

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

---

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

## **ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

**11- бөлім. Жөндеу-құрылыс сылақ жұмыстары**

---

### **ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**Раздел 11. Работы ремонтно-строительные штукатурные**

**ҚР ЭСН 8.05-01-2022  
ЭСН РК 8.05-01-2022**

**Ресми басылым**

**Издание официальное**

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

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

**Нұр-Сұлтан 2022 г.**

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

---

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

**ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН  
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

**11- бөлім. Жөндеу-құрылыс сылақ жұмыстары**

---

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**Раздел 11. Работы ремонтно-строительные штукатурные**

**ҚР ЭСН 8.05-01-2022  
ЭСН РК 8.05-01-2022**

**Ресми басылым  
Издание официальное**

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

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

**Нұр-Сұлтан 2022 г.**

## **Алғы сөз**

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| 1 ӘЗІРЛЕГЕН                      | «ҚазҚСҒЗИ» АҚ  |
| 2 ҰСЫНҒАН                        | Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министірлігінің (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар баскармасы |
| 3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ                | ҚР ИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.04.2022 жылғы № 71-НҚ бұйрығымен   |
| ҚОЛДАНЫСҚА<br>ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ | 18.04.2022 жылдан бастап   |
| 4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ               | ҚР ЭСН 8.05-01-2015 ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ   |

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

## **Предисловие**

- |                        |  |
|------------------------|--|
| 1 РАЗРАБОТАН           | АО «КазНИИСА»  |
| 2 ПРЕДСТАВЛЕН          | Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (ҚДСЖКХ МИИР РК) |
| 3 ПРИНЯТ               | Приказом ҚДСЖКХ МИИР РК от 18.04.2022 г. №71- НК   |
| И ВВЕДЕН<br>В ДЕЙСТВИЕ | с 18.04.2022 года  |
| 4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН        | ЭСН РК 8.05-01-2015 СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ   |

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

## МАЗМҰНЫ

Жалпы бөлім .....	1
Техникалық бөлік .....	1
КШБ БӨЛІМ 1211-01 Сылау жұмыстары .....	3
ТОП 1211-0101 Ішкі үй-жайлардың сылағы.....	3
1211-0101-01 -кесте. Ғимарат ішінде сылау. Тұтас тегістеу.....	3
1211-0101-02 -кесте. Тас және бетон бойынша ішкі қабырғаларды сылау. Жөндеу .....	6
1211-0101-03 -кесте. Ағаш бойынша ішкі қабырғаларды сылау. Жөндеу .....	9
1211-0101-04 -кесте. Төбелерді таспен және бетонмен сылау. Жөндеу .....	11
1211-0101-05 -кесте. Төбелерді ағашпен сылау. Жөндеу.....	13
1211-0101-06 -кесте. Ғимараттың ішінде діңгектерді және пилястраларды сылау. Жөндеу .....	15
1211-0101-07 -кесте. Ғимараттың ішіндегі беткейлерді сылау. Жөндеу.....	16
1211-0101-08 -кесте. Ғимараттың ішінде тартымдарды және карниздерді сылау. Жөндеу .....	17
1211-0101-09 -кесте. Баспалдақ марштарын және алаңдарды сылау. Жөндеу .....	19
ТОП 1211-0102 Қасбеттердің сылағы .....	20
1211-0102-01 -кесте. Тегіс алдыңғы жақтарды таспен және бетонмен сылау. Жерден бастап ормандарды жөндеу.....	20
1211-0102-02 -кесте. Тегіс алдыңғы жақтарды таспен және бетонмен сылау. Баспалдақтан бастап жөндеу .....	21
1211-0102-03 -кесте. Тегіс алдыңғы жақтарды таспен және бетонмен сылау. Аспа бесіктерден бастап жөндеу.....	23
1211-0102-04 -кесте. Русталған алдыңғы жақтарды таспен және бетонмен сылау. Жерден бастап ормандарды жөндеу.....	24
1211-0102-05 -кесте. Русталған алдыңғы жақтарды таспен және бетонмен сылау. Баспалдақтан бастап жөндеу .....	26
1211-0102-06 -кесте. Русталған алдыңғы жақтарды таспен және бетонмен сылау. Аспа бесіктерден бастап жөндеу .....	28
1211-0102-07 -кесте. Тегіс алдыңғы жақтарды ағашпен сылау. Әк ерітіндісімен жөндеу .....	30
1211-0102-08 -кесте. Сыртқы діңгектерді, тіреуіштерді және пилястраларды сылау. Жерден бастап ормандарды жөндеу .....	33
1211-0102-09 -кесте. Сыртқы діңгектерді, тіреуіштерді және пилястраларды сылау. Баспалдақтан бастап жөндеу.....	37
1211-0102-10 -кесте. Сыртқы діңгектерді, тіреуіштерді және пилястраларды сылау. Аспа бесіктерден бастап жөндеу .....	41
1211-0102-11 -кесте. Сыртқы түзу сызықты беткейлерді сылау. Жөндеу.....	45
1211-0102-12 -кесте. Сыртқы қисық сызықты беткейлерді сылау. Жөндеу .....	48
1211-0102-13 -кесте. Сыртқы түзу сызықты тартымдарды сылау. Жөндеу.....	51
1211-0102-14 -кесте. Сыртқы қисық сызықты тартымдарды сылау. Жөндеу.....	56
1211-0102-15 -кесте. Алдыңғы жақтарды сылау. Құрғақ ерітінділі қоспамен жөндеу .....	62
ТОП 1211-0103 Түрлі сылақ жұмыстары.....	63
1211-0103-01 -кесте. Қасбеттердің беті. Құмағынды аппаратпен тазарту .....	63
1211-0103-02 -кесте. Сылау. Ысқылау .....	64
1211-0103-03 -кесте. Беттер. Сылау үшін кертпештеу .....	66
1211-0103-04 -кесте. Метал торларынан жасалған сылау астындағы негізі. Құру .....	66

1211-0103-05 -кесте. Ағаш беткей бойымен сылау астындағы негізі. Құру .....	68
1211-0103-06 -кесте. Жаңыршақтардан жасалған сылау астындағы негізі.	
Ауыстыру .....	69
1211-0103-07 -кесте. Түтін құбырларының беті. Сылау.....	72

**БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР****Жөндеу- құрылыс жұмыстарына арналған элементтік сметалық нормалар****11- БӨЛІМ. ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС СЫЛАҚ ЖҰМЫСТАРЫ**

Енгізу күні 2022-04-18

**Жалпы бөлім**

«Жөндеу-құрылыс сылақ жұмыстары» деген 11-бөлімінің жөндеу-құрылыс жұмыстарына арналған элементтік сметалық нормалары Бөлімде келтірілген әрбір жұмыс түріне ресурстардың базалық қажеттілігін анықтау және кейіннен сметалық құжаттаманы ресурстық әдіспен жасау үшін ұсынылады. Бұл Бөлім Жөндеу-құрылыс жұмыстарына арналған элементтік сметалық нормалар құрамына кіреді.

