М200	м³	0,0051

**1111-0202-0105 - кесте Едендердің металл-цемент жабындарының құрылғысы,
қалыңдығы 15 мм**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	жабыну м²	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздер дайындау. 2. Жабындар құрылғысы. 3. Жабындарға күтім жасау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,638
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,025
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0099
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,007
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0081
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,0306
233-402-0102	Металл цемент ерітіндісі М-500	м³	0,0153
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,039

**1111-0202-0106 - кесте Едендердің металл-цемент жабындарының құрылғысы,
қалыңдығы 15 мм. Қалыңдық өзгерісінің әрбір 5 мм-іне 1111-0202-0105 нормасына
қосу немесе алып тастау**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	жабыну м²	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жабын орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,0044
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0019
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0019
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
233-402-0102	Металл цемент ерітіндісі М-500	м³	0,0051

1111-0202-0107 - кесте Бетон және металлцемент жабындарды ажарлау

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	жабыну м²	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жабындарды өңдеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,69
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0209
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-403-0101	Мозаикалық-тегістеу машиналары	маш.-с	0,32

1111-0202-0107 - кестенің соңы

1	2	3	4
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0209
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-701-0107	Карборунд	кг	0,02
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,02
Ескертпелер			
ПР-1111-002	Норманы жобада нұсқаулар болған жағдайда ғана қолдануға рұқсат етіледі.		

1111-0202-0108 - кесте Цемент жабындарды темірлеу

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Цемент жабынды тоттануға қарсы қаптау.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	0,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,001
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0006
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0004
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0006
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,002
Ескертпелер			
ПР-1111-002	Норманы жобада нұсқаулар болған жағдайда ғана қолдануға рұқсат етіледі.		

1111-0202-02 -топ Қышқылға төзімді және ыстыққа төзімді бетоннан жасалған еден жабындарының құрылғысы

1111-0202-0201 - кесте Едендердің қышқылға төзімді бетон жабындарының құрылғысы, қалыңдығы 40 мм

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Негіздерді тазалау. 2. Негіздерді тегістеу. 3. Жабын құрылғысы. 4. Төсеме бояу дайындау. 5. Бетон дайындау.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0158	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,8)	адам-сағ	0,963
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,136
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-101-0302	Күштеп жылжытылатын бетон араластырғыштар 250 л	маш.-с	0,1215
313-101-0602	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 250 л дейін	маш.-с	0,0026
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0119
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
211-402-0101	Кварц құмы	т	0,0186
217-403-0101	Натрийлі сұйық каустикалық шыны МЕМСТ 13078-81	т	0,0163
217-701-0101	Қышқылға төзімді андезит ұны	т	0,00077
217-701-0105	Техникалық кремнефторлы натрий, I сорт	т	0,0028
217-701-0108	Кварц ұнтағы	т	0,0186
217-701-0203	Фурилді спирт	т	0,00046
218-103-0201	Шүберек	кг	0,005
261-101-0138	Қатарлы андезитті қиыршықтас, фракция 0-ден 70 мм дейін	м³	0,0212

1111-0202-0202 - кесте Едендердің қышқылға төзімді бетон жабындарының құрылғысы, қалыңдығы 40 мм. Қалыңдық өзгерісінің әрбір 10 мм-іне 1111-0202-0201 нормасына қосу немесе алып тастау

<i>жабыну м²</i>			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздерді тазалау. 2. Негіздерді тегістеу. 3. Жабын құрылғысы. 4. Бетон дайындау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0158	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,8)	адам-сағ	0,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0303
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0302	Күштеп жылжытылатын бетон араластырғыштар 250 л	маш.-с	0,0276
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0027
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-402-0101	Кварц құмы	т	0,00465
217-403-0101	Натрийлі сұйық каустикалық шыны МЕМСТ 13078-81	т	0,00386
217-701-0105	Техникалық кремнефторлы натрий, I сорт	т	0,00067
217-701-0108	Кварц ұнтағы	т	0,00465
217-701-0203	Фурилді спирт	т	0,00012
261-101-0138	Қатарлы андезитті қиыршықтас, фракция 0-ден 70 мм дейін	м ³	0,003

1111-0202-0203 - кесте Едендердің ыстыққа төзімді бетон жабындарының құрылғысы, қалыңдығы 90 мм

<i>жабыну м²</i>			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздерді тазалау. 2. Негіздерді тегістеу. 3. Жабын құрылғысы. 4. Арматуралы торды төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,542
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0287
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0302	Күштеп жылжытылатын бетон араластырғыштар 250 л	маш.-с	0,0262
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0025
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-301-0101	Портландцементте ыстыққа төзімді бетон	м ³	0,0918
214-210-0101	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,0056

1111-0202-0204 - кесте Едендердің ыстыққа төзімді бетон жабындарының құрылғысы, қалыңдығы 90 мм. Қалыңдық өзгерісінің әрбір 10 мм-іне 1111-0202-0203 нормасына қосу немесе алып тастау

<i>жабыну м²</i>			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздерді тазалау. 2. Негіздерді тегістеу. 3. Жабын құрылғысы.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,0467
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0028
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0302	Күштеп жылжытылатын бетон араластырғыштар 250 л	маш.-с	0,0028

1111-0202-0204 - кестенің соңы

1	2
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР
212-301-0101	Портландцементте ыстыққа төзімді бетон м³ 0,0102

1111-0203 -кіші бөлім Нақышты еден жабындарының құрылғысы ("Жентектас" және террасо)

1111-0203-01 -топ Нақышты еден жабындарының құрылғысы ("Жентектас" және террасо)

1111-0203-0101 - кесте Мәрмәр тақталардың сынығынан жасалған едендердің нақышты жабындарының ("Жентек тас" типті) құрылғысы

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздер дайындау. 2. Жабындар құрылғысы. 3. Жабынға күтім жасау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0548
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0286
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0225
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0037
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0106	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М150	м³	0,0204
212-402-0103	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,0077
231-203-0111	Мәрмәрдан жасалған қаптағыш тақтай МЕМСТ 9480-2012 тегістелмеген, қалыңдығы 25 мм	м²	0,8
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,00003
215-206-0401	Ағаш үгінділер	м³	0,0306
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0385

1111-0203-0102 - кесте Едендердің суретсіз нақышты (террасо) жабындарының құрылғысы, қалыңдығы 20 мм

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздер дайындау. 2. Жабындар құрылғысы. 3. Жабынға күтім жасау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1,57
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0231
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,5626
313-403-0101	Мозаикалық-тегістеу машиналары	маш.-с	0,32
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0109
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,01
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0022
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0103	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,0204
217-701-0107	Карборунд	кг	0,02
215-206-0401	Ағаш үгінділер	м³	0,0306

1111-0203-0102 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0585

1111-0203-0103 - кесте Едендердің суретті нақышты (терраццо) жабындарының құрылғысы, қалыңдығы 20 мм

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	жабыну м²	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздерді дайындау. 2. Суретті белгілеу. 3. Жабын құрылғысы. 4. Жабынға күтім жасау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1,83
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0231
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,5626
313-403-0101	Мозаикалық-тегістеу машиналары	маш.-с	0,32
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0109
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,01
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0022
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,0204
217-701-0107	Карборунд	кг	0,02
215-206-0401	Ағаш үгінділер	м³	0,0306
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0585

1111-0203-0104 - кесте Едендердің суретсіз және суретті нақышты (терраццо) жабындарының құрылғысы, қалыңдығы 20 мм. 20 мм-ден артық қалыңдық өзгерісінің әрбір 5 мм-іне 1111-0203-0102, 1111-0203-0103 нормаларына қосу

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	жабыну м²	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жабын орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,153
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0005
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,0841
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0005
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,0051

1111-0204 - кіші бөлім Еден жабынына талшықтарды орнату

1111-0204-01 - топ Еден жабынына талшықтарды орнату

1111-0204-0101 - кесте Нақышты еден жабындарына шыны талшықтарды орнату

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	жсолақ, м	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Шыны желілерді кесу. 2. Желілерді жабынға орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		

1111-0204-0101 - кестенің соңы

1	2	3	4
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,221
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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-401-0103	Түссіз шыны парақшасы МЕМСТ 111-2014 қалыңдығы 4 мм	м²	0,027

1111-0204-0102 - кесте Нақышты еден жабындарына жезді талшықтарды орнату

жсолақ, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жіптерді жабынға орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,196
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0001
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0001
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
233-204-0501	Еден жабынына енгізуге арналған тамырлар жез 4x20 мм	м	1,05

1111-0204-0103 - кесте Нақышты еден жабындарына алюминий талшықтарды орнату

жсолақ, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жіптерді жабынға орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,196
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0001
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0001
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
233-204-0502	Еден жабынына енгізуге арналған тамырлар алюминий 4x20 мм	м	1,05

1111-0204-0104 - кесте Паркеттік еден жабындарына емен талшықтарын орнату

жсолақ, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жіптерді жабынға орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,0309
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0001
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0001
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
233-204-0503	Еден жабынына енгізуге арналған тамырлар емен 19x24 мм	м	1,05

1111-0205 -кіші бөлім Асфальтбетонды еден жабындарының құрылғысы
1111-0205-01 -топ Асфальтбетонды еден жабындарының құрылғысы
1111-0205-0101 - кесте Едендердің құйылған асфальтбетон жабындарының
құрылғысы, қалыңдығы 25 мм

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздерді тазалау, төсеме бояуды дайындау, негізді грунттау. 2. Жабындар құрылғысы.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,243
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,001
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0401	Бастапқы бояуды беруге арналған агрегаттар	маш.-с	0,0065
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,001
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
216-201-0103	Мұнай-құрылыс битумы, МЕМСТ 6617-76, маркасы БН 90/10	т	0,0001725
217-606-0201	Техникалық мақсаттарға арналған керосин МЕМСТ 33193-2020 КТ-1, КТ-2 маркалары	т	0,0005175
261-101-0222	Құйылған ыстық асфальтбетонды қоспалары МЕМСТ Р 54401-2011	т	П
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0001

1111-0205-0102 - кесте Едендердің құйылған асфальтбетон жабындарының
құрылғысы, қалыңдығы 25 мм. Қалыңдық өзгерісінің әрбір 5 мм-іне 1111-0205-0101
нормасына қосу немесе алып тастау

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жабын орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,0298
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-101-0222	Құйылған ыстық асфальтбетонды қоспалары МЕМСТ Р 54401-2011	т	П

1111-0205-0103 - кесте Едендердің қатты асфальтбетон жабындарының құрылғысы,
қалыңдығы 25 мм

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздерді тазалау, төсеме бояуды дайындау, негізді грунттау. 2. Жабындар құрылғысы. 3. Жабынды катоктармен тығыздау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	0,143
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0202
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0401	Бастапқы бояуды беруге арналған агрегаттар	маш.-с	0,0065
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,0051

1111-0205-0103 - кестенің соңы

1	2	3	4
321-101-0101	Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар салмағы 5 т	маш.-с	0,014
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0011
343-402-0101	Компрессордан жұмыс жасау кезінде пневматикалық нығыздағыштар	маш.-с	0,01
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-501-0204	Ұсақ түйіршікті тығыз ыстық асфальтбетон қоспасы ҚР СТ 1225-2019 типі Б, маркасы II	т	0,0579
216-201-0103	Мұнай-күрылыс битумы, МЕМСТ 6617-76, маркасы БН 90/10	т	0,0001725
217-606-0201	Техникалық мақсаттарға арналған керосин МЕМСТ 33193-2020 КТ-1, КТ-2 маркалары	т	0,0005175
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0001

1111-0205-0104 - кесте Едендердің қатты асфальтбетон жабындарының құрылғысы, қалыңдығы 25 мм. Қалыңдық өзгерісінің әрбір 5 мм-іне 1111-0205-0103 нормасына қосу немесе алып тастау

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жабын орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	0,0201
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0013
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0013
343-402-0101	Компрессордан жұмыс жасау кезінде пневматикалық нығыздағыштар	маш.-с	0,0026
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-501-0204	Ұсақ түйіршікті тығыз ыстық асфальтбетон қоспасы ҚР СТ 1225-2019 типі Б, маркасы II	т	0,0116

1111-0206 -кіші бөлім Ксилолитті және поливинилацетатты еден жабындарының құрылғысы

1111-0206-01 -топ Ксилолитті және поливинилацетатты еден жабындарының құрылғысы

1111-0206-0101 - кесте Едендердің ксилолитті жабындарының құрылғысы, қалыңдығы 15 мм

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздерді тазалау. 2. Негіздерді дайындау. 3. Қоспа дайындау. 4. Негіздерді тегістеу. 5. Жабын құрылғысы. 6. Жабындарды майлау, тегістеп өңдеу және жалтырату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,705
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0253
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0602	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 250 л дейін	маш.-с	0,0155
313-403-0101	Мозаикалық-тегістеу машиналары	маш.-с	0,016
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,004

1111-0206-0101 - кестенің соңы

1	2	3	4
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0058
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-701-0107	Карборунд	кг	0,002
217-701-0109	Магnezит ұнтағы қаустикалық МЕМСТ 1216-87	т	0,0082
217-701-0204	Ағашты сіндіруге арналған көмір майы МЕМСТ 2770-74	т	0,00001
217-701-0302	Балауыз полиэтилен тотыққан	т	0,00001
217-701-0303	Техникалық хлорлы магний (бишофит) МЕМСТ 7759-73	т	0,0047
235-201-0705	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР-100	кг	0,005
236-202-1016	Поливинилбутирольды ұнтақты бояу П-ВЛ-212	кг	0,76
215-206-0401	Ағаш үгінділер	м³	0,0153
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,016

1111-0206-0102 - кесте Едендердің ксилолитті жабындарының құрылғысы, қалыңдығы 15 мм. Қалыңдық өзгерісінің әрбір 5 мм-іне 1111-0206-0101 нормасына қосу немесе алып тастау

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Қоспаны дайындау. 2. Жабынды ұйымдастыру.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,0569
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0088
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-101-0602	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 250 л дейін	маш.-с	0,0052
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0015
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0021
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-701-0109	Магnezит ұнтағы қаустикалық МЕМСТ 1216-87	т	0,0027
217-701-0303	Техникалық хлорлы магний (бишофит) МЕМСТ 7759-73	т	0,0016
215-206-0401	Ағаш үгінділер	м³	0,0046
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0039

1111-0206-0103 - кесте Едендердің поливинилацетатты жабындарының құрылғысы, қалыңдығы 3 мм

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Негіздерді тазалау. 2. Негіздерді дайындау. 3. Төсеме бояу дайындау. 4. Қоспа дайындау. 5. Негізді тегістеу. 6. Жабын құрылғысы.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	0,666
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0801
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-101-0602	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 250 л дейін	маш.-с	0,0756
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	0,0027
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-701-0110	Маршалит МЕМСТ 9077-82	т	0,00272
217-701-0205	Техникалық ортофосфор қышқылы	т	0,000078
236-104-0503	Еден жабынының желімі поливинилацетат (ПВА)	кг	2,19

1111-0206-0103 - кестенің соңы

1	2	3	4
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,000173
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00013
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00135
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,07
261-107-0765	Таскөмір шайыры	т	0,00036

1111-0206-0104 - кесте Едендердің поливинилацетатты жабындарының құрылғысы, қалыңдығы 3 мм. Қалыңдық өзгерісінің әрбір 1 мм-іне 1111-0206-0103 нормасына қосу немесе алып тастау

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қоспаны дайындау. 2. Жабынды ұйымдастыру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	0,124
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0242
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0602	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 250 л дейін	маш.-с	0,0227
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	0,0009
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-701-0110	Маршалит МЕМСТ 9077-82	т	0,00088
217-701-0205	Техникалық ортофосфор қышқылы	т	0,000026
236-104-0503	Еден жабынының желімі поливинилацетат (ПВА)	кг	0,64
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00027
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,023
261-107-0765	Таскөмір шайыры	т	0,00012

1111-0207 -кіші бөлім Полимерцементті еден жабындарының құрылғысы
1111-0207-01 -топ Полимерцементті еден жабындарының құрылғысы
1111-0207-0101 - кесте Едендердің құймалы бір қабатты полимерцементті жабындарының құрылғысы, қалыңдығы 4 мм

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негізді тазарту. 2. Бір қабатты жабын құрылғысы. 3. Үстіңгі бетті тегістеу. 4. Құмды елеу. 5. Полимерцементтік құрамды дайындау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,112
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0602	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 250 л дейін	маш.-с	0,1032
313-403-0101	Мозаикалық-тегістеу машиналары	маш.-с	0,04
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0036
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0052
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-402-0101	Кварц құмы	т	0,00591
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00149
217-701-0107	Карборунд	кг	0,007
217-701-0111	Аммоний сульфаты	т	0,00002
218-103-0201	Шүберек	кг	0,005

1111-0207-0101 - кестенің соңы

1	2	3	4
236-104-0503	Еден жабынының желімі поливинилацетат (ПВА)	кг	0,77
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,44
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00435

1111-0207-0102 - кесте Едендердің созылымды бір қабатты полимерцементті жабындарының құрылғысы, қалыңдығы 8 мм

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негізді тазарту. 2. Бір қабатты жабын құрылғысы. 3. Үстіңгі бетті тегістеу. 4. Полимерцементтік құрамды дайындау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,77
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2265
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0602	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 250 л дейін	маш.-с	0,2085
313-403-0101	Мозаикалық-тегістеу машиналары	маш.-с	0,04
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0074
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0106
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00355
217-701-0107	Карборунд	кг	0,007
218-103-0201	Шүберек	кг	0,005
236-104-0503	Еден жабынының желімі поливинилацетат (ПВА)	кг	2,32
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,71
261-107-0725	Қышқылға төзімді сылап бітеуге арналған N2 ұнтақ	т	0,01053
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00435
261-107-0933	Хлорлы техникалық кальций, 1 сұрып МЕМСТ 450-77	т	0,00003

1111-0207-0103 - кесте Едендердің құймалы екі қабатты полимерцементті жабындарының құрылғысы, қалыңдығы 12 мм

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негізді тазарту. 2. Екі қабатты жабын құрылғысы. 3. Үстіңгі бетті тегістеу. 4. Құмды елеу. 5. Полимерцементтік құрамды дайындау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,076
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3328
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0602	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 250 л дейін	маш.-с	0,3066
313-403-0101	Мозаикалық-тегістеу машиналары	маш.-с	0,04
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0109
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0153
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-402-0101	Кварц құмы	т	0,01365
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00442
217-701-0101	Қышқылға төзімді андезит ұны	т	0,00527
217-701-0107	Карборунд	кг	0,007
217-701-0111	Аммоний сульфаты	т	0,00003
218-103-0201	Шүберек	кг	0,005
236-104-0503	Еден жабынының желімі поливинилацетат (ПВА)	кг	2,17

1111-0207-0103 - кестенің соңы

1	2	3	4
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,35
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00435
261-107-0933	Хлорлы техникалық кальций, 1 сұрып МЕМСТ 450-77	т	0,00004

1111-0208 -кіші бөлім Поливинилацетатты-цементбетонды еден жабындарының құрылғысы

1111-0208-01 -топ Поливинилацетатты-цементбетонды еден жабындарының құрылғысы

1111-0208-0101 - кесте Едендердің поливинилацетатты-цементбетон жабындарының құрылғысы, қалыңдығы 20 мм

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Шаңсыздандыра және ылғалдандыра отыра бетон табанның беткі қабатын тазарту. 2. Беткі қабатты тегістеу. 3. Табанды тегістеу. 4. Құрамды дайындау. 5. Жабындар орнату. 6. Жабынды күтіп баптау. 7. Жабынды тегістеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	1,05
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0362
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0302	Күштеп жылжытылатын бетон араластырғыштар 250 л	маш.-с	0,0125
313-403-0101	Мозаикалық-тегістеу машиналары	маш.-с	0,32
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0082
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0076
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0051
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0028
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,008
216-101-0102	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,00909
217-701-0107	Карборунд	кг	0,02
236-104-0503	Еден жабынының желімі поливинилацетат (ПВА)	кг	2,84
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,7
261-101-0138	Қатарлы андезитті қиыршықтас, фракция 0-ден 70 мм дейін	м³	0,0139
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0001
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00401

1111-0209 -кіші бөлім Жапсарсыз еден жабындарының құрылғысы

1111-0209-01 -топ Қалыңдығы 5 мм жапсарсыз еден жабындарының құрылғысы

1111-0209-0101 - кесте Едендердің жапсарсыз эпоксидті-полиэфирлі жабындарының құрылғысы, қалыңдығы 5 мм

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздер дайындау. 2. Негіздерді тегістеу. 3. Негізгі қабатты жағу. 4. Беткі қабатты жағу. 5. Құрамдар дайындау. 6. Негіздерді тегістеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	0,69
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0678

1111-0209-0101 - кестенің соңы

1	2		
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0601	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 65 л	маш.-с	0,0617
313-403-0101	Мозаикалық-тегістеу машиналары	маш.-с	0,3
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0025
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0036
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-701-0107	Карборунд	кг	0,165
217-701-0110	Маршалит МЕМСТ 9077-82	т	0,00393
217-701-0112	Қышқыл сары пигмент	т	0,00012
217-701-0206	Олигоэфиракрилат МГФ-9, I сорты	т	0,00111
217-701-0207	Кобальт нафтенаты	кг	0,019
217-701-0208	Эпоксидті шайыр, ЭД-20 маркасы	т	0,00346
217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,000453

1111-0209-0102 - кесте Едендердің жапсарсыз эпоксидті-полиамидті жабындарының құрылғысы, қалыңдығы 5 мм

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздер дайындау. 2. Негіздерді тегістеу. 3. Негізгі қабатты жағу. 4. Беткі қабатты жағу. 5. Құрамдар дайындау. 6. Негіздерді тегістеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	0,695
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0693
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0601	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 65 л	маш.-с	0,0631
313-403-0101	Мозаикалық-тегістеу машиналары	маш.-с	0,3
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0025
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0037
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-701-0101	Қышқылаға төзімді андезит ұны	т	0,0031
217-701-0107	Карборунд	кг	0,165
217-701-0112	Қышқыл сары пигмент	т	0,00006
217-701-0113	Титан диоксиді	т	0,00128
217-701-0208	Эпоксидті шайыр, ЭД-20 маркасы	т	0,00269
217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,000023
217-701-0210	Полиамидті шайыр, Л-18 маркасы	т	0,00198

1111-0209-0103 - кесте Едендердің жапсарсыз эпоксидті-карбамидті жабындарының құрылғысы, қалыңдығы 5 мм

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздер дайындау. 2. Негіздерді тегістеу. 3. Негізгі қабатты жағу. 4. Беткі қабатты жағу. 5. Құрамдар дайындау. 6. Негіздерді тегістеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	0,701
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0712
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0601	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 65 л	маш.-с	0,0648
313-403-0101	Мозаикалық-тегістеу машиналары	маш.-с	0,3
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0026

1111-0209-0103 - кестенің соңы

1	2	3	4
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0038
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-701-0101	Қышқылаға төзімді андезит ұны	т	0,0032
217-701-0107	Карборунд	кг	0,165
217-701-0112	Қышқыл сары пигмент	т	0,00006
217-701-0113	Титан диоксиді	т	0,0014
217-701-0208	Эпоксидті шайыр, ЭД-20 маркасы	т	0,00233
217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,0011
261-107-0766	Карбамидті шайыр, маркасы КС-11	т	0,0015

1111-0209-0104 - кесте Едендердің жапсарсыз эпоксидті-фуран жабындарының құрылғысы, қалыңдығы 5 мм

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Негіздер дайындау. 2. Негіздерді тегістеу. 3. Негізгі қабатты жағу. 4. Беткі қабатты жағу. 5. Құрамдар дайындау. 6. Негіздерді тегістеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	0,652
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0554
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-101-0601	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 65 л	маш.-с	0,0512
313-403-0101	Мозаикалық-тегістеу машиналары	маш.-с	0,3
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0017
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0025
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-701-0107	Карборунд	кг	0,165
217-701-0108	Кварц ұнтағы	т	0,0031
217-701-0112	Қышқыл сары пигмент	т	0,00002
217-701-0208	Эпоксидті шайыр, ЭД-20 маркасы	т	0,00173
217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,000303
217-701-0211	Фурфуролацетон фа мономері	т	0,0006
217-701-0304	Резеңке бутадиен-нитрилді СКН-26	т	0,0003

1111-0209-0105 - кесте Едендердің жапсарсыз эпоксидті-каучук жабындарының құрылғысы, қалыңдығы 5 мм

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Негіздер дайындау. 2. Негіздерді тегістеу. 3. Негізгі қабатты жағу. 4. Беткі қабатты жағу. 5. Құрамдар дайындау. 6. Негіздерді тегістеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	0,697
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0575
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-101-0601	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 65 л	маш.-с	0,0512
313-403-0101	Мозаикалық-тегістеу машиналары	маш.-с	0,3
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0026
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0037
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-605-0204	Скипидар МЕМСТ 1571-82	т	0,00065
217-701-0107	Карборунд	кг	0,165

1111-0209-0105 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-701-0110	Маршалит МЕМСТ 9077-82	т	0,00465
217-701-0112	Қышқыл сары пигмент	т	0,00012
217-701-0208	Эпоксидті шайыр, ЭД-20 маркасы	т	0,00281
217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,000403
217-701-0304	Резеңке бутадиен-нитрилді СКН-26	т	0,00078

1111-0210 -кіші бөлім Полимерлік ерітіндіден жасалған еден жабындарының құрылғысы

1111-0210-01 -топ Полимерлік ерітіндіден жасалған еден жабындарының құрылғысы

1111-0210-0101 - кесте ФАЭД-8 шайыры негізіндегі полимерлі ерітіндіден жасалған еден жабындарының құрылғысы, қалыңдығы 10 мм