**Техникалық бөлік****1 Жалпы нұсқаулар**

1.1 Осы Бөлімде ішкі сылақты және қасбеттердің сылағын жөндеу бойынша жұмыстарды орындауға арналған нормалар қамтылған.

1.2 Бөлімнің нормалары жұмыстар жүргізу және қауіпсіздік техникасы қағидаларында көзделген қоршаулар құрылғысын қоса алғанда, сылақты жөндеу кезінде қажетті жұмыстардың толық кешенін орындауға; бөлшектеу кезінде алынған материалдарды, қалдықтар мен қоқыстарды жинауға арналған.

1.3. Бөлім нормалары биіктігі 4 м дейін (еденнен төбеге дейін) үй-жайлардың сылағын жөндеу кезінде мүкәммалдық үстелдерден, баспалдақтардан және тіркеме баспалдақтардан жұмыстарды орындауды, сондай-ақ аралас жұмыстар үшін бұрын орнатылған құрылыс сатыларын пайдалануды көздейді.

1.4 Сылау жұмыстарын жүргізу үшін арнайы құрылыс сатыларының құрылғысы (жобада қажеттілігін негіздеу кезінде) «Өзге де жөндеу-құрылыс жұмыстары» деген 19-бөлімінің нормалары бойынша қосымша ескерілуі тиіс.

1.5 Бөлім нормалары еден ауданы 5 м<sup>2</sup> асатын үй-жайларда жұмыстарды жүргізуді көздейді. Еден ауданы 5 м<sup>2</sup> дейінгі үй-жайларда жұмыстарды жүргізу кезінде жұмысшы-құрылысшылардың еңбек шығындарының нормаларына 1,5 коэффициенті қолданылады.

1.6 Бөлімнің нормаларында санитарлық-техникалық аспаптарды, терезе шыныларын және ағаш бұйымдарын ерітіндіден қорғау және тазалау бойынша жұмыстар ескерілген.

1.7 Сылақты цемент ерітіндісімен жөндеу бойынша жұмыстар (құрамы 1:3) цемент-эк ерітіндісін қолдана отырып, тиісті нормаларға сәйкес анықталады.

1.8 Сыртқы аспалы бесіктерден жұмыстарды жүргізуді көздейтін нормаларда бесіктердің тігінен және көлденеңінен өткізілуі ескерілген. Бесіктерден жұмыстарға арналған нормаларда оларды пайдалану уақыты ескерілмеген. Сыртқы аспалы бесіктерді жөндеу, ұстау және бөлшектеу «Құрылыс алаңдарында жұмыстарды ұйымдастыруға арналған шығыстар» бабы бойынша үстеме шығыстардың құрамында ескерілген.

1.9 Шұңқырлардың сылағын жөндеу, жөнделетін ауданға қарамастан, қабырғалардың ішкі сылағын ауданы 1 м<sup>2</sup> дейінгі цемент-эк ерітіндісімен жөндеуге арналған нормалар бойынша анықталуы керек.

1.10 Қасбеттерді жерден сылау жұмыстарын орындау кезінде электр шығырларын пайдалану уақытын тиісті нормалардан алып тастау керек.

## **2 Жұмыстардың көлемін есептеу қағидалары**

2.1 Кез келген беттердің сылағын жөндеу ауданы жөнделген беттің ауданы бойынша анықталады.

2.2 ішкі қабырғаларды сылау ауданын қораптардың сыртқы қоршауы бойынша ойықтарды және тартылған жақтаулар алып жатқан ауданды шегере отырып, анықтау керек. Қабырғалардың биіктігі таза еденнен төбеге дейін өлшенеді.

2.3 Төбелерді сылау бойынша жұмыстардың көлемі қабырғалардың немесе арақабырғалардың ішкі қырлары арасындағы аудан бойынша анықталады. Қабырғалы аражабындар мен кессонды төбелерді сылау бойынша жұмыстардың көлемі олардың көлденең проекциясының ауданы бойынша анықталатын жайылған беті бойынша мынадай коэффициенттермен анықталады: қабырғалы аражабындар үшін – 1,6; кессонды төбелер үшін – 1,75.

2.4 Сыланған бетке орнатылған сылақ бөлшектерінің алатын ауданы сылақтың ауданынан алынып тасталмайды.

2.5 Бағандар мен пиластерлерді сылау бойынша жұмыстардың көлемі жайылған беттің ауданы бойынша анықталады.

2.6 Ернеулер мен тартқыштардың ауданы тартқыштың ұзындығына көбейтілген еңіс пен биіктік өлшемдерінің қосындысы бойынша жеке анықталады.

2.7 Баспалдақ бысқыштарын және алаңдарды сылау бойынша жұмыстардың көлемі олардың көлденең кескінінің ауданы бойынша (қабатпен) анықталады.

2.8 Қасбеттер сылағының ауданы қораптардың сыртқы қоршауы бойынша ойықтардың ауданын шегере отырып, анықталады.

**КІШІ БӨЛІМ 1211-01 Сылау жұмыстары**  
**ТОП 1211-0101 Ішкі үй-жайлардың сылағы**  
**1211-0101-01 -кесте. Ғимарат ішінде сылау. Тұтас тегістеу**

1211-0101-0101 Қабырғалардың сылағы. Цемент-эк ерітіндісімен тұтас тегістеу. Межелеме қалыңдығы 5 мм дейін  
*Жұмыс құрамы:* 1. Ерітіндіні сүрте отырып, қолмен жағу. 2. Қауыздар мен ойықтардың қуыстарын әрлеуге арналған ерітіндіні жағу.

1211-0101-0102 Қабырғалардың сылағы. Цемент-эк ерітіндісімен тұтас тегістеу. Межелеме қалыңдығы 10 мм дейін  
*Жұмыс құрамы:* 1. Ерітіндіні сүрте отырып, қолмен жағу. 2. Қауыздар мен ойықтардың қуыстарын әрлеуге арналған ерітіндіні жағу.

1211-0101-0103 Қабырғалардың сылағы. Полимерцементтік ерітіндімен тұтас тегістеу. Межелеме қалыңдығы 5 мм дейін  
*Жұмыс құрамы:* 1. Ерітіндіні сүрте отырып, қолмен жағу. 2. Қауыздар мен ойықтардың қуыстарын әрлеуге арналған ерітіндіні жағу. 3. ПВА дисперсиясының 7 % пайыздық ерітіндісін дайындау. 4. Үстіңгі бетті бітемелеу. 5. Құрғақ цементтік-құмды қоспадан және 50 %-дық ПВА дисперсиясынан полимерцементтік ерітіндіні дайындау.

1211-0101-0104 Қабырғалардың сылағы. Полимерцементтік ерітіндімен тұтас тегістеу. Межелеме қалыңдығы 10 мм дейін  
*Жұмыс құрамы:* 1. Ерітіндіні сүрте отырып, қолмен жағу. 2. Қауыздар мен ойықтардың қуыстарын әрлеуге арналған ерітіндіні жағу. 3. ПВА дисперсиясының 7 % пайыздық ерітіндісін дайындау. 4. Үстіңгі бетті бітемелеу. 5. Құрғақ цементтік-құмды қоспадан және 50%-дық ПВА дисперсиясынан полимерцементтік ерітіндіні дайындау.