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негізді бітемелеу. 2. Жерге тұйықтағыш өткізгіштерді төсеу. 3. Бітемелеу құрамын өткізгіштер бойынша жағу. 4. Бітемелеу құрамын дайындау. 5. Полимер ерітінді құрамын дайындау. 6. Полимер ерітіндіні төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	0,943
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2789
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0601	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 65 л	маш.-с	0,264
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0062
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0087
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-1001	Электротехникалық (жұмсақ) дөңгелек мыс сым, диаметрі 1 мм және жоғары	кг	0,02
217-501-0106	Хризотилді асбест МЕМСТ 12871-2013 маркасы А-6К-30	т	0,00087
217-701-0108	Кварц ұнтағы	т	0,00683
217-701-0203	Фурилді спирт	т	0,00052
217-701-0208	Эпоксидті шайыр, ЭД-20 маркасы	т	0,00062
217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,00116
217-701-0212	ФАЭД-8Ф смоласы	т	0,00522
236-104-0107	Ацетон	т	0,00019
261-107-1002	Ұнтақталған графит МЕМСТ 23463-79	кг	6,83
	Ескертпелер		
П-1111-005	Полимер ерітіндісінен қалыңдығы 5 мм жабын құрылғысы кезінде қолдану Кзтр = 0,75; Кэм = 0,5; Кмр = 0,56		

1111-0211 -кіші бөлім Эпоксидті-фуранды сыламадағы қышқылға төзімді кірпіштен жасалған еден жабындарының құрылғысы

1111-0211-01 -топ Эпоксидті-фуранды сыламадағы қышқылға төзімді кірпіштен жасалған еден жабындарының құрылғысы

1111-0211-0101 - кесте Жалпағынан төсеу кезінде эпоксидті-фуран бітегішінде қышқылға төзімді кірпіштен жасалған еден жабындарының құрылғысы

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Табандарын тазарту. 2. Негіздерді тегістеу. 3. Кірпішті сұрыптау және сындыру. 4. Эпоксид тегістеуді дайындау. 5. Эпоксид замазқасын дайындау 6. Жабындар орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		

1111-0211-0101 - кестенің соңы

1	2	3	4
003-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	2,87
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1442
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-101-0601	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 65 л	маш.-с	0,0712
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,073
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
213-104-0202	Қышқылға төзімді кірпіш МЕМСТ 474-90 класы Б	т	0,139
217-701-0114	Аэросил	т	0,0001
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,0118
217-701-0208	Эпоксидті шайыр, ЭД-20 маркасы	т	0,00249
217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,00043
217-701-0211	Фурфуролацетон фа мономері	т	0,0014
236-104-0107	Ацетон	т	0,00058

1111-0211-0102 - кесте Қырымен төсеу кезінде эпоксидті-фуран бітегішінде қышқылға төзімді кірпіштен жасалған еден жабындарының құрылғысы

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Табандарын тазарту. 2. Негіздерді тегістеу. 3. Кірпішті сұрыптау және сындыру. 4. Эпоксид тегістеуді дайындау. 5. Эпоксид замазқасын дайындау 6. Жабындар орнату.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	4,77
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2432
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
313-101-0601	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 65 л	маш.-с	0,1204
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,1228
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
213-104-0202	Қышқылға төзімді кірпіш МЕМСТ 474-90 класы Б	т	0,234
217-701-0114	Аэросил	т	0,0001
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,0199
217-701-0208	Эпоксидті шайыр, ЭД-20 маркасы	т	0,00399
217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,00063
217-701-0211	Фурфуролацетон фа мономері	т	0,0025
236-104-0107	Ацетон	т	0,00058

1111-0212 - кіші бөлім Тақташалардан жасалған еден жабындарының құрылғысы

1111-0212-01 - топ Тақташалардан жасалған еден жабындарының құрылғысы

1111-0212-0101 - кесте Цемент ерітіндісінде бетон, цемент немесе нақышты тақташалардан жасалған еден жабындарының құрылғысы

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Негіздерді дайындау. 2. Плиталарды тандап және сұрыптай отырып, плиталармен жабынды төсеу, қабаттау құрылғысымен және жіктерді цемент ерітіндісімен бітеу. 3. Жабындарға күтім жасау. 4. Жабындарды тазалау және жуу..			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	0,726
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0377
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			

1111-0212-0101 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0036
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0257
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0084
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,013
261-107-0470	Бетон, цемент немесе өрнекті плиткалар	м²	1,02
215-206-0401	Ағаш үгінділер	м³	0,0306
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0385

1111-0212-0102 - кесте Цемент ерітіндісінде керамикалық тақташалардан жасалған еден жабындарының құрылғысы

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздерді дайындау. 2. Плиталарды таңдап және сұрыптай отырып, плиталармен жабынды төсеу, қабаттау құрылғысымен және жіктерді цемент ерітіндісімен бітеу. 3. Жабындарға күтім жасау. 4. Жабындарды тазалау және жуу..		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1,06
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0294
	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	0,023
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0028
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,013
261-201-0507	Едендерге арналған керамикалық тақтайша	м²	1,02
215-206-0401	Ағаш үгінділер	м³	0,0306
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0385

1111-0212-0103 - кесте Цемент ерітіндісінде керамикалық тақташалардан жасалған кілем еден жабындарының құрылғысы

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіз дайындау. 2. Қабатша құрылғысымен және жапсарларды цемент ерітіндісімен бітей отырып, керамикалық тақташалардан жасалған төсемдермен (дайын карталармен) жабынды төсеу. 3. Жабындарға күтім жасау. 4. Жабындарды тазалау және жуу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	0,782
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0306
	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	0,0249
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0021
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,022
261-201-0507	Едендерге арналған керамикалық тақтайша	м²	1,01
215-206-0401	Ағаш үгінділер	м³	0,0306
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0385

1111-0212-0104 - кесте Құрғақ қоспалардан жасалған желімде керамикалық тақташалардан еден жабындарының құрылғысы

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздер дайындау. 2. Жабындарға күтім жасау. 3. Жабынды тазалау және шаю. 4. Ерітінді дайындау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1,369
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0055
	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	0,0016
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0023
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0016
343-501-0101	Өнеркәсіп шаң сорғыштары	маш.-с	0,0224
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
218-103-0201	Шүберек	кг	0,02
232-502-0101	Желімді құрғақ қоспа базалық, тақтайларға	кг	4
232-504-0102	Тақтай жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006 сұр	кг	0,34
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,25
261-201-0507	Едендерге арналған керамикалық тақтайша	м ²	1,02
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,0014

1111-0212-0105 - кесте Құрғақ қоспалардан жасалған желімдегі керамогранит тақталарынан жасалған еден жабынының құрылғысы

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздерді дайындау. 2. Плиталарды таңдап және сұрыптай отырып, плиталармен жабынды төсеу, қабаттау құрылғысымен және жіктерді құрғақ қоспадан жасалған ерітіндімен бітеу. 3. Жабындарға күтім жасау. 4. Жабындарды тазалау және жуу. 5. Ерітінді дайындау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,8984
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0446
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0301	Құрғақ қоспаларға арналған араластырғыштар, ағынды, жылжымалы, 25-80 л/мин	маш.-с	0,0248
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0026
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,005
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0370
343-102-0301	Электрлі тақта кескіш	маш.-с	0,0286
343-501-0101	Өнеркәсіп шаң сорғыштары	маш.-с	0,0088
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
218-103-0201	Шүберек	кг	0,02
232-502-0102	Желімді құрғақ қоспа күшейтілген, тақтайларға	кг	7,65
232-504-0102	Тақтай жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006 сұр	кг	0,75
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,1
261-201-0506	Қыш-гранит тақталар ҚР СТ 1954-2010	м ²	1,02

1111-0212-0105 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00192

**1111-0213 -кіші бөлім Мәрмәр және гранит тақталаран жасалған еден
жабындарының құрылғысы**

**1111-0213-01 -топ Мәрмәр және гранит тақталаран жасалған еден жабындарының
құрылғысы**

**1111-0213-0101 - кесте Құрғақ қоспалардан жасалған желім ерітіндісінде мәрмәр
тақталардан жасалған еден жабындарының құрылғысы, 1 м² тақталар саны 2
данаға дейін**

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздерді дайындау. 2. Плитаны ашу және таңдау. 3. Жиегін қиыстырып келтіру. 4. Ерітіндіде плиталар төсеу. 5. Жабындарға күтім жасау. 6. Жабынды тазалау және жуу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0451
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	0,2752
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	0,0059
314-102-0104	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0168
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0112
341-401-0101	Әмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	0,0112
343-501-0101	Өнеркәсіп шаң сорғыштары	маш.-с	0,1626
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
231-203-0101	Мәрмәрдан жасалған қаптағыш тақтай МЕМСТ 9480-2012 жылтыратылған, қалыңдығы 20 мм	м²	1,025
232-502-0102	Желімді құрғақ қоспа күшейтілген, тақтайларға	кг	35,8
232-504-0102	Тақтай жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006 сұр	кг	0,25
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,325
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0385

**1111-0213-0102 - кесте Құрғақ қоспалардан жасалған желім ерітіндісінде мәрмәр
тақталардан жасалған еден жабындарының құрылғысы, 1 м² тақталар саны 3
данаға дейін**

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздерді дайындау. 2. Плитаны ашу және таңдау. 3. Жиегін қиыстырып келтіру. 4. Ерітіндіде плиталар төсеу. 5. Жабындарға күтім жасау. 6. Жабынды тазалау және жуу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	2,02
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,048
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	0,2752

1111-0213-0102 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-101-0104	Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т, көтеру биіктігі 75 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 65 м дейін	маш.-с	0,0059
314-102-0104	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0168
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0112
341-401-0101	Әмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	0,0141
343-501-0101	Өнеркәсіп шаң сорғыштары	маш.-с	0,1626
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
231-203-0101	Мәрмәрдан жасалған қаптағыш тақтай МЕМСТ 9480-2012 жылтыратылған, қалыңдығы 20 мм	м²	1,025
232-502-0102	Желімді құрғақ қоспа күшейтілген, тақтайларға	кг	40,7
232-504-0102	Тақтай жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006 сұр	кг	0,25
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,325
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0385

1111-0213-0103 - кесте Құрғақ қоспалардан жасалған желім ерітіндісінде мәрмәр тақталардан жасалған еден жабындарының құрылғысы, 1 м² тақталар саны 4 данаға дейін

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздерді дайындау. 2. Плитаны ашу және таңдау. 3. Жиегін қиыстырып келтіру. 4. Ерітіндіде плиталар төсеу. 5. Жабындарға күтім жасау. 6. Жабынды тазалау және жуу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	2,43
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0509
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, кол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	0,2752
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	0,0059
314-102-0104	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0168
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0112
341-401-0101	Әмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	0,017
343-501-0101	Өнеркәсіп шаң сорғыштары	маш.-с	0,1626
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
231-203-0101	Мәрмәрдан жасалған қаптағыш тақтай МЕМСТ 9480-2012 жылтыратылған, қалыңдығы 20 мм	м²	1,025
232-502-0102	Желімді құрғақ қоспа күшейтілген, тақтайларға	кг	40,7
232-504-0102	Тақтай жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006 сұр	кг	0,25
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,325
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0385

1111-0213-0104 - кесте Құрғақ қоспалардан жасалған желім ерітіндісінде мәрмәр тақталардан жасалған еден жабындарының құрылғысы, 1 м² тақталар саны 10 данаға дейін

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздерді дайындау. 2. Плитаны ашу және таңдау. 3. Жиегін қиыстырып келтіру. 4. Ерітіндіде плиталар төсеу. 5. Жабындарға күтім жасау. 6. Жабынды тазалау және жуу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	3,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0584
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, кол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	0,2752
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	0,0059
314-102-0104	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0168
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0112
341-401-0101	Әмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	0,0245
343-501-0101	Өнеркәсіп шаң сорғыштары	маш.-с	0,1626
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
231-203-0101	Мәрмәрдан жасалған қаптағыш тақтай МЕМСТ 9480-2012 жылтыратылған, қалыңдығы 20 мм	м ²	1,025
232-502-0102	Желімді құрғақ қоспа күшейтілген, тақтайларға	кг	45,6
232-504-0102	Тақтай жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006 сұр	кг	0,25
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,325
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,0385

1111-0213-0105 - кесте Құрғақ қоспалардан жасалған желім ерітіндісінде мәрмәр тақталардан жасалған еден жабындарының құрылғысы, 1 м² тақталар саны 20 данаға дейін

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздерді дайындау. 2. Плитаны ашу және таңдау. 3. Жиегін қиыстырып келтіру. 4. Ерітіндіде плиталар төсеу. 5. Жабындарға күтім жасау. 6. Жабынды тазалау және жуу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	4,95
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0686
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, кол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	0,2752
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	0,0059
314-102-0104	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0168
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0112
341-401-0101	Әмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	0,0347
343-501-0101	Өнеркәсіп шаң сорғыштары	маш.-с	0,1626
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
231-203-0101	Мәрмәрдан жасалған қаптағыш тақтай МЕМСТ 9480-2012 жылтыратылған, қалыңдығы 20 мм	м ²	1,025
232-502-0102	Желімді құрғақ қоспа күшейтілген, тақтайларға	кг	47,2

1111-0213-0105 - кестенің соңы

1	2	3	4
232-504-0102	Тақтай жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006 сұр	кг	0,25
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,325
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0385

1111-0213-0106 - кесте Құрғақ қоспалардан жасалған желім ерітіндісінде мәрмәр тақталардан жасалған еден жабындарының құрылғысы, 1 м² тақталар саны 30 данаға дейін

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздерді дайындау. 2. Плитаны ашу және таңдау. 3. Жиегін қиыстырып келтіру. 4. Ерітіндіде плиталар төсеу. 5. Жабындарға күтім жасау. 6. Жабынды тазалау және жуу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	6,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0339
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, кол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	0,2752
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	0,0059
314-102-0104	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0168
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0112
343-501-0101	Өнеркәсіп шаң сорғыштары	маш.-с	0,1626
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
231-203-0101	Мәрмәрдан жасалған қаптағыш тақтай МЕМСТ 9480-2012 жылтыратылған, қалыңдығы 20 мм	м²	1,025
232-502-0102	Желімді құрғақ қоспа күшейтілген, тақтайларға	кг	48,8
232-504-0102	Тақтай жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006 сұр	кг	0,25
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,325
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0385

1111-0213-0107 - кесте Цемент ерітіндісінде мәрмәр тақталардан жасалған еден жабындарының құрылғысы, 1 м² тақталар саны 2 данаға дейін

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негізді дайындау. 2. Тақталардың қаптамасын ашу және іріктеу. 3. Жиектерді қиыстыру. 4. Тақталарды ерітіндіге төсеу. 5. Жабындарға күтім жасау. 6. Жабындарды тазалау және жуу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0396
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0132
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0116
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0036
341-401-0101	Әмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	0,0112

1111-0213-0107 - кестенің соңы

1	2		
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0106	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М150	м³	0,022
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0001
215-206-0401	Ағаш үгінділер	м³	0,0306
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0385
261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м²	1,0

1111-0213-0108 - кесте Цемент ерітіндісінде мәрмәр тақталардан жасалған еден жабындарының құрылғысы, 1 м² тақталар саны 3 данаға дейін

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негізді дайындау. 2. Тақталардың қаптамасын ашу және іріктеу. 3. Жиектерді қиыстыру. 4. Тақталарды ерітіндіге төсеу. 5. Жабындарға күтім жасау. 6. Жабындарды тазалау және жуу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	2,02
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0425
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0132
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0116
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0036
341-401-0101	Әмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	0,0141
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0106	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М150	м³	0,025
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0001
215-206-0401	Ағаш үгінділер	м³	0,0306
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0385
261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м²	1,0

1111-0213-0109 - кесте Цемент ерітіндісінде мәрмәр тақталардан жасалған еден жабындарының құрылғысы, 1 м² тақталар саны 4 данаға дейін

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негізді дайындау. 2. Тақталардың қаптамасын ашу және іріктеу. 3. Жиектерді қиыстыру. 4. Тақталарды ерітіндіге төсеу. 5. Жабындарға күтім жасау. 6. Жабындарды тазалау және жуу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	2,43
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0454
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0132
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0116
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0036
341-401-0101	Әмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	0,017
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0106	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М150	м³	0,025

1111-0213-0109 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0001
215-206-0401	Ағаш үгінділер	м³	0,0306
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0385
261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м²	1,0

1111-0213-0110 - кесте Цемент ерітіндісінде мәрмәр тақталардан жасалған еден жабындарының құрылғысы, 1 м² тақталар саны 10 данаға дейін

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негізді дайындау. 2. Тақталардың қаптамасын ашу және іріктеу. 3. Жиектерді қиыстыру. 4. Тақталарды ерітіндіге төсеу. 5. Жабындарға күтім жасау. 6. Жабындарды тазалау және жуу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	3,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0529
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автогидроштық, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0132
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0116
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0036
341-401-0101	Өмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	0,0245
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0106	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М150	м³	0,028
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0001
215-206-0401	Ағаш үгінділер	м³	0,0306
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0385
261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м²	1,0

1111-0213-0111 - кесте Цемент ерітіндісінде мәрмәр тақталардан жасалған еден жабындарының құрылғысы, 1 м² тақталар саны 20 данаға дейін

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негізді дайындау. 2. Тақталардың қаптамасын ашу және іріктеу. 3. Жиектерді қиыстыру. 4. Тақталарды ерітіндіге төсеу. 5. Жабындарға күтім жасау. 6. Жабындарды тазалау және жуу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	4,95
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0631
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автогидроштық, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0132
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0116
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0036
341-401-0101	Өмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	0,0347
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0106	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М150	м³	0,029
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0001
215-206-0401	Ағаш үгінділер	м³	0,0306

1111-0213-0111 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,0385
261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м ²	1,0

1111-0213-0112 - кесте Цемент ерітіндісінде мәрмәр тақталардан жасалған еден жабындарының құрылғысы, 1 м² тақталар саны 30 данаға дейін

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негізді дайындау. 2. Тақталардың қаптамасын ашу және іріктеу. 3. Жиіктерді қиыстыру. 4. Тақталарды ерітіндіге төсеу. 5. Жабындарға күтім жасау. 6. Жабындарды тазалау және жуу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	6,6
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0284
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автогидролизер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0132
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0116
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0036
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м ³	0,0306
212-401-0106	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М150	м ³	0,03
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0001
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,0385
261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м ²	1,0

1111-0213-0113 - кесте Құрғақ қоспалардан жасалған желім ерітіндісінде гранит тақталардан жасалған еден жабындарының құрылғысы, 1 м² тақталар саны 3 данаға дейін

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздерді дайындау. 2. Плитаны ашу және таңдау. 3. Жиігін қиыстырып келтіру. 4. Ерітіндіде плиталар төсеу. 5. Жабындарға күтім жасау. 6. Жабынды тазалау және жуу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	2,22
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0477
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	0,2752
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	0,0062
314-102-0104	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0177
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0118
341-401-0101	Өмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	0,012
343-501-0101	Өнеркәсіп шаң сорғыштары	маш.-с	0,2392
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
231-201-0101	Граниттен жасалған қаптау тақтай МЕМСТ 9480-2012 кесіліп жылтыратылған, қалыңдығы 20 мм	м ²	1,025
232-502-0102	Желімді құрғақ қоспа күшейтілген, тақтайларға	кг	37,7
232-504-0102	Тақтай жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006 сұр	кг	0,25

1111-0213-0113 - 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	0,325
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0385

1111-0213-0114 - кесте Құрғақ қоспалардан жасалған желім ерітіндісінде гранит тақталардан жасалған еден жабындарының құрылғысы, 1 м² тақталар саны 4 данаға дейін

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздерді дайындау. 2. Плитаны ашу және таңдау. 3. Жиегін қиыстырып келтіру. 4. Ерітіндіде плиталар төсеу. 5. Жабындарға күтім жасау. 6. Жабынды тазалау және жуу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	2,91
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0477
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	0,2752
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	0,0062
314-102-0104	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0177
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0118
341-401-0101	Әмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	0,012
343-501-0101	Өнеркәсіп шаң сорғыштары	маш.-с	0,2392
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
231-201-0101	Граниттен жасалған қаптау тақтай МЕМСТ 9480-2012 кесіліп жылтыратылған, қалыңдығы 20 мм	м²	1,025
232-502-0102	Желімді құрғақ қоспа күшейтілген, тақтайларға	кг	40,7
232-504-0102	Тақтай жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006 сұр	кг	0,25
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,325
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0385

1111-0213-0115 - кесте Құрғақ қоспалардан жасалған желім ерітіндісінде гранит тақталардан жасалған еден жабындарының құрылғысы, 1 м² тақталар саны 10 данаға дейін

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздерді дайындау. 2. Плитаны ашу және таңдау. 3. Жиегін қиыстырып келтіру. 4. Ерітіндіде плиталар төсеу. 5. Жабындарға күтім жасау. 6. Жабынды тазалау және жуу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	4,44
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0477
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	0,2752
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	0,0062

1111-0213-0115 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-102-0104	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0177
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0118
341-401-0101	Әмбебап тас кескіш станоктар	маш.-с	0,012
343-501-0101	Өнеркәсіп шаң сорғыштары	маш.-с	0,2392
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
231-201-0101	Граниттен жасалған қаптау тақтай МЕМСТ 9480-2012 кесіліп жылтыратылған, қалыңдығы 20 мм	м²	1,025
232-502-0102	Желімді құрғақ қоспа күшейтілген, тақтайларға	кг	48,84
232-504-0102	Тақтай жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ қоспа ҚР СТ 1168-2006 сұр	кг	0,25
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,325
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0385

1111-0213-0116 - кесте Цемент ерітіндісінде гранит тақталардан жасалған еден жабындарының құрылғысы, 1 м2 тақталар саны 3 данаға дейін

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негізді дайындау. 2. Тақталардың қаптамасын ашу және іріктеу. 3. Жиектерді қиыстыру. 4. Тақталарды ерітіндіге төсеу. 5. Жабындарға күтім жасау. 6. Жабындарды тазалау және жуу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	2,22
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0284
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0132
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0116
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0036
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,0306
212-401-0106	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М150	м³	0,025
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0001
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0385
261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м²	1,0

1111-0213-0117 - кесте Цемент ерітіндісінде гранит тақталардан жасалған еден жабындарының құрылғысы, 1 м2 тақталар саны 4 данаға дейін

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негізді дайындау. 2. Тақталардың қаптамасын ашу және іріктеу. 3. Жиектерді қиыстыру. 4. Тақталарды ерітіндіге төсеу. 5. Жабындарға күтім жасау. 6. Жабындарды тазалау және жуу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	2,91
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0284
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0132
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0116
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0036

1111-0213-0117 - кестенің соңы

1	2		
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,0306
212-401-0106	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М150	м³	0,027
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0001
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0385
261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м²	1,0

1111-0213-0118 - кесте Цемент ерітіндісінде гранит тақталардан жасалған еден жабындарының құрылғысы, 1 м² тақталар саны 10 данаға дейін

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негізді дайындау. 2. Тақталардың қаптамасын ашу және іріктеу. 3. Жиектерді қиыстыру. 4. Тақталарды ерітіндіге төсеу. 5. Жабындарға күтім жасау. 6. Жабындарды тазалау және жуу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	4,44
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0284
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0132
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0116
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0036
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,0306
212-401-0106	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М150	м³	0,030
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0001
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0385
261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м²	1,0

1111-0213-02 - топ Басқыштарды қаптау

1111-0213-0201 - кесте Табиғи тастан жасалынған тақталармен басқыштарды және кіші басқыштарды қаптау

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	2,99
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0256
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0039
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0217
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,0283
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м³	0,02
261-201-0101	Басқыштарға арналған жылтыратылған мәрмәр тақталар, МЕМСТ 23342-91	м²	0,2

1111-0213-0201 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-201-0102	Сатылар және терезе алды тактайы үшін өңделген мраморлы такталар МЕМСТ 23342-91	м²	0,81
214-209-0210	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 3 мм	кг	0,2
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0161
217-701-0101	Қышқылға төзімді андезит ұны	т	0,000045
217-701-0107	Карборунд	кг	0,0744
218-103-0201	Шүберек	кг	0,05
261-101-0105	Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракция 5-тен 10 мм дейін	м³	0,00007
261-107-0416	Рольдік қағаз	т	0,00007

1111-0213-03 -топ Бүтін гранитті басқыштарды орнату

1111-0213-0301 - кесте Қалыңдағы 150 мм бүтін гранитті басқышты орнату

саты м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Плита баспалдақтарды ашу және штабельге төсеу. 2. Баспалдақтарды іріктеу және таңбалау. 3. Көлденең тігістерін ерітіндімен майлау. 4. Тігістерді цемент ерітіндімен қаптау. 5. Цемент ерітіндіні баспалдақтардың қуыстарына құю. 6. Тігістерін қалдықтардан тазарту. 7. Тастағы тігістерді мастикамен бітеу. 8. Плиталарды кесу және жылтырата отыра тігістерді әрлеу. 9. Баспалдақ тігістерінің бетон беттерін тазарту. 10. Баспалдақтарды бекітуге арналған анкерлер дайындау. 11. Баспалдақтарға тесік-ұяшықтар тесу. 12. Ені 30 мм таспамен қолмен өңдеу. 13. Сүргіленген плиталардың жиектерін түйреу. 14. Гранит плиталардың сыртқы жиектерін шаншу. 15. Гранит баспалдақтарға бұрыштар дайындау. 16. Тігістерді тығындау. 17. Баспалдақтарды төсеу. 18. Қаптаудың беткі жағын тазарту және жуу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	4,55
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0679
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,012
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0559
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,04
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,09
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-402-0103	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цементті 1:3	м³	0,036
231-201-0500	Граниттен жасалған баспалдақ МЕМСТ 23342-2012	м²	1
235-202-0119	Бітеме силикон 300 мл	дана	1,18
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0153
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	П

1111-0214 -кіші бөлім Тақтай және қырлы бөренелерден жасалған еден жабындарының құрылғысы

1111-0214-01 -топ Тақтай және қырлы бөренелерден жасалған еден жабындарының құрылғысы

1111-0214-0101 - кесте Тақтай еден жабындарының құрылғысы, қалыңдығы 28 мм жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Оларды шегемен бекіте отыра жабындар төсеу. 2. Аспаларды тегістеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,547
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0142