*Өлшегіш: м²*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0101-0101	1211-0101-0102	1211-0101-0103	1211-0101-0104
009-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	0,2958	0,4237	-	-
009-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	-	-	0,3573	0,504
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0032	0,0064	0,0029	0,0058
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0032	0,0064	0,0029	0,0058
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м³	0,0053	0,0106	-	-



## 1211-0101-01 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0101-0101	1211-0101-0102	1211-0101-0103	1211-0101-0104
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
261-201-0394	Пластификацияланған поливинилацетатты гомополимерлік дисперсия МЕМСТ 18992-97	кг	-	-	0,253	0,506
261-201-0404	Құмцемент қоспасы	м³	-	-	0,00568	0,0114

## 1211-0101-01 - кестесінің жалғасы

1211-0101-0105 Төбелердің сылағы. Цемент-эк ерітіндісімен тұтас тегістеу. Межелеме қалыңдығы 5 мм дейін

Жұмыс құрамы: 1. Ерітіндіні сүрте отырып, қолмен жағу. 2. Қауыздар мен ойықтардың қуыстарын әрлеуге арналған ерітіндіні жағу.

1211-0101-0106 Төбелердің сылағы. Цемент-эк ерітіндісімен тұтас тегістеу. Межелеме қалыңдығы 10 мм дейін

Жұмыс құрамы: 1. Ерітіндіні сүрте отырып, қолмен жағу. 2. Қауыздар мен ойықтардың қуыстарын әрлеуге арналған ерітіндіні жағу.

1211-0101-0107 Төбелердің сылағы. Полимерцементтік ерітіндімен тұтас тегістеу. Межелеме қалыңдығы 5 мм дейін

Жұмыс құрамы: 1. Ерітіндіні сүрте отырып, қолмен жағу. 2. Қауыздар мен ойықтардың қуыстарын әрлеуге арналған ерітіндіні жағу. 3. ПВА дисперсиясының 7% пайыздық ерітіндісін дайындау. 4. Үстіңгі бетті бітемелеу. 5. Құрғақ цементтік-құмды қоспадан және 50%-дық ПВА дисперсиясынан полимерцементтік ерітіндіні дайындау.

1211-0101-0108 Төбелердің сылағы. Полимерцементтік ерітіндімен тұтас тегістеу. Межелеме қалыңдығы 10 мм дейін

Жұмыс құрамы: 1. Ерітіндіні сүрте отырып, қолмен жағу. 2. Қауыздар мен ойықтардың қуыстарын әрлеуге арналған ерітіндіні жағу. 3. ПВА дисперсиясының 7 % пайыздық ерітіндісін дайындау. 4. Үстіңгі бетті бітемелеу. 5. Құрғақ цементтік-құмды қоспадан және 50%-дық ПВА дисперсиясынан полимерцементтік ерітіндіні дайындау.

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0101-0105	1211-0101-0106	1211-0101-0107	1211-0101-0108
009-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	0,3724	0,4823	-	-
009-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	-	-	0,4441	0,5725

## 1211-0101-01 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0101-0105	1211-0101-0106	1211-0101-0107	1211-0101-0108
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0034	0,0067	0,003	0,0061
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0034	0,0067	0,003	0,0061
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,0056	0,0112	-	-
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
261-201-0394	Пластификацияланған поливинилацетатты гомополимерлік дисперсия МЕМСТ 18992-97	кг	-	-	0,266	0,532
261-201-0404	Құмцемент қоспасы	м³	-	-	0,00593	0,0119

## 1211-0101-01 - кестесінің жалғасы

*Жұмыс құрамы:* 1. Ерітіндіні сүрте отырып, қолмен жағу. 2. Қауыздар мен ойықтардың қуыстарын әрлеуге арналған ерітіндіні жағу. 3. Үстіңгі бетті бітемелеу. 4. Құрғақ қоспалардан жасалған ерітіндіні дайындау.

1211-0101-0109 Ғимараттың ішіндегі қабырғалардың сылағы. Тұсқағаздармен кейінгі бояуға немесе жапсыруға арналған қалыңдығы 10 мм дейін құрғақ ерітінді қоспасымен тұтас тегістеу (бір қабатты сылақ)

1211-0101-0110 Төбелердің сылағы внутри здания. Тұсқағаздармен кейінгі бояуға немесе жапсыруға арналған қалыңдығы 10 мм дейін құрғақ ерітінді қоспасымен тұтас тегістеу (бір қабатты сылақ)

1211-0101-0111 Ғимараттың ішіндегі жалпақ терезе және есік еңістерінің сылағы. Тұсқағаздармен кейінгі бояуға немесе жапсыруға арналған қалыңдығы 10 мм дейін құрғақ ерітінді қоспасымен тұтас тегістеу (бір қабатты сылақ)

1211-0101-0112 Ғимараттың ішіндегі қисық сызықты терезе және есік еңістерінің сылағы. Тұсқағаздармен кейінгі бояуға немесе жапсыруға арналған қалыңдығы 10 мм дейін құрғақ ерітінді қоспасымен тұтас тегістеу (бір қабатты сылақ)

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0101-0109	1211-0101-0110	1211-0101-0111	1211-0101-0112
009-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	0,738	-	-	-

## 1211-0101-01 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0101-0109	1211-0101-0110	1211-0101-0111	1211-0101-0112
009-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	-	0,8976	-	-
009-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	-	-	1,3063	2,775
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,019	0,0214	0,0301	0,0301
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
313-101-0602	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 250 л дейін	маш.-с	0,0144	0,0168	0,0255	0,0255
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0046	0,0046	0,0046	0,0046
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0063	0,0074	0,0112	0,0112
232-501-0101	Желімдік сылап бітемелейтін құрғақ қоспалар ҚР СТ 1168-2006	кг	9,6	11,2	17	17
236-101-0116	Астарлау Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең енетін акрилді сулы-дисперсионды төсеме бояу ҚР СТ МЕМСТ Р52020-2007	кг	0,1	0,11	0,18	0,18

**1211-0101-02 -кесте. Тас және бетон бойынша ішкі қабырғаларды сылау. Жөндеу**

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты түсіру. 2. Қолмен беткі қабатын дайындау. 3. Жекелеген жерлерін сылау. 4. Қуыстарын, қабықтарын, қабырғаларын және бет жақтарын әрлеу.

1211-0101-0201 Тас және бетон бойынша қабырғалардың ішкі сылағы. Әк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 1 м² дейін.  
Қабат қалыңдығы 20 мм дейін

1211-0101-0202 Әрбір келесі 10 мм үшін 1211-0101-0201 нормаға қосу

1211-0101-0203 Тас және бетон бойынша қабырғалардың ішкі сылағы. Әк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 10 м² дейін.  
Қабат қалыңдығы 20 мм дейін

1211-0101-0204 Әрбір келесі 10 мм үшін 1211-0101-0203 нормаға қосу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0101-0201	1211-0101-0202	1211-0101-0203	1211-0101-0204
009-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	2,056	0,477	1,741	0,429
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0067	0,0034	0,0067	0,0034
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0067	0,0034	0,0067	0,0034
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,022	0,011	0,022	0,011
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035	-	0,0035	-
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,0338	0,0169	0,0338	0,0169

*1211-0101-02 - кестесінің жалғасы*

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты түсіру. 2. Қолмен беткі қабатын дайындау. 3. Жекелеген жерлерін сылау. 4. Қуыстарын, қабықтарын, қабырғаларын және бет жақтарын әрлеу.

1211-0101-0205 Тас және бетон бойынша қабырғалардың ішкі сылағы. Әк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 10 м² астам. Қабат қалыңдығы 20 мм дейін

1211-0101-0206 Әрбір келесі 10 мм үшін 1211-0101-0205 нормаға қосу

1211-0101-0207 Тас және бетон бойынша қабырғалардың ішкі сылағы. Цемент-әк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 1 м² дейін. Қабат қалыңдығы 20 мм дейін

1211-0101-0208 Әрбір келесі 10 мм үшін 1211-0101-0207 нормаға қосу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0101-0205	1211-0101-0206	1211-0101-0207	1211-0101-0208
009-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,352	0,372	2,266	0,508
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0067	0,0034	0,0067	0,0034
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					

## 1211-0101-02 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0101-0205	1211-0101-0206	1211-0101-0207	1211-0101-0208
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0067	0,0034	0,0067	0,0034
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,022	0,011	-	-
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	-	-	0,022	0,011
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035	-	0,0035	-
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,0338	0,0169	0,0338	0,0169

## 1211-0101-02 - кестесінің жалғасы

**Жұмыс құрамы:** 1. Ескі сылақты түсіру. 2. Қолмен беткі қабатын дайындау. 3. Жекелеген жерлерін сылау. 4. Қуыстарын, қабықтарын, қабырғаларын және бет жақтарын әрлеу.

1211-0101-0209 Тас және бетон бойынша қабырғалардың ішкі сылағы. Цемент-әк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 10 м² дейін. Қабат қалыңдығы 20 мм дейін

1211-0101-0210 Әрбір келесі 10 мм үшін 1211-0101-0209 нормаға қосу

1211-0101-0211 Тас және бетон бойынша қабырғалардың ішкі сылағы. Цемент-әк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 10 м² астам. Қабат қалыңдығы 20 мм дейін

1211-0101-0212 Әрбір келесі 10 мм үшін 1211-0101-0211 нормаға қосу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0101-0209	1211-0101-0210	1211-0101-0211	1211-0101-0212
009-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,951	0,461	1,468	0,388
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0067	0,0034	0,0067	0,0034
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0067	0,0034	0,0067	0,0034
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					

## 1211-0101-02 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0101-0209	1211-0101-0210	1211-0101-0211	1211-0101-0212
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м³	0,022	0,011	0,022	0,011
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035	-	0,0035	-
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,0338	0,0169	0,0338	0,0169

## 1211-0101-03 -кесте. Ағаш бойынша ішкі қабырғаларды сылау. Жөндеу

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты түсіру. 2. Кереге шабақты ішінара қаға отыра беткі қабатын дайындау. 3. Жекелеген жерлерін сылау. 4. Қуыстарын, қабықтарын, қабырғаларын және бет жақтарын әрлеу.

1211-0101-0301 Ағаш бойынша қабырғалардың ішкі сылағы. Әк-алебастр ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 1 м² дейін.  
Қабат қалыңдығы 25 мм дейін

1211-0101-0302 Әрбір келесі 10 мм үшін 1211-0101-0301 нормаға қосу

1211-0101-0303 Ағаш бойынша қабырғалардың ішкі сылағы. Әк-алебастр ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 10 м² дейін.  
Қабат қалыңдығы 25 мм дейін

1211-0101-0304 Әрбір келесі 10 мм үшін 1211-0101-0303 нормаға қосу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0101-0301	1211-0101-0302	1211-0101-0303	1211-0101-0304
009-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	2,37	0,476	2,033	0,429
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0078	0,0034	0,0078	0,0034
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0078	0,0034	0,0078	0,0034
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр эктасты 1:2,5	м³	0,02	0,008	0,02	0,008
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,0105	0,0025	0,0105	0,0025
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,01	-	0,01	-
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035	-	0,0035	-

## 1211-0101-03 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0101-0301	1211-0101-0302	1211-0101-0303	1211-0101-0304
261-103-0128	Сылақ жаңыршағы, ұзындығы 800 мм-ден 1000 мм дейін, ені 19 мм-ден 22 мм дейін, қалыңдығы 4 мм	1000 дана	0,006	-	0,006	-
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,0423	0,0165	0,0423	0,0165

## 1211-0101-03 - кестесінің жалғасы

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты түсіру. 2. Кереге шабақты ішінара қаға отыра беткі қабатын дайындау. 3. Жекелеген жерлерін сылау. 4. Қуыстарын, қабықтарын, қабырғаларын және бет жақтарын әрлеу.

1211-0101-0305 Ағаш бойынша қабырғалардың ішкі сылағы. Әк-алебастр ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 10 м<sup>2</sup> астам. Қабат қалыңдығы 25 мм дейін

1211-0101-0306 Әрбір келесі 10 мм үшін 1211-0101-0305 нормаға қосу

Өлшегіш: м<sup>2</sup>

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0101-0305	1211-0101-0306
009-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1,616	0,372
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0078	0,0034
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0078	0,0034
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>			
212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м <sup>3</sup>	0,02	0,008
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,0105	0,0025
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,01	-
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0035	-
261-103-0128	Сылақ жаңыршағы, ұзындығы 800 мм-ден 1000 мм дейін, ені 19 мм-ден 22 мм дейін, қалыңдығы 4 мм	1000 дана	0,006	-
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,0423	0,0165

**1211-0101-04 -кесте. Төбелерді таспен және бетонмен сылау. Жөндеу**

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты түсіру. 2. Қолмен тарай отыра беткі қабатын дайындау. 3. Жекелеген жерлерін сылау. 4. Сылақтың беткі жағын әрлеу.

1211-0101-0401 Тас және бетон бойынша төбелердің сылағы. Әк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 1 м<sup>2</sup> дейін. Қабат қалыңдығы 20 мм дейін

1211-0101-0402 Әрбір келесі 10 мм үшін 1211-0101-0401 нормаға қосу

1211-0101-0403 Тас және бетон бойынша төбелердің сылағы. Әк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 10 м<sup>2</sup> дейін. Қабат қалыңдығы 20 мм дейін

1211-0101-0404 Әрбір келесі 10 мм үшін 1211-0101-0403 нормаға қосу

*Өлшегіш: м<sup>2</sup>*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0101-0401	1211-0101-0402	1211-0101-0403	1211-0101-0404
009-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	2,277	0,514	1,962	0,467
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0072	0,0036	0,0072	0,0036
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0072	0,0036	0,0072	0,0036
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
212-402-0109	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 жеңіл әктасты 1:2:5	м <sup>3</sup>	0,0231	0,0116	0,0231	0,0116
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0035	-	0,0035	-
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,0338	0,0169	0,0338	0,0169

*1211-0101-04 - кестесінің жалғасы*

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты түсіру. 2. Қолмен тарай отыра беткі қабатын дайындау. 3. Жекелеген жерлерін сылау. 4. Сылақтың беткі жағын әрлеу.