1111-0214-0101 - кестенің соңы

1	2		
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-403-0301	Ағаш едендерді жонуға арналған машина	маш.-с	0,027
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0058
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0084
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0082
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
233-203-0101	Шпунты және тарақшасы бар едендерді жабуға арналған тақталар МЕМСТ 8242-88 Антисепттелген ағаштан жасалған, типі 1, қалыңдығы 28 мм, ені 68-118 мм	м³	0,0288
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,123

1111-0214-0102 - кесте Тақтай еден жабындарының құрылғысы, қалыңдығы 36 мм

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Оларды шегемен бекіте отыра жабындар төсеу. 2. Аспаларды тегістеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,601
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0186
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-403-0301	Ағаш едендерді жонуға арналған машина	маш.-с	0,027
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0076
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,011
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,009
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
233-203-0102	Шпунты және тарақшасы бар едендерді жабуға арналған тақталар МЕМСТ 8242-88 Антисепттелген ағаштан жасалған, типі 2, қалыңдығы 36 мм, ені 68-98 мм	м³	0,0371
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,262

1111-0214-0103 - кесте Қырлы кесектерден жасалған еден жабындарының құрылғысы

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Оларды шегемен бекіте отыра жабындар төсеу. 2. Аспаларды тегістеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,622
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0245
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-403-0301	Ағаш едендерді жонуға арналған машина	маш.-с	0,027
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,01
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0145
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0094
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
233-203-0301	Антисепттелген ағаштан жасалған шпунты және тарақшасы бар едендерді жабуға арналған бөренелер, қалыңдығы 28 мм, ені 45 - тен 55 мм дейін МЕМСТ 8242-88	м³	0,049
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,235

1111-0215 -кіші бөлім Паркет тақталарынан, нақышты, даналы паркеттен, паркет қалқандарынан жасалған еден жабындарының құрылғысы

1111-0215-01 -топ Паркет тақталарынан, нақышты, даналы паркеттен, паркет қалқандарынан жасалған еден жабындарының құрылғысы

1111-0215-0101 - кесте Паркет тақталарынан жасалған еден жабындарының құрылғысы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негізді дайындау. 2. Желім құрамын дайындау. 3. Жұқа тақтайды негізге желіммен, дюбель-шегелермен бекіте отырып төсеу. 4. Паркет тақтасын жұқа тақтай негізіне төсеу. 5. Паркетті ажарлау, бітеу және лакты жағу		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,91
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0259
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	0,013
313-403-0201	Паркеттік тегістеу машинасы	маш.-с	0,044
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0064
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0095
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,01
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,05
343-302-0501	Құрылыс-монтаж пистолеттері	маш.-с	0,06
343-501-0101	Өнеркәсіп шаң сорғыштары	маш.-с	0,0602
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-301-0208	Жапырақты ағаш тұқымдарынан жасалған шере, ФК, ажарланған МЕМСТ 3916.1-96 қалыңдығы 18 мм	м²	1,02
217-105-0101	Полипропилендік дюбель эмбебап	кг	0,388
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,138
233-201-0301	Көпқабатты паркеттік тақташалар қалыңдығы 14 мм МЕМСТ 862.3-86	м²	1,02
235-201-0901	Суықтай қолданылатын каучук-битумды шайыр МЕМСТ 30693-2000	кг	0,2
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,3
236-103-0102	Сылақ Ағаштан жасалған беттерге арналған	кг	0,15
236-104-0502	Еден жабынының желімі паркетке арналған екі компонентті полиуретанды	кг	0,65
236-201-0703	Полиуретанды лак МЕМСТ Р 52165-2003 Екі құрауышты жалтырақ атмосфераға төзімді	кг	0,257
215-206-0401	Ағаш үгінділер	м³	0,01
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,002

1111-0215-0102 - кесте Нақышты паркеттен жасалған еден жабындарының құрылғысы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздерді дайындау. 2. Желіммен бекітіп, жабынды төсеу. 3. Тегістеп өңдеу. 4. Тегістеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,409
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0071
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1111-0215-0102 - кестенің соңы

1	2	3	4
313-403-0201	Паркеттік тегістеу машинасы	маш.-с	0,031
313-403-0301	Ағаш едендерді жонуға арналған машина	маш.-с	0,013
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,003
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0041
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0041
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
233-201-0201	Паркет Қайыңнан жасалған әшекейл МЕМСТ 862.2-85	м ²	1,02
235-201-0901	Суықтай қолданылатын каучук-битумды шайыр МЕМСТ 30693-2000	кг	0,5
215-206-0401	Ағаш үгінділер	м ³	0,01
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,002

1111-0215-0103 - кесте Талшықсыз даналап берілетін паркеттен жасалған еден жабындарының құрылғысы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздерді дайындау. 2. Желіммен бекітіп, жабынды төсеу. 3. Тегістеп өңдеу. 4. Тегістеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1,03
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0102
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-403-0201	Паркеттік тегістеу машинасы	маш.-с	0,049
313-403-0301	Ағаш едендерді жонуға арналған машина	маш.-с	0,021
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0042
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,006
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0103
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
233-201-0202	Паркет Қайыңнан жасалған дана МЕМСТ 862.1-85	м ²	1,02
235-201-0901	Суықтай қолданылатын каучук-битумды шайыр МЕМСТ 30693-2000	кг	0,5
215-206-0401	Ағаш үгінділер	м ³	0,01
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,002

1111-0215-0104 - кесте "Жүзбелі" тәсілмен дыбыс оқшаулау төсемінің құрылғысымен дайын негіз бойымен Tarkett типті көп қабатты паркет тақталарынан жасалған еден жабындарының құрылғысы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыңдығы 3 мм жалпақ полиэтилен пенопласттан дайын негіз бойынша, дыбыс оқшаулағыш қабат құрылғысы. 2. Науашаның жоғарғы жиегін желімдеп ("балқытқыш" әдіс), науашаның бар ұзындығы бойынша желіммен бекітіп (қысқа және ұзын жағынан), жабындарды төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	0,31
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0058
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0026
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0032
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		

1111-0215-0104 - кестенің соңы

1	2	3	4
233-102-0502	Еденге арналған дыбыс оқшаулағыш орам типі төсеме көбіктелген полиэтиленнен жасалған, қалыңдығы 3 мм	м²	1,02
233-201-0301	Көпқабатты паркеттік тақталар қалыңдығы 14 мм МЕМСТ 862.3-86	м²	1,04
235-202-0302	Беріктігі жоғары полиуретанды бір құрауышты желім-герметик 300 мл	дана	0,121
218-103-0201	Шүберек	кг	0,005

1111-0215-0105 - кесте Желімсіз (құлыпты) жалғау тәсілімен дыбыс оқшаулау төсемінің құрылғысымен дайын негіз бойымен Tarkett типті көп қабатты паркет тақталарынан жасалған еден жабындарының құрылғысы

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыңдығы 3 мм табақ полиэтилен пенопласттан жасалған дайын негіз бойынша дыбыс оқшаулағыш қабаттың құрылғысы. Құлыпты жабындарды төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0058
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0026
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0032
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
233-102-0502	Еденге арналған дыбыс оқшаулағыш орам типі төсеме көбіктелген полиэтиленнен жасалған, қалыңдығы 3 мм	м²	1,02
233-201-0301	Көпқабатты паркеттік тақталар қалыңдығы 14 мм МЕМСТ 862.3-86	м²	1,04

1111-0215-0106 - кесте Дайын негізге тақталарды бүкіл ауданы бойынша жапсыра отырып, Tarkett типті көп қабатты паркет тақталарынан жасалған еден жабындарының құрылғысы

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Паркеттік желім астына бітемені жағу. 2. Негізге тұтас жапсыра отырып, қуыстың жоғарғы жиегіне желім жағумен қуыстың (қысқа және ұзынды жақтары) барлық ұзындығы бойынша желімге бекіте отырып, жабындарды төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	0,57
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0068
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
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	0,0037
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
233-201-0301	Көпқабатты паркеттік тақталар қалыңдығы 14 мм МЕМСТ 862.3-86	м²	1,04
236-104-0502	Еден жабынының желімі паркетке арналған екі компонентті полиуретанды	кг	0,88
218-103-0201	Шүберек	кг	0,005
261-201-0309	Паркеттік желімге арналған бітеме типі Бона ҚР СТ ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,13

1111-0215-0107 - кесте Паркет қалқандарынан жасалған еден жабындарының құрылғысы

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жабындарды шегелермен бекіте отырып, төсеу. 2. Едендерді тегістеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	0,898
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0086
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-403-0201	Паркеттік тегістеу машинасы	маш.-с	0,07
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0035
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0051
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,009
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,2
261-201-0501	Ағаштан жасалған қайың паркеттік планкалармен қапталған қалқандар МЕМСТ 862.4-87	м ²	1,015
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,074

1111-0216 -кіші бөлім Ламинатталған панельдерден жасалған еден жабындарының құрылғысы

1111-0216-01 -топ Ламинатталған панельдерден жасалған еден жабындарының құрылғысы

1111-0216-0101 - кесте Желім тәсілімен ламинатталған еден жабындарының құрылғысы

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Қалыңдығы 3 мм жалпақ полиэтилен пенопласттан дайын негіз бойынша, дыбыс оқшаулағыш қабат құрылғысы. 2. Науашаның жоғарғы жиегін желімдеп ("балқытқыш" әдіс), науашаның бар ұзындығы бойынша желіммен бекітіп (қысқа және ұзын жағынан), жабындарды төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	0,4362
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,005
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0022
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0028
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0083
343-501-0101	Өнеркәсіп шаң сорғыштары	маш.-с	0,0088
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
233-102-0502	Еденге арналған дыбыс оқшаулағыш орам типі төсеме көбіктелген полиэтиленнен жасалған, қалыңдығы 3 мм	м ²	1,02
233-201-0100	Ламинат МЕМСТ 32304-2013	м ²	1,02
236-104-0502	Еден жабынының желімі паркетке арналған екі компонентті полиуретанды	кг	0,88
218-103-0201	Шүберек	кг	0,005

**1111-0216-0102 - кесте Желімсіз (құлыпты) тәсілмен ламинатталған еден
жабындарының құрылғысы**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	жабыну м ²	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негізді дайындау және тазалау. 2. Дыбыс оқшаулағыш қабаттың құрылғысы. 3. Ламинатты өлшеміне қарай кесу. 4. Ламинатталған жабынды төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,25
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0187
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0054
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0079
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0054
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0302
343-501-0101	Өнеркәсіп шаң сорғыштары	маш.-с	0,05
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
233-102-0502	Еденге арналған дыбыс оқшаулағыш орам типі төсеме көбіктелген полиэтиленнен жасалған, қалыңдығы 3 мм	м ²	1,02
233-201-0100	Ламинат МЕМСТ 32304-2013	м ²	1,04

**1111-0217 -кіші бөлім Ағаш рейкалы және табақты материалдар қалқандарынан
жасалған еден жабындарының құрылғысы**

**1111-0217-01 -топ Ағаш рейкалы және табақты материалдар қалқандарынан
жасалған еден жабындарының құрылғысы**

**1111-0217-0101 - кесте Ағаш рейкалы қалқандардан жасалған жабындарының
құрылғысы**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	жабыну м ²	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Шегемен бекіте отырып, жабындар төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	0,546
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0093
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0038
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0055
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0055
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,059
217-606-0201	Техникалық мақсаттарға арналған керосин МЕМСТ 33193-2020 КТ-1, КТ-2 маркалары	т	0,0005
261-103-0131	Ағаш рейкалы қалқандар /ОСТ 13-46-76/, типі 1, қалыңдығы 27 мм, едендердің жабынына арналған	м ²	1,015

**1111-0217-0102 - кесте Сүрек талшықты тақталардан жасалған еден жабындарының
құрылғысы**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	жабыну м ²	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жабындарды шайырда бекіте отырып, төсеу. 2. Битумдық шайырды және бітемені дайындау.		