1211-0101-0405 Тас және бетон бойынша төбелердің сылағы. Әк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 10 м<sup>2</sup> астам. Қабат қалыңдығы 20 мм дейін

1211-0101-0406 Әрбір келесі 10 мм үшін 1211-0101-0405 нормаға қосу



1211-0101-0407 Тас және бетон бойынша төбелердің сылағы. Цемент-эк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 1 м<sup>2</sup> дейін.  
Қабат қалыңдығы 20 мм дейін

1211-0101-0408 Әрбір келесі 10 мм үшін 1211-0101-0407 нормаға қосу

*Өлшегіш: м<sup>2</sup>*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0101-0405	1211-0101-0406	1211-0101-0407	1211-0101-0408
009-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1,489	0,397	2,802	0,593
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0072	0,0036	0,0072	0,0036
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0072	0,0036	0,0072	0,0036
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м <sup>3</sup>	-	-	0,0231	0,0116
212-402-0109	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 жеңіл эктасты 1:2:5	м <sup>3</sup>	0,0231	0,0116	-	-
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0035	-	0,0035	-
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,0338	0,0169	0,0338	0,0169

*1211-0101-04 - кестесінің жалғасы*

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты түсіру. 2. Қолмен тарай отыра беткі қабатын дайындау. 3. Жекелеген жерлерін сылау. 4. Сылақтың беткі жағын әрлеу.

1211-0101-0409 Тас және бетон бойынша төбелердің сылағы. Цемент-эк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 10 м<sup>2</sup> дейін.  
Қабат қалыңдығы 20 мм дейін

1211-0101-0410 Әрбір келесі 10 мм үшін 1211-0101-0409 нормаға қосу

1211-0101-0411 Тас және бетон бойынша төбелердің сылағы. Цемент-эк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 10 м<sup>2</sup> астам.  
Қабат қалыңдығы 20 мм дейін

1211-0101-0412 Әрбір келесі 10 мм үшін 1211-0101-0411 нормаға қосу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0101-0409	1211-0101-0410	1211-0101-0411	1211-0101-0412
009-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	2,382	0,53	1,752	0,436
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0072	0,0036	0,0072	0,0036
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0072	0,0036	0,0072	0,0036
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м³	0,0231	0,0116	0,0231	0,0116
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035	-	0,0035	-
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,0338	0,0169	0,0338	0,0169

**1211-0101-05 -кесте. Төбелерді ағашпен сылау. Жөндеу**

*Жұмыс құрамы:* 1. Сылақты шыңдау. 2. Жаңыршақты ішінара тесе отырып, үстіңгі бетті дайындау. 3. Жеке орындарды сылау. 4. Сылақтың үстіңгі бетін әрлеу.

1211-0101-0501 Ағаш бойынша төбелердің сылағы. Әк-алебастр ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 1 м² дейін. Қабат қалыңдығы 25 мм дейін

1211-0101-0502 Әрбір келесі 10 мм үшін 1211-0101-0501 нормаға қосу

1211-0101-0503 Ағаш бойынша төбелердің сылағы. Әк-алебастр ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 10 м² дейін. Қабат қалыңдығы 25 мм дейін

1211-0101-0504 Әрбір келесі 10 мм үшін 1211-0101-0503 нормаға қосу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0101-0501	1211-0101-0502	1211-0101-0503	1211-0101-0504
009-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	2,849	0,567	2,277	0,483
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0072	0,0036	0,0072	0,0036
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					

## 1211-0101-05 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0101-0501	1211-0101-0502	1211-0101-0503	1211-0101-0504
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0072	0,0036	0,0072	0,0036
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,021	0,0084	0,021	0,0084
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,011	0,0026	0,011	0,0026
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,01	-	0,01	-
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035	-	0,0035	-
261-103-0128	Сылақ жаңыршағы, ұзындығы 800 мм-ден 1000 мм дейін, ені 19 мм-ден 22 мм дейін, қалыңдығы 4 мм	1000 дана	0,0065	-	0,0065	-
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,0423	0,0165	0,0423	0,0165

## 1211-0101-05 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Сылақты шыңдау. 2. Жаңыршақты ішінара тесе отырып, үстіңгі бетті дайындау. 3. Жеке орындарды сылау. 4. Сылақтың үстіңгі бетін әрлеу.

1211-0101-0505 Ағаш бойынша төбелердің сылағы. Әк-алебастр ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 10 м² астам. Қабат қалыңдығы 25 мм дейін

1211-0101-0506 Әрбір келесі 10 мм үшін 1211-0101-0505 нормаға қосу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0101-0505	1211-0101-0506
009-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1,684	0,376
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0072	0,0036
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0072	0,0036
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>			
212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,021	0,0084
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,011	0,0026
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,01	-
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035	-

## 1211-0101-05 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0101-0505	1211-0101-0506
261-103-0128	Сылақ жаңыршағы, ұзындығы 800 мм-ден 1000 мм дейін, ені 19 мм-ден 22 мм дейін, қалыңдығы 4 мм	1000 дана	0,0065	-
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,0423	0,0165

**1211-0101-06 -кесте. Ғимараттың ішінде дінгектерді және пиястраларды сылау. Жөндеу**

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты түсіру. 2. Қолмен беткі қабатын дайындау немесе жаңыршақты ішінара шегелеу. 3. Жекелеген жерлерін сылау (ауданы 10 м<sup>2</sup> дейін).

1211-0101-0601 Тас және бетон бойынша ғимараттың ішіндегі бағандар мен пиястрлер сылағы. Әк ерітіндісімен жөндеу. Қабат қалыңдығы 20 мм дейін

1211-0101-0602 Әрбір келесі 10 мм үшін 1211-0101-0601 нормаға қосу

1211-0101-0603 Тас және бетон бойынша ғимараттың ішіндегі бағандар мен пиястрлер сылағы. Цемент-әк ерітіндісімен жөндеу. Қабат қалыңдығы 20 мм дейін

1211-0101-0604 Әрбір келесі 10 мм үшін 1211-0101-0603 нормаға қосу

Өлшегіш: м<sup>2</sup>

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0101-0601	1211-0101-0602	1211-0101-0603	1211-0101-0604
009-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	2,478	0,54	2,792	0,588
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0068	0,0034	0,0068	0,0034
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0068	0,0034	0,0068	0,0034
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м <sup>3</sup>	0,022	0,011	-	-
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м <sup>3</sup>	-	-	0,022	0,011
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0035	-	0,0035	-
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,0484	0,0242	0,0484	0,0242

## 1211-0101-06 - кестесінің жалғасы

**Жұмыс құрамы:** 1. Ескі сылақты түсіру. 2. Қолмен беткі қабатын дайындау немесе жаңыршақты ішінара шегелеу. 3. Жекелеген жерлерін сылау (ауданы 10 м<sup>2</sup> дейін).