1111-0217-0102 - кестенің соңы

1	2		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,497
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0046
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0019
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	0,0139
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0027
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,005
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-302-0301	Ағаш талшықты аса қатты тақталары маркасы СТС-500, А тобы қалыңдығы 5 мм ҚР СТ EN 622-5-2012	1000 м²	0,00102
216-201-0602	Жабындық мұнай битумдары, маркасы БНК МЕМСТ 9548-74 45/180	т	0,0013
217-701-0116	1 сорт ұнтақталған талық	т	0,00013
217-501-0101	Хризотилді асбест МЕМСТ 12871-2013 маркасы А-3-50	т	0,00013

1111-0217-0103 - кесте Сүрек жонқалы тақталардан жасалған еден жабындарының құрылғысы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Шегемен бекіте отырып, жабындар төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,431
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0141
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0058
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0083
343-102-0101	Электр дискілік ара	маш.-с	0,0043
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
215-303-0102	Көпқабатты және үшқабатты ағаш жонқалы тақталар, маркасы П-1 МЕМСТ 10632-2007 қалыңдығы 18-20 мм	100 м²	0,01027
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,053

1111-0218 -кіші бөлім Линолеум, "Релин" еден жабындарының және кілем жабындарының құрылғысы

1111-0218-01 -топ Линолеумнен жасалған еден жабындарының құрылғысы
1111-0218-0101 - кесте Желімде линолеумнен жасалған еден жабынының құрылғысы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негізді дайындау. 2. Негізге астар жағу. 3. Желім құрамын дайындау. 4. Негізге желім құрамын жағу. 5. Линолеум төсеу. 6. Линолеумды тегістеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	0,241
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,011
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, кол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	0,01
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,005
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,001

1111-0218-0101 - кестенің соңы

1	2	3	4
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,005
343-501-0101	Өнеркәсіп шаң сорғыштары	маш.-с	0,0224
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
233-101-0111	Поливинилхлоридті линолеум МЕМСТ 7251-77 жылу оқшаулағыш негізіндегі	м²	1,04
236-104-0501	Еден жабынының желімі линолеумға арналған су-дисперсиялық	кг	0,195
218-103-0201	Шүберек	кг	0,01
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,115
Ескертпелер			
П-1111-004	Норма түйістерде суретті қиыстыруды қажет етпейтін бір түсті (суреті жоқ) және түрлі-түсті (суреті бар) жабынды төсеуді көздейді. Түйістерде суретті қиыстыруды қажет ететін суреті бар жабынды төсеу кезінде, қолдану Кзтр = 1,2; Кмр = 1,25		

1111-0218-0102 - кесте Мастикада линолеуммен жасалған еден жабынының құрылғысы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Енінен кесе отыра орамаларды белгілеп жазу. 2. Жапсарларын кесе отыра енінен желімдеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	0,382
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0085
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0035
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,005
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
233-101-0111	Поливинилхлоридті линолеум МЕМСТ 7251-77 жылу оқшаулағыш негізіндегі	м²	1,02
235-201-0901	Суықтай қолданылатын каучук-битумды шайыр МЕМСТ 30693-2000	кг	0,5
218-103-0201	Шүберек	кг	0,005
Ескертпелер			
П-1111-004	Норма түйістерде суретті қиыстыруды қажет етпейтін бір түсті (суреті жоқ) және түрлі-түсті (суреті бар) жабынды төсеуді көздейді. Түйістерде суретті қиыстыруды қажет ететін суреті бар жабынды төсеу кезінде, қолдану Кзтр = 1,2; Кмр = 1,25		

1111-0218-0103 - кесте Түйістерде төсемдерді дәнекерлей отырып құрғақтай линолеуммен жасалған еден жабынының құрылғысы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Линолеумді құрғақтай жабу. 2. Енін пісіріп дәнекерлеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	0,28
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0082
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0034
315-202-1001	Линолеум жапсыруға арналған машиналар	маш.-с	0,053
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0048
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			

1111-0218-0103 - кестенің соңы

1	2	3	4
233-101-0111	Поливинилхлоридті линолеум МЕМСТ 7251-77 жылу оқшаулағыш негізіндегі	м²	1,02
	Ескертпелер		
П-1111-004	Норма түйістерде суретті қиыстыруды қажет етпейтін бір түсті (суреті жоқ) және түрлі-түсті (суреті бар) жабынды төсеуді көздейді. Түйістерде суретті қиыстыруды қажет ететін суреті бар жабынды төсеу кезінде, қолдану Кзтр = 1,2; Кмр = 1,25		

1111-0218-0104 - кесте Жиіктерін қабырғаға сала отырып және коннелюр профилін орнатумен түйістердегі төсемдерді дәнекерлей отырып желімде линолеумнен жасалған еден жабынының құрылғысы

жабыну м²			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негізді дайындау. 2. Негізді тегістеу. 3. Коннелюр профилін (еденкемер) орнату. 4. Негізге желім құрамын жағу. 5. Линолеумды желімге төсеу. 6. Линолеумды қабырғадағы еденкемерге салу. 7. Линолеум түйістерін дәнекерлеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	0,3102
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0016
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
315-202-1001	Линолеум жапсыруға арналған машиналар	маш.-с	0,0297
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0016
343-501-0101	Өнеркәсіп шаң сорғыштары	маш.-с	0,0167
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
233-101-0105	Поливинилхлоридті линолеум МЕМСТ 7251-77 Гетерогенді коммерциялық, класс 33, 34	м²	1,12
233-204-0105	Плинтус коннель профилі	м	0,619
233-204-0601	Еден жабындары үшін ПВХ дәнекерлеу сымы 4 мм	м	0,5524
236-104-0501	Еден жабынының желімі линолеумға арналған су-дисперсиялық	кг	0,32
217-701-0216	Полиуретаннан жасалған екі компонентті желім	кг	0,0002
217-701-0218	Бір компонентті полиуретанды желім	кг	0,0155
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,212
	Ескертпелер		
П-1111-004	Норма түйістерде суретті қиыстыруды қажет етпейтін бір түсті (суреті жоқ) және түрлі-түсті (суреті бар) жабынды төсеуді көздейді. Түйістерде суретті қиыстыруды қажет ететін суреті бар жабынды төсеу кезінде, қолдану Кзтр = 1,2; Кмр = 1,25		

1111-0218-02 -топ Кілем едендері жабынының құрылғысы
1111-0218-0201 - кесте Желімде бөлмеге дайын кілемдерден жасалған еден жабынының құрылғысы

жабыну м²			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Енінен кесе отыра орамаларды белгілеп жазу. 2. Жапсарларын кесе отыра енінен желімдеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,4717
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0085
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0035

1111-0218-0201 - кестенің соңы

1	2	3	4
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,005
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
233-201-0401	Түкті едендік жабын 2 санатты	м²	1,02
236-104-0501	Еден жабынының желімі линолеумға арналған су-дисперсиялық	кг	0,66
218-103-0201	Шүберек	кг	0,005

1111-0218-0202 - кесте Мастикада бөлмеге дайын кілемдерден жасалған еден жабынының құрылғысы

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Енінен кесе отыра орамаларды белгілеп жазу. 2. Жапсарларын кесе отыра енінен желімдеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,4717
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0085
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0035
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,005
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
233-201-0401	Түкті едендік жабын 2 санатты	м²	1,02
235-201-0901	Суықтай қолданылатын каучук-битумды шайыр МЕМСТ 30693-2000	кг	0,66
218-103-0201	Шүберек	кг	0,005

1111-0218-0203 - кесте Құрғақтай бөлмеге дайын кілемдерден жасалған еден жабынының құрылғысы

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ендікке белгілеп және кесе отырып, орамдарды тарқатып жазу. 2. Төсемдік жабындарды құрғақтай төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,1539
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0085
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0035
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,005
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
233-201-0401	Түкті едендік жабын 2 санатты	м²	1,02

1111-0218-0204 - кесте Түйістерде желіммен желімдей отырып құрғақтай кілемдік еден жабынының құрылғысы

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ендікке белгілеп және кесе отырып, орамдарды тарқатып жазу. 2. Төсемдік жабындарды құрғақтай төсеу. 3. Төсемдік жабындардың жапсарларын жапсыру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		

1111-0218-0204 - кестенің соңы

1	2	3	4
003-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	0,422
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0085
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0035
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,005
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
233-201-0401	Түкті едендік жабын 2 санатты	м²	1,02
236-104-0501	Еден жабынының желімі линолеумға арналған су-дисперсиялық	кг	0,045
218-103-0201	Шүберек	кг	0,0008
Ескертпелер			
П-1111-004	Норма түйістерде суретті қиыстыруды қажет етпейтін бір түсті (суреті жоқ) және түрлі-түсті (суреті бар) жабынды төсеуді көздейді. Түйістерде суретті қиыстыруды қажет ететін суреті бар жабынды төсеу кезінде, қолдану Кзтр = 1,2; Кмр = 1,25		

1111-0218-0205 - кесте Түйістерде мастикамен желімдей отырып құрғақтай кілемдік еден жабынының құрылғысы

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Ендікке белгілеп және кесе отырып, орамдарды тарқатып жазу. 2. Төсемдік жабындарды құрғақтай төсеу. 3. Төсемдік жабындардың жапсарларын жапсыру.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	0,422
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0085
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0035
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,005
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
233-201-0401	Түкті едендік жабын 2 санатты	м²	1,02
235-201-0901	Суықтай қолданылатын каучук-битумды шайыр МЕМСТ 30693-2000	кг	0,045
218-103-0201	Шүберек	кг	0,0008
Ескертпелер			
П-1111-004	Норма түйістерде суретті қиыстыруды қажет етпейтін бір түсті (суреті жоқ) және түрлі-түсті (суреті бар) жабынды төсеуді көздейді. Түйістерде суретті қиыстыруды қажет ететін суреті бар жабынды төсеу кезінде, қолдану Кзтр = 1,2; Кмр = 1,25		

1111-0218-03 - топ "Релиннен" жасалған еден жабындарының құрылғысы

1111-0218-0301 - кесте Желімде "Релиннен" жасалған еден жабынының құрылғысы

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Енінен кесе отыра орамаларды белгілеп жазу. 2. Жапсарларын кесе отыра енінен желімдеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	0,424
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0088
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0036
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0052
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			

1111-0218-0301 - кестенің соңы

1	2	3	4
233-101-0201	Көп қабатты резеңке линолеум - релин, қорғаныш қабатының қалыңдығы 0,8 мм-ден бастап	м²	1,02
261-105-0624	Желім Бустилаты	кг	0,5
218-103-0201	Шүберек	кг	0,005
Ескертпелер			
П-1111-004	Норма түйістерде суретті қиыстыруды қажет етпейтін бір түсті (суреті жок) және түрлі-түсті (суреті бар) жабынды төсеуді көздейді. Түйістерде суретті қиыстыруды қажет ететін суреті бар жабынды төсеу кезінде, қолдану Кзтр = 1,2; Кмр = 1,25		

1111-0218-0302 - кесте Мастикада "Релиннен" жасалған еден жабынының құрылғысы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Енінен кесе отыра орамаларды белгілеп жазу. 2. Жапсарларын кесе отыра енінен желімдеу.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	0,424
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0088
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0036
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0052
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
233-101-0201	Көп қабатты резеңке линолеум - релин, қорғаныш қабатының қалыңдығы 0,8 мм-ден бастап	м²	1,02
235-201-0901	Суықтай қолданылатын каучук-битумды шайыр МЕМСТ 30693-2000	кг	0,5
218-103-0201	Шүберек	кг	0,005
236-103-0101	Сылақ беттерді бояуға арналған аққауларды түзету үшін МЕМСТ 10277-90	кг	0,02
Ескертпелер			
П-1111-004	Норма түйістерде суретті қиыстыруды қажет етпейтін бір түсті (суреті жок) және түрлі-түсті (суреті бар) жабынды төсеуді көздейді. Түйістерде суретті қиыстыруды қажет ететін суреті бар жабынды төсеу кезінде, қолдану Кзтр = 1,2; Кмр = 1,25		

1111-0218-04 - топ Орамдық материалдардан жасалынған еден жабындарын орнату
1111-0218-0401 - кесте Орамдық резеңке үгіндісінен жасалынған еден жабындарын орнату

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
1. Шаңсорғыштың көмегімен бетін тазарту. 2. Негіздемені тегістеу. 3. Қондырмамен электрбұрғының көмегімен желім композициясын дайындау. 4. Рулон жабынын төсеу. 5. Шаң сорғыштың көмегімен дайын жабынды тазарту.			
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	0,393
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,014
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-401-1202	Кран-манипуляторлар, жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,014
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,006
343-501-0101	Өнеркәсіп шаң сорғыштары	маш.-с	0,037
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-701-0216	Полиуретаннан жасалған екі компонентті желім	кг	1,02

1111-0218-0401 - кестенің соңы

1	2	3	4
233-102-0300	Резеңке ұнтағы негізіндегі рулондық жабын	м ²	1,02
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,2
218-103-0201	Шүберек	кг	0,005
236-104-0104	Лак-бояу материалдарына арналған еріткіштер 646 МЕМСТ 18188-72	т	0,000068

1111-0219 -кіші бөлім Поливинилхлоридті тақташалардан жасалған еден жабынының құрылғысы

1111-0219-01 -топ Поливинилхлоридті тақташалардан жасалған еден жабынының құрылғысы

1111-0219-0101 - кесте Мастикада поливинилхлоридті тақташалардан жасалған еден жабынының құрылғысы

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздерді тазалау. 2. Негіздерді грунттау. 3. Сұрыптай отырып, еден ауданын бөлу және плиталарды пішу. 4. Плиталарды алдын-ала жылытып, плиталардан еден төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	0,43
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0025
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0015
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
218-103-0201	Шүберек	кг	0,01
235-201-0305	битумдық-полимерлік мастика МЕМСТ 30693-2000 МБК	кг	1,9
261-201-0503	Превинил баспақталған поливинилхлорид тақталар, маркасы ВК едендерге арналған МЕМСТ 16475-81	м ²	1,02

1111-0219-0102 - кесте Желімде поливинилхлоридті тақташалардан жасалған еден жабынының құрылғысы