1211-0101-0605 Ағаш бойынша ғимараттың ішіндегі бағандар мен пилястрлер сылағы. Әк-алебастр ерітіндісімен жөндеу. Қабат қалыңдығы 20 мм дейін

1211-0101-0606 Әрбір келесі 10 мм үшін 1211-0101-0605 нормаға қосу

Өлшегіш: м<sup>2</sup>

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0101-0605	1211-0101-0606
009-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	2,826	0,561
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0078	0,0039
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0078	0,0039
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>			
212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м <sup>3</sup>	0,02	0,008
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,0105	0,0025
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,013	-
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0035	-
261-103-0128	Сылақ жаңыршағы, ұзындығы 800 мм-ден 1000 мм дейін, ені 19 мм-ден 22 мм дейін, қалыңдығы 4 мм	1000 дана	0,0065	-
261-107-0831	Құрылыс қокысы	т	0,0549	0,02

**1211-0101-07 -кесте. Ғимараттың ішіндегі беткейлерді сылау. Жөндеу**

**Жұмыс құрамы:** 1. Беткі қабатын дайындай отыра ескі сылақты түсіру. 2. Жекелеген жерлерін сылау.

1211-0101-0701 Тас және бетон бойынша ғимараттың ішіндегі еңістердің сылағы. Цемент-әк ерітіндісімен жөндеу. Тік сызықты үстіңгі бет

1211-0101-0702 Тас және бетон бойынша ғимараттың ішіндегі еңістердің сылағы. Цемент-әк ерітіндісімен жөндеу. Қисық сызықты үстіңгі бет

1211-0101-0703 Ағаш бойынша ғимараттың ішіндегі еңістердің сылағы. Әк-алебастр ерітіндісімен жөндеу. Тік сызықты үстіңгі бет

1211-0101-0704 Ағаш бойынша ғимараттың ішіндегі еңістердің сылағы. Әк-алебастр ерітіндісімен жөндеу. Қисық сызықты үстіңгі бет

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0101-0701	1211-0101-0702	1211-0101-0703	1211-0101-0704
009-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	3,852	-	3,366	-
009-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	-	4,534	-	3,943
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0116	0,0116	0,0116	0,0116
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0116	0,0116	0,0116	0,0116
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	-	-	0,032	0,032
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,044	0,044	-	-
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	-	-	0,0104	0,0104
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	-	-	0,013	0,013
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
261-103-0128	Сылақ жаңыршағы, ұзындығы 800 мм-ден 1000 мм дейін, ені 19 мм-ден 22 мм дейін, қалыңдығы 4 мм	1000 дана	-	-	0,0065	0,0065
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,081	0,081	0,081	0,081

### 1211-0101-08 -кесте. Ғимараттың ішінде тартымдарды және карниздерді сылау. Жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Беткі қабатын дайындай отыра ескі сылақты түсіру. 2. Бұрыштарды, қиылысуларды, жетілдірулерді, ажыратуларды жекелеген жерлерден бөле отыра тартпалар мен карниздер тарту. 3. Сумен бояуды немесе тұсқағаздарды беткі жағын ылғалдап қырып тастау. 4. Сызаттарды қаптай отыра сылақты сұрту.

1211-0101-0801 Тас және бетон бойынша ғимараттың ішіндегі тартпалар мен ернеулердің сылағы. Цемент-әк ерітіндісімен жөндеу. Үстіңгі бет көлденең ұзындығы 5 м дейін

1211-0101-0802 Тас және бетон бойынша ғимараттың ішіндегі тартпалар мен ернеулердің сылағы. Цемент-әк ерітіндісімен жөндеу. Үстіңгі бет көлденең ұзындығы 10 м дейін

1211-0101-0803 Тас және бетон бойынша ғимараттың ішіндегі тартпалар мен ернеулердің сылағы. Цемент-әк ерітіндісімен жөндеу. Үстіңгі бет тік ұзындығы 5 м дейін

1211-0101-0804 Тас және бетон бойынша ғимараттың ішіндегі тартпалар мен ернеулердің сылағы. Цемент-әк ерітіндісімен жөндеу. Үстіңгі бет тік ұзындығы 10 м дейін

*Өлшегіш: тартқыштардың ашық беті алаңының м²*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0101-0801	1211-0101-0802	1211-0101-0803	1211-0101-0804
009-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	5,601	4,971	-	-
009-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	-	-	6,336	5,596
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,055	0,055	0,055	0,055
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,005	0,005	0,005	0,005
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,113	0,113	0,113	0,113

### *1211-0101-08 - кестесінің жалғасы*

*Жұмыс құрамы:* 1. Беткі қабатын дайындай отыра ескі сылақты түсіру. 2. Бұрыштарды, қиылысуларды, жетілдірулерді, ажыратуларды жекелеген жерлерден бөле отыра тартпалар мен карниздер тарту. 3. Сумен бояуды немесе тұсқағаздарды беткі жағын ылғалдап қырып тастау. 4. Сызаттарды қаптай отыра сылақты сұрту.

1211-0101-0805 Ағаш бойынша ғимараттың ішіндегі тартпалар мен ернеулердің сылағы. Әк-алебастр ерітіндісімен жөндеу. Үстіңгі бет көлденең ұзындығы 5 м дейін

1211-0101-0806 Ағаш бойынша ғимараттың ішіндегі тартпалар мен ернеулердің сылағы. Әк-алебастр ерітіндісімен жөндеу. Үстіңгі бет көлденең ұзындығы 10 м дейін

1211-0101-0807 Ағаш бойынша ғимараттың ішіндегі тартпалар мен ернеулердің сылағы. Әк-алебастр ерітіндісімен жөндеу. Үстіңгі бет тік ұзындығы 5 м дейін

1211-0101-0808 Ағаш бойынша ғимараттың ішіндегі тартпалар мен ернеулердің сылағы. Әк-алебастр ерітіндісімен жөндеу. Үстіңгі бет тік ұзындығы 10 м дейін

Өлшегіш: тартқыштардың ашық беті алаңының м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0101-0805	1211-0101-0806	1211-0101-0807	1211-0101-0808
009-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	4,516	3,991	-	-
009-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	-	-	5,146	4,411
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
212-402-0105	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,04	0,04	0,04	0,04
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,025	0,025	0,025	0,025
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,007	0,007	0,007	0,007
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
261-103-0128	Сылақ жаңыршағы, ұзындығы 800 мм-ден 1000 мм дейін, ені 19 мм-ден 22 мм дейін, қалыңдығы 4 мм	1000 дана	0,006	0,006	0,006	0,006
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,113	0,113	0,113	0,113

### 1211-0101-09 -кесте. Баспалдақ марштарын және алаңдарды сылау. Жөндеу

1211-0101-0901 Сатылы басқыштардың және алаңдардың сылағы. Жөндеу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0101-0901
009-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	3,259
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0119
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0119
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>		
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,0385
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,085



**ТОП 1211-0102 Қасбеттердің сылағы****1211-0102-01 -кесте. Тегіс алдыңғы жақтарды таспен және бетонмен сылау. Жерден бастап ормандарды жөндеу**

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті тазарту, сулау және дайындау. 3. Жеке жерлерді сылау. 4. Қылшықты щеткамен тазарту (қажет болған кезде).