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негізді тазарту. 2. Жабын астындағы негізді тегістеу. 3. Негізді бітемелеу. 4. Еден ауданын бөлу және оларды сұрыптай отырып, тақталарды пішу. 5. Тақталарды алдын ала қыздыра отырып, тақталардан жасалған еденді төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	0,462
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0008
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-403-0101	Мозаикалық-тегістеу машиналары	маш.-с	0,09
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	0,0005
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-701-0107	Карборунд	кг	0,01
218-103-0201	Шүберек	кг	0,01
235-201-0901	Суықтай қолданылатын каучук-битумды шайыр МЕМСТ 30693-2000	кг	0,52

1111-0219-0102 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-201-0503	Превинил баспақталған поливинилхлорид тақталар, маркасы ВК едендерге арналған МЕМСТ 16475-81	м²	1,02

1111-0219-0103 - кесте КН-3 мастикасында поливинилхлоридті тақташалардан жасалған еден жабынының құрылғысы

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негізді тазарту. 2. Жабын астындағы негізді тегістеу. 3. Негізді бітемелеу. 4. Еден ауданын бөлу және оларды сұрыптай отырып, тақталарды пішу. 5. Тақталарды алдын ала қыздыра отырып, тақталардан жасалған еденді төсеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	0,462
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0008
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-403-0101	Мозаикалық-тегістеу машиналары	маш.-с	0,09
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	0,0005
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-701-0107	Карборунд	кг	0,01
218-103-0201	Шүберек	кг	0,01
261-105-0403	Жабысқақ Мастика ГОСТ 24064-80 кумаронды-Каучукты КН-3	кг	0,52
261-201-0503	Превинил баспақталған поливинилхлорид тақталар, маркасы ВК едендерге арналған МЕМСТ 16475-81	м²	1,02

1111-0220 -кіші бөлім Плинтус құрылғысы

1111-0220-01 -топ Террацты ерітіндіден және керамикалық тақташалардан жасалған ағаш, цемент плинтустардың құрылғысы

1111-0220-0101 - кесте Ағаш еденкемерлердің құрылғысы

плинтус м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ернеуліктерді белгілеу, кесу және орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,0765
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0008
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0008
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
233-204-0101	Плинтус ағаш, типі ПЛ-2, өлшемі 19х54 мм МЕМСТ 8242-88	м	1,01
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,003

1111-0220-0102 - кесте Цемент еденкемерлердің құрылғысы

плинтус м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жиегін тазалай отырып, ернеулікті созу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,104

1111-0220-0102 - кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0004
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0004
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0107	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М200	м³	0,0016

1111-0220-0103 - кесте Террацо ерітіндісінен еденкемерлердің құрылғысы

плинтус м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жиегін тазалай отырып, ернеулікті созу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,444
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0004
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0004
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
233-402-0101	Сәндік ерітінді (тас үгіндісімен)	м³	0,0016

1111-0220-0104 - кесте Керамикалық тақташалардан жасалған еденкемерлердің құрылғысы

плинтус м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Ерітіндідегі плиталардан ернеулік орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	0,236
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0006
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0006
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0016
261-201-0110	Плинтустық қыш тактайшалар МЕМСТ 6141-91	м	1,01

1111-0220-0105 - кесте Керамогранитті еденкемерлердің құрылғысы

м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құрғақ қоспалардан ерітінді дайындау. 2. Жіктерді қаптай отырып, құрғақ қоспалардан ерітіндіде керамограниттен ернеуліктер орналастыру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,23
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00331
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
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	0,00034
331-101-0102	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 8 т дейін	маш.-с	0,00267
343-102-0301	Электрлі тақта кескіш	маш.-с	0,01

1111-0220-0105 - кестенің соңы

1	2	3	4
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0021
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
231-302-0401	Қыш-граниттік плитус ҚР СТ 1954-2010 күңгірт, өлшемі 72 мм х 600 мм	м	1,01
232-502-0102	Желімді құрғақ коспа күшейтілген, тақтайларға	кг	0,64
232-504-0102	Тақтай жапсарларын өңдеуге арналған құрғақ коспа ҚР СТ 1168-2006 сұр	кг	0,06
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,00016

1111-0220-02 -топ Поливинилхлоридті плитустардың құрылғысы
1111-0220-0201 - кесте Мастикада поливинилхлоридті еденкемерлердің құрылғысы

плитус м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Ернеуліктерді орнатуға орындар дайындау. 2. Ернеуліктерді өлшемімен кесу. 3. Қабырғалар мен ернеулік бетіне желімдегіш құрамдар жағу. 4. Ернеуліктерді орнату.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	0,0899
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0003
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0003
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
233-204-0102	Плитус Поливинилхлоридті МЕМСТ 19111-2001	м	1,01
235-201-0305	битумдық-полимерлік мастика МЕМСТ 30693-2000 МБК	кг	0,0515

1111-0220-0202 - кесте Өздігінен оятын бұрандаларда поливинилхлоридті еденкемерлердің құрылғысы

м плитустар

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ			
	1. Плитусты өлшемі бойынша белгілеу және кесу. 2. Тесіктерді бұрғылау. 3. Дюбельдерді қағу. 4. Плитусты өзі кесетін бұрандалармен бекіту. 5. Қосқыштарды, бұрыштары, сыртқы және ішкі, кесік бітеуіштерді орнату.		
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
003-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,0666
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0007
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	0,0004
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,0133
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0201
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,011
233-204-0102	Плитус Поливинилхлоридті МЕМСТ 19111-2001	м	1,01
261-201-0509	Поливинилхлорид плитустар үшін толымдаушы элементтер	дана	П

1111-0220-03 -топ Мәрмәр тақталардан жасалған плитустардың құрылғысы

1111-0220-0301 - кесте Мәрмәр тақталардан жасалған еденкемелердің құрылғысы*ернеулік беті, м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Өлшей, кесе және түзете отыра плиталарды орнату орнына сәйкестендіріп өлшеу. 2. Ерітінділерді құйып бекіте отыра плиталарды орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	8,54
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,01
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,01
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-401-0106	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М150	м³	0,025
261-201-0107	Табиғи тастан тақталар МЕМСТ 9480-2012	м²	1

1111-0220-04 -топ Қышқылға берік кірпіштен жасалған плитустардың құрылғысы**1111-0220-0401 - кесте Эпоксидті-фуран сыламасында қабырғаға төсеу кезінде****қышқылға төзімді кірпіштен жасалған еденкемелердің құрылғысы***плитус м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздерді тегістеу. 2. Тегістеуіштер, жаққыштар дайындау. 3. Кірпішті кесу және келтіру. 4. Кірпішті сұрыптау. 5. Плитустарды орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	0,456
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0182
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-101-0602	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 250 л дейін	маш.-с	0,0094
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0088
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
213-104-0202	Қышқылға төзімді кірпіш МЕМСТ 474-90 класы Б	т	0,0163
217-701-0114	Аэросил	т	0,00001
217-701-0115	Коке ұсақ-түйегі	т	0,00139
217-701-0208	Эпоксидті шайыр, ЭД-20 маркасы	т	0,000325
217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,000046
217-701-0211	Фурфуролацетон фа мономері	т	0,00017
236-104-0107	Ацетон	т	0,00013

1111-0221 -кіші бөлім Шойын тақталардан жасалған еден жабындарының құрылғысы**1111-0221-01 -топ Шойын тақталардан жасалған еден жабындарының құрылғысы****1111-0221-0101 - кесте Құмнан шойын тақталардан жасалған еден жабындарының құрылғысы***жабыну м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздер дайындау. 2. Құмнан қабаттау құрылғысы. 3. Плитадан жабын құрылғысы.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1,24
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0708

1111-0221-0101 - кестенің соңы

1	2		
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,058
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0368
321-101-0101	Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар салмағы 5 т	маш.-с	0,0026
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0314
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,084
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,0043
261-201-0504	Едендерге арналған шойын тақталар	т	0,108
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0012

1111-0221-0102 - кесте Бетоннан шойын тақталардан жасалған еден жабындарының құрылғысы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздер дайындау. 2. Бетоннан қабаттау құрылғысы. 3. Плитадан жабын құрылғысы.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,622
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0211
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,05
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0211
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,041
261-201-0504	Едендерге арналған шойын тақталар	т	0,0515
214-210-0101	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,00226
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0385

1111-0222 -кіші бөлім Құйма еден жабындарының құрылғысы

1111-0222-01 -топ Құйма еден жабындарының құрылғысы

1111-0222-0101 - кесте Қалыңдығы 3 мм "Дианол 320" құрамымен және қалыңдығы 0,5 мм "Дианол 112" тегістегішпен эпоксидті шайырыда құйма еден жабындарының құрылғысы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздер дайындау. 2. Негіздерді тегістеу. 3. Құйма еденді дайын қоспамен жасау. 4. Негізді тегістеу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	0,8004
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0024
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-403-0101	Мозаикалық-тегістеу машиналары	маш.-с	0,3
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0014
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
233-301-0104	Ішкі және сыртқы бетон едендерге арналған сұйық едендік екі құрауышты эпоксидті жабындар, жабын қалыңдығы 0,5-тен 3 мм дейін	кг	3

1111-0222-0101 - кестенің соңы

1	2	3	4
233-301-0105	Эпоксидті және полиуретан сұйық едендік жабынға арналған екі құрауышты эпоксидті бітеме	кг	0,6

1111-0223 -кіші бөлім Полиуретаннан жасалған полимерлі құйма едендердің құрылғысы

1111-0223-01 -топ Полиуретаннан жасалған полимерлі құйма едендердің құрылғысы

1111-0223-0101 - кесте Полиуретанды эмальдан жасалған жұқа қабатты қорғаныш еденінің 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 тазалау және тегістеу. 2. Өрбір қабаттарды жағу алдында шаңсыздандыру. 3. Негізді бір рет тегістеу. 4. Жабу қабатын екі рет жағу. 5. Құрамды дайындау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,3931
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	0,0006
313-403-0101	Мозаикалық-тегістеу машиналары	маш.-с	0,0856
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0001
343-501-0101	Өнеркәсіп шаң сорғыштары	маш.-с	0,0228
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
233-301-0106	Эпоксидті және полиуретан сұйық едендік жабынға арналған бір құрауышты полиуретанды бітеме	кг	0,225
236-202-0101	Полиуретанды бояу Құрамында еріткіштер жоқ, бетон және асфальт едендерге арналған екі компонентті полиуретан, созылғыш	кг	0,325

1111-0223-0102 - кесте Минералды толтырғышы бар полиуретанды полимерлі құймалы еден құрылғысы, жабын қалыңдығы 1 мм

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Композициялар компоненттерін түсіру. 2. Материалдарды қол арбаларымен тасымалдау. 3. Негізді дайындау. 4. Құрамды дайындау. 5. Негізге бітеме жағу. 6. Бітеме бетіне құм себу. 7. Құйма композицияны жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,3527
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0028
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	0,0077
313-403-0101	Мозаикалық-тегістеу машиналары	маш.-с	0,0472
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0014
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0014
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,0361
343-501-0101	Өнеркәсіп шаң сорғыштары	маш.-с	0,0389
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-202-0601	Арқаулаулы бояу таспасы, 50 мм	м	0,407

1111-0223-0102 - кестенің соңы

1	2	3	4
233-301-0103	Ішкі және сыртқы бетон едендерге арналған сұйық едендік екі құрауышты полиуретан жабындар, жабын қалыңдығы 1-ден 3 мм дейін	кг	1,38
233-301-0105	Эпоксидті және полиуретан сұйық едендік жабынға арналған екі құрауышты эпоксидті бітеме	кг	0,400
211-402-0101	Кварц құмы	т	0,0021

1111-0223-0103 - кесте Минералды толтырғышы бар полиуретанды полимерлі құймалы еден құрылғысы, қалыңдығы 1 мм әрбір келесі қабатқа 1111-0223-0102 нормасына қосу

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құю композициясын дайындау. 2. Құю композициясын жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,0516
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,001
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	0,0058
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
343-501-0101	Өнеркәсіп шаң сорғыштары	маш.-с	0,0111
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-402-0101	Кварц құмы	т	0,0001
233-301-0103	Ішкі және сыртқы бетон едендерге арналған сұйық едендік екі құрауышты полиуретан жабындар, жабын қалыңдығы 1-ден 3 мм дейін	кг	1,38

1111-0223-0104 - кесте Минералды толтырғышы жоқ полиуретанды полимерлі құймалы еден құрылғысы, жабын қалыңдығы 1 мм

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. Тегістегіш композицияны дайындау. 3. Беткі қабатты тегістеу. 4. Құю композициясын дайындау. 5. Құю композициясын жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,2226
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0022
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	0,0048
313-403-0101	Мозаикалық-тегістеу машиналары	маш.-с	0,0278
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0011
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0011
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,0222
343-501-0101	Өнеркәсіп шаң сорғыштары	маш.-с	0,0278
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-202-0601	Арқаулаулы бояу таспасы, 50 мм	м	0,407
233-301-0103	Ішкі және сыртқы бетон едендерге арналған сұйық едендік екі құрауышты полиуретан жабындар, жабын қалыңдығы 1-ден 3 мм дейін	кг	1,38