1211-0102-0101 Тас және бетон бойынша қасбеттердің тегіс сылағы. Жерден және ағаштардан цемент-эк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> дейін. Қабат қалыңдығы 20 мм дейін

1211-0102-0102 Тас және бетон бойынша қасбеттердің тегіс сылағы. Жерден және ағаштардан цемент-эк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> дейін. Әрбір кейінгі 10 мм қосу

1211-0102-0103 Тас және бетон бойынша қасбеттердің тегіс сылағы. Жөндеу штукатурки тегіс қасбеттер тас және бетон бойынша жерден және ағаштардан цемент-эк ерітінді жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> астам. Қабат қалыңдығы 20 мм дейін

1211-0102-0104 Тас және бетон бойынша қасбеттердің тегіс сылағы. Жерден және ағаштардан цемент-эк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> астам. Әрбір кейінгі 10 мм қосу

Өлшегіш: м<sup>2</sup>

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0102-0101	1211-0102-0102	1211-0102-0103	1211-0102-0104
009-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1,74	0,34	1,712	0,336
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,0071	0,0036	0,0071	0,0036
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м <sup>3</sup>	0,022	0,011	0,022	0,011
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0035	-	0,0035	-
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,0484	0,0242	0,0484	0,0242

*1211-0102-01 - кестесінің жалғасы*

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті тазарту, сулау және дайындау. 3. Жеке жерлерді сылау. 4. Тегістеп, дайындық қабатын жағу және атыздарды кесу. 5. Сәндік қабатты циклмен, скампельмен, бучардамен, тарақшамен өңдей отырып, жағу. 6. Қылшықты щеткамен тазарту (қажет болған кезде).

1211-0102-0105 Тас және бетон бойынша қасбеттердің тегіс сылағы. Жерден және ағаштардан сәндік ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м² дейін. Қабат қалыңдығы 30 мм

1211-0102-0106 Тас және бетон бойынша қасбеттердің тегіс сылағы. Жерден және ағаштардан сәндік ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м² астам. Қабат қалыңдығы 30 мм

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0102-0105	1211-0102-0106
009-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	3,005	2,6
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,0103	0,0103
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>			
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,0264	0,0264
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035	-
261-101-0214	Сәндік ерітінді	м³	0,0066	0,0066
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,073	0,073

### 1211-0102-02 -кесте. Тегіс алдыңғы жақтарды таспен және бетонмен сылау. Баспалдақтан бастап жөндеу

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті тазарту, сулау және дайындау. 3. Жеке жерлерді сылау. 4. Қылшықты щеткамен тазарту (қажет болған кезде).

1211-0102-0201 Тас және бетон бойынша қасбеттердің тегіс сылағы. Сатылардан цемент-әк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м² дейін. Қабат қалыңдығы 20 мм дейін

1211-0102-0202 Тас және бетон бойынша қасбеттердің тегіс сылағы. Сатылардан цемент-әк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м² дейін. Әрбір кейінгі 10 мм қосу

1211-0102-0203 Тас және бетон бойынша қасбеттердің тегіс сылағы. Сатылардан цемент-әк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м² астам. Қабат қалыңдығы 20 мм дейін

1211-0102-0204 Тас және бетон бойынша қасбеттердің тегіс сылағы. Сатылардан цемент-әк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м² астам. Әрбір кейінгі 10 мм қосу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0102-0201	1211-0102-0202	1211-0102-0203	1211-0102-0204
009-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	2,12	0,397	2,082	0,391
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,0071	0,0034	0,0071	0,0034
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м³	0,022	0,011	0,022	0,011
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035	-	0,0035	-
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,0484	0,0242	0,0484	0,0242

*1211-0102-02 - кестесінің жалғасы*

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті тазарту, сулау және дайындау. 3. Жеке жерлерді сылау. 4. Тегістеп, дайындық қабатын жағу және атыздарды кесу. 5. Сәндік қабатты циклмен, скарпельмен, бучардамен, тарақшамен өңдей отырып, жағу. 6. Қылшықты щеткамен тазарту (қажет болған кезде).

1211-0102-0205 Тас және бетон бойынша қасбеттердің тегіс сылағы. Сатылардан сәндік ерітіндімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м² дейін. Қабат қалыңдығы 30 мм

1211-0102-0206 Тас және бетон бойынша қасбеттердің тегіс сылағы. Сатылардан сәндік ерітіндімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м² астам. Қабат қалыңдығы 30 мм

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0102-0205	1211-0102-0206
009-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	3,677	3,164
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,0103	0,0103
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>			
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м³	0,0264	0,0264
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035	-
261-101-0214	Сәндік ерітінді	м³	0,0066	0,0066
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,073	0,073

**1211-0102-03 -кесте. Тегіс алдыңғы жақтарды таспен және бетонмен сылау. Аспа бесіктерден бастап жөндеу**

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті тазарту, сулау және дайындау. 3. Жеке жерлерді сылау. 4. Қылшықты щеткамен тазарту (қажет болған кезде).

1211-0102-0301 Тас және бетон бойынша қасбеттердің тегіс сылағы. Бесіктерден цемент-эк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> дейін. Қабат қалыңдығы 20 мм дейін

1211-0102-0302 Тас және бетон бойынша қасбеттердің тегіс сылағы. Бесіктерден цемент-эк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> дейін. Әрбір кейінгі 10 мм қосу

1211-0102-0303 Тас және бетон бойынша қасбеттердің тегіс сылағы. Бесіктерден цемент-эк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> астам. Қабат қалыңдығы 20 мм дейін

1211-0102-0304 Тас және бетон бойынша қасбеттердің тегіс сылағы. Бесіктерден цемент-эк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> астам. Әрбір кейінгі 10 мм қосу

Өлшегіш: м<sup>2</sup>

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0102-0301	1211-0102-0302	1211-0102-0303	1211-0102-0304
009-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	2,3664	0,4118	2,1725	0,3718
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м <sup>3</sup>	0,022	0,011	0,022	0,011
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0035	-	0,0035	-
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,0484	0,0242	0,0484	0,0242

*1211-0102-03 - кестесінің жалғасы*

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті тазарту, сулау және дайындау. 3. Жеке жерлерді сылау. 4. Тегістеп, дайындық қабатын жағу және атыздарды кесу. 5. Сәндік қабатты циклмен, скарпельмен, бучардамен, тарақшамен өңдей отырып, жағу. 6. Қылшықты щеткамен тазарту (қажет болған кезде).

1211-0102-0305 Тас және бетон бойынша қасбеттердің тегіс сылағы. Бесіктерден сәндік ерітіндімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> дейін. Қабат қалыңдығы 30 мм

1211-0102-0306 Тас және бетон бойынша қасбеттердің тегіс сылағы. Бесіктерден сәндік ерітіндімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м² астам. Қабат қалыңдығы 30 мм

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0102-0305	1211-0102-0306
009-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	3,9517	3,4115
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>			
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,0264	0,0264
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035	-
261-101-0214	Сәндік ерітінді	м³	0,0066	0,0066
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,073	0,073

#### 1211-0102-04 -кесте. Русталған алдыңғы жақтарды таспен және бетонмен сылау. Жерден бастап ормандарды жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті тазарту, сулау және дайындау (керту). 3. Жеке жерлерді сылау. 4. Русттарды ою. 5. Қылшықты щеткамен тазарту (қажет болған кезде).