1111-0223-0104 - кестенің соңы

1	2	3	4
233-301-0105	Эпоксидті және полиуретан сұйық едендік жабынға арналған екі құрауышты эпоксидті бітеме	кг	0,400

1111-0223-0105 - кесте Минералды толтырғышы жоқ полиуретанды полимерлі құймалы еден құрылғысы, қалыңдығы 1 мм әрбір келесі қабатқа 1111-0223-0104 нормасына қосу

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құю композициясын дайындау. 2. Құю композициясын жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,0485
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,001
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	0,0037
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
343-501-0101	Өнеркәсіп шаң сорғыштары	маш.-с	0,0111
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
233-301-0103	Ішкі және сыртқы бетон едендерге арналған сұйық едендік екі құрауышты полиуретан жабындар, жабын қалыңдығы 1-ден 3 мм дейін	кг	1,38

1111-0223-02 -топ Полимерлі эпоксидті құю едендерінің құрылғысы
1111-0223-0201 - кесте Минералды толтырғышы бар эпоксидті полимерлі құймалы еден құрылғысы, жабын қалыңдығы 1 мм

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негізді тазарту және шаңсыздандыру. 2. Кварц құмымен тегістеу композициясын дайындау. 3. Беткі қабатты тегістеу. 4. Беткі қабатқа құм себу. 5. Беткі қабатты тегістеу және шаңсыздандыру. 6. Учаскені белгілеу және беткі қабатты тегістеу. 7. Құю композициясын дайындау. 8. Құю композициясын жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,354
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,003
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	0,0084
313-403-0101	Мозаикалық-тегістеу машиналары	маш.-с	0,0472
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0015
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0015
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,0361
343-501-0101	Өнеркәсіп шаң сорғыштары	маш.-с	0,0389
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-402-0101	Кварц құмы	т	0,0021
217-202-0601	Арқаулаулы бояу таспасы, 50 мм	м	0,407
233-301-0104	Ішкі және сыртқы бетон едендерге арналған сұйық едендік екі құрауышты эпоксидті жабындар, жабын қалыңдығы 0,5-тен 3 мм дейін	кг	1,55

1111-0223-0201 - кестенің соңы

1	2	3	4
233-301-0105	Эпоксидті және полиуретан сұйық едендік жабынға арналған екі құрауышты эпоксидті бітеме	кг	0,4

1111-0223-0202 - кесте Минералды толтырғышы бар эпоксидті полимерлі құймалы еден құрылғысы, қалыңдығы 1 мм әрбір келесі қабатқа 1111-0223-0201 нормасына қосу

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы M^2
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құю композициясын дайындау. 2. Құю композициясын жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,0529
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,001
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	0,0064
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
343-501-0101	Өнеркәсіп шаң сорғыштары	маш.-с	0,0111
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-402-0101	Кварц құмы	т	0,0001
233-301-0104	Ішкі және сыртқы бетон едендерге арналған сұйық едендік екі құрауышты эпоксидті жабындар, жабын қалыңдығы 0,5-тен 3 мм дейін	кг	1,55

1111-0223-0203 - кесте Минералды толтырғышы жоқ эпоксидті полимерлі құймалы еден құрылғысы, жабын қалыңдығы 1 мм

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы M^2
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Беткі қабатты тазалау және шаңсыздандыру. 2. Тегістегіш композицияны дайындау. 3. Беткі қабатты тегістеу. 4. Құю композициясын дайындау. 5. Құю композициясын жағу.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,2236
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0022
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	0,0053
313-403-0101	Мозаикалық-тегістеу машиналары	маш.-с	0,0278
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0011
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0011
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,0222
343-501-0101	Өнеркәсіп шаң сорғыштары	маш.-с	0,0278
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-202-0601	Арқаулаулы бояу таспасы, 50 мм	м	0,407
233-301-0104	Ішкі және сыртқы бетон едендерге арналған сұйық едендік екі құрауышты эпоксидті жабындар, жабын қалыңдығы 0,5-тен 3 мм дейін	кг	1,55
233-301-0105	Эпоксидті және полиуретан сұйық едендік жабынға арналған екі құрауышты эпоксидті бітеме	кг	0,4

1111-0223-0204 - кесте Минералды толтырғышы жоқ эпоксидті полимерлі құймалы еден құрылғысы, қалыңдығы 1 мм әрбір келесі қабатқа 1111-0223-0203 нормасына қосу

<i>м²</i>			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Құю композициясын дайындау. 2. Құю композициясын жағу		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,0496
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,001
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
313-401-0302	Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин	маш.-с	0,0042
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
343-501-0101	Өнеркәсіп шаң сорғыштары	маш.-с	0,0111
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
233-301-0104	Ішкі және сыртқы бетон едендерге арналған сұйық едендік екі құрауышты эпоксидті жабындар, жабын қалыңдығы 0,5-тен 3 мм дейін	кг	1,55

1111-0224 -кіші бөлім Бетон едендердің құрылғысы кезінде жапсарларды кесу
1111-0224-01 -топ Бетон едендердің құрылғысы кезінде жапсарларды кесу
1111-0224-0101 - кесте Вакуумдау әдісімен бетон едендердің құрылғысы кезінде жапсарларды кесу

<i>м</i>			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жаңа төселген цементбетондағы жіктерді кесу. 2. Жіктерді полиуретандық жіппен толтыру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	0,0971
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0281
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
321-204-0101	Бетон құю кешеніндегі рельс қалыпты жаңадан құйылған цемент бетон жіктерін кесушілер	маш.-с	0,028
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0001
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
234-701-0108	Буындарды оқшаулауға және герметикалауға арналған көбіктенген полиэтиленнен жасалған бау (қимасы тұтас дөңгелек) диаметрі 40 мм	м	1,03

1111-0224-0102 - кесте Жапсарларды герметикпен толтыра отырып полимерлі құймалы бетон едендердің құрылғысы кезінде жапсарларды кесу

<i>м</i>			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жаңа төселген цементбетондағы жіктерді кесу. 2. Жіктерді герметикпен толтыру.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	0,0971
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0281

1111-0224-0102 - кестенің соңы

1	2		
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
321-204-0101	Бетон құю кешеніндегі рельс қалыпты жаңадан құйылған цемент бетон жіктерін кесушілер	маш.-с	0,028
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0001
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
235-202-0307	51-Г-13 маркалы кептіргіш желім-герметик	кг	0,0335

1111-0225 -кіші бөлім Қондырма профилінің құрылғысы

1111-0225-01 -топ Қондырма профилінің құрылғысы

1111-0225-0101 - кесте Жапсырма профиль (табалдырық) құрылғысы

м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Профильді орны бойынша белгілеу және кесу. 2. Едендегі тесістерді бұрғылау. 3. Бекітумен профильді орнату.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,1664
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,025
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
233-204-0202	Жапсар жабушы Поливинилхлоридті МЕМСТ 19111-2001	м	1,05
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,019

1111-0226 -кіші бөлім Жылы электрмен жылытылатын едендердің құрылғысы

1111-0226-01 -топ Жылы электрмен жылытылатын едендердің құрылғысы

1111-0226-0101 - кесте Дайын негіз бойымен жылыту кабелі негізінде жылы электрмен жылытылатын едендер жүйесінің құрылғысы

м² еден

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Үй-жайды белгілеу. 2. Еден, суық біріктіргіш сымдар және термореттегіш қабырғаға ілінетін қорабының температура датчигін төсеу үшін штроба құрылғысы. 3. Монтаждау таспасын бекіту. 4. Жылыту кабелін орналастыру және бекіту. 5. Температура датчигін бекіту. 6. Жылыту жүйесі және датчикті электр желісіне қосу. 7. Сапаны бақылау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,2858
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
343-202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-с	0,0011
343-302-0101	Перфоратор электрлік	маш.-с	0,0435
343-302-0301	Құрылыс-монтаждау бұрама шегелерді бұрағыштар	маш.-с	0,0323
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-201-0510	Едендерді электр жылытуға арналған қыздыру секциясы	жиынтық	П
261-303-0115	Тармақтау қораптары	дана	П
261-303-0119	ТР термореттегіші	дана	П
217-105-0102	Полипропилендік дюбель әмбебап бұрандалармен	кг	0,015
241-207-0303	Құрылымдық қабырғасы иілгіш поливинилхлоридті ПВХ құбыр диаметрі 25 мм	м	0,022

1111-0226-0102 - кесте Дайын негіз бойымен жылыту төсемі негізінде жылы электрмен жылытылатын едендер жүйесінің құрылғысы

м² еден

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Үй-жайды белгілеу. 2. Еден, суық біріктіргіш сымдар және термореттегіш қабырғаға ілінетін қорабының температура датчигін төсеу үшін штроба құрылғысы. 3. Қыздыру төсемін бойынша еденнің бетіне жаю және кесу. 4. Температура датчигін бекіту. 5. Жылыту жүйесі және датчикті электр желісіне қосу. 6. Сапаны бақылау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,1917
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	0,0086
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-201-0511	Едендерді электр жылытуға арналған қыздыру маты	м ²	П
261-303-0115	Тармақтау қораптары	дана	П
261-303-0119	ТР термореттегіші	дана	П

1111-0226-0103 - кесте Дайын негіз бойымен термоүлдір негізінде жылы электрмен жылытылатын едендер жүйесінің құрылғысы

м² еден

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Үй-жайды белгілеу. 2. Еден, суық біріктіргіш сымдар және термореттегіш қабырғаға ілінетін қорабының температура датчигін төсеу үшін штроба құрылғысы. 3. Термоүлдірді еденнің беткі қабатына жаю және бекіту. 4. Термоүлдір жолақтарының коректендіру өткізгішіне қатар қосылуы. 5. Температура датчигін бекіту. 6. Жылыту жүйесі және датчикті электр желісіне қосу. 7. Сапаны бақылау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,1759
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	0,0435
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-201-0512	Жылу үлдірлі инфрақызыл еден (термоүлдір)	жиынтық	П
261-303-0115	Тармақтау қораптары	дана	П
261-303-0119	ТР термореттегіші	дана	П
234-304-3001	Алюминий фольгасынан жасалған өздігінен желімделетін таспа, акрилды желім қабаты бар ҚР СТ 3364-2019 ені 50 мм, ұзындығы 50 м	орам	0,04

1111-0226-0104 - кесте Едендерді электрлік жылыту жүйелеріне арналған шағылыстырғыш әсері бар орамдық материалдардан жасалған жылу оқшаулау қабатының құрылғысы

м² еден

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Жылу оқшаулау орамдарын жаю және оларды қажетті өлшемдегі жолақтарға кесу. 2. Жылу оқшаулағыш жолақтарын төсеу және оларды жабысқақ таспа арқылы бір-бірімен біріктіру.		

1111-0226-0104- кестенің соңы

1	2		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,0413
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
234-305-1903	Қалыңдығы 11 мкм, t -40°C-тан +95°C-қа дейін, λст 0,035 Вт/(м·К) +10°C кезінде, өздігінен жабысатын көбіктенген полиэтиленнен жасалған рулонды оқшаулау μ факторы 3500 - ден артық немесе оған тең МЕМСТ 16381-77 қалыңдығы 15 мм	м²	1,03
234-304-3001	Алюминий фольгасынан жасалған өздігінен желімделетін таспа, акрилды желім қабаты бар ҚР СТ 3364-2019 ені 50 мм, ұзындығы 50 м	орам	0,044

1111-0227 -кіші бөлім Қырлы кеспеден жасалған едендер жабынының құрылғысы
1111-0227-01 -топ Қырлы кеспе мен жұмыр тастан жасалған едендер жабынының құрылғысы

1111-0227-0101 - кесте Төсемелі жол тастан жасалған жабындарды құммен жапсарларды толтыра отырып, дайын қабатқа салу

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздер дайындау. 2. Жіктерді құммен толтырып, жабынды жасау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,948
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0283
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0283
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,0043
261-101-0345	Қырлы тас төсеме	м²	1
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,025

1111-0227-0102 - кесте Төсемелі жол тастан жасалған жабындарды цементтік ерітіндімен жапсарларды толтыра отырып салу

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздерді дайындау. 2. Битумды мастикамен тегістеу. 3. Жіктерді цемент ерітіндісімен толтырып, цемент ерітіндідегі жабын құрылғысы.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1,18
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0377
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0377
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	0,0108
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,0306
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0194
235-201-0601	Ыстық қолдануға арналған битумдық шатыр шайыры МЕМСТ 2889-80 МБК-Г	кг	1,33
261-101-0345	Қырлы тас төсеме	м²	1
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0385

**1111-0227-0103 - кесте Дайын төселетін қабат бойымен жұмыс тастан жасалған
едендер жабынының құрылғысы**

жабыну м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Негіздер дайындау. 2. Жіктерді құммен толтырып, жабынды жасау. 3. Жабынды тығыздау.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
003-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,797
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0241
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0601	Автотиегіштер, жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0241
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
211-201-0607	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,0271
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м ³	0,016
211-701-0101	Кесек тас өлшемі 150-ден 1000 мм дейін, маркасы 300	м ³	0,168
217-603-0104	Техникалық су	м ³	0,025

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

11-жинақ. Едендер

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 11. Полы

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