1211-0102-0401 Тас және бетон бойынша русталған қасбеттердің сылағы. Жерден және ағаштардан цемент-әк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м² дейін. Қабат қалыңдығы 40 мм дейін

1211-0102-0402 Тас және бетон бойынша русталған қасбеттердің сылағы. Жерден және ағаштардан цемент-әк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м² дейін. Әрбір кейінгі 10 мм қосу

1211-0102-0403 Тас және бетон бойынша русталған қасбеттердің сылағы. Жерден және ағаштардан цемент-әк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м² астам. Қабат қалыңдығы 40 мм дейін

1211-0102-0404 Тас және бетон бойынша русталған қасбеттердің сылағы. Жерден және ағаштардан цемент-әк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м² астам. Әрбір кейінгі 10 мм қосу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0102-0401	1211-0102-0402	1211-0102-0403	1211-0102-0404
009-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	3,097	0,51	2,949	0,44
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,0136	0,0034	0,0136	0,0034

## 1211-0102-04 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0102-0401	1211-0102-0402	1211-0102-0403	1211-0102-0404
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,044	0,011	0,044	0,011
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035	-	0,0035	-
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,097	0,024	0,097	0,024

## 1211-0102-04 - кестесінің жалғасы

1211-0102-0405 Тас және бетон бойынша рустталған қасбеттердің сылағы. Жерден және ағаштардан цемент-әк ерітіндісімен жөндеу. 100 м русттарға көзделгеннен 400 м астам қосу

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті тазарту, сулау және дайындау (керту). 3. Жеке жерлерді сылау. 4. Русттарды ою. 5. Қылшықты щеткамен тазарту (қажет болған кезде).

1211-0102-0406 Тас және бетон бойынша рустталған қасбеттердің сылағы. Жерден және ағаштардан сәндік ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м² дейін. Қабат қалыңдығы 40 мм дейін

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті тазарту, сулау және дайындау (керту). 3. Жеке жерлерді сылау. 4. Тегістеп, дайындық қабатын жағу және атыздарды кесу. 5. Сәндік қабатты циклмен, скарпельмен, бучардамен, тарақшамен өңдей отырып, жағу. 6. Русттарды ою. 7. Қылшықты щеткамен тазарту (қажет болған кезде).

1211-0102-0407 Тас және бетон бойынша рустталған қасбеттердің сылағы. Жерден және ағаштардан сәндік ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м² астам. Қабат қалыңдығы 40 мм дейін

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті тазарту, сулау және дайындау (керту). 3. Жеке жерлерді сылау. 4. Тегістеп, дайындық қабатын жағу және атыздарды кесу. 5. Сәндік қабатты циклмен, скарпельмен, бучардамен, тарақшамен өңдей отырып, жағу. 6. Русттарды ою. 7. Қылшықты щеткамен тазарту (қажет болған кезде).

1211-0102-0408 Тас және бетон бойынша рустталған қасбеттердің сылағы. Жерден және ағаштардан сәндік ерітіндісімен жөндеу. 100 м русттарға көзделгеннен 400 м астам қосу

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті тазарту, сулау және дайындау (керту). 3. Жеке жерлерді сылау. 4. Тегістеп, дайындық қабатын жағу және атыздарды кесу. 5. Сәндік қабатты циклмен, скарпельмен, бучардамен, тарақшамен өңдей отырып, жағу. 6. Русттарды ою. 7. Қылшықты щеткамен тазарту (қажет болған кезде).

Өлшегіш: м<sup>2</sup>

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0102-0405	1211-0102-0406	1211-0102-0407	1211-0102-0408
009-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,147	-	4,204	-
009-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	-	5,197	-	0,2
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	-	0,0136	0,0136	-
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м <sup>3</sup>	-	0,034	0,034	-
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	-	0,0035	0,0035	-
261-101-0214	Сәндік ерітінді	м <sup>3</sup>	-	0,0099	0,0099	-
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	-	0,099	0,099	-

### 1211-0102-05 -кесте. Русталған алдыңғы жақтарды таспен және бетонмен сылау. Баспалдақтан бастап жөндеу

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті тазарту, сулау және дайындау (керту). 3. Жеке жерлерді сылау. 4. Русттарды ою. 5. Қылшықты щеткамен тазарту (қажет болған кезде).

1211-0102-0501 Тас және бетон бойынша русталған қасбеттердің сылағы. Сатылардан цемент-эк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> дейін. Қабат қалыңдығы 40 мм дейін

1211-0102-0502 Тас және бетон бойынша русталған қасбеттердің сылағы. Сатылардан цемент-эк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> дейін. Әрбір кейінгі 10 мм қосу

1211-0102-0503 Тас және бетон бойынша русталған қасбеттердің сылағы. Сатылардан цемент-эк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> астам. Қабат қалыңдығы 40 мм дейін

1211-0102-0504 Тас және бетон бойынша русталған қасбеттердің сылағы. Сатылардан цемент-эк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> астам. Әрбір кейінгі 10 мм қосу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0102-0501	1211-0102-0502	1211-0102-0503	1211-0102-0504
009-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	3,751	0,609	3,574	0,522
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,0136	0,0034	0,0136	0,0034
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м³	0,044	0,011	0,044	0,011
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035	-	0,0035	-
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,097	0,024	0,097	0,024

*1211-0102-05 - кестесінің жалғасы*

1211-0102-0505 Тас және бетон бойынша рустталған қасбеттердің сылағы. Сатылардан жөндеу цемент-эк ерітінді. 100 м русттарға көзделгеннен 400 м астам қосу

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті тазарту, сулау және дайындау (керту). 3. Жеке жерлерді сылау. 4. Русттарды ою. 5. Қылшықты щеткамен тазарту (қажет болған кезде).

1211-0102-0506 Тас және бетон бойынша рустталған қасбеттердің сылағы. Сатылардан сәндік ерітіндімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м² дейін. Қабат қалыңдығы 40 мм дейін

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті тазарту, сулау және дайындау (керту). 3. Жеке жерлерді сылау. 4. Тегістеп, дайындық қабатын жағу және атыздарды кесу. 5. Сәндік қабатты циклмен, скарпельмен, бучардамен, тарақшамен өңдей отырып, жағу. 6. Русттарды ою. 7. Қылшықты щеткамен тазарту (қажет болған кезде).

1211-0102-0507 Тас және бетон бойынша рустталған қасбеттердің сылағы. Сатылардан сәндік ерітіндімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м² астам. Қабат қалыңдығы 40 мм дейін

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті тазарту, сулау және дайындау (керту). 3. Жеке жерлерді сылау. 4. Тегістеп, дайындық қабатын жағу және атыздарды кесу. 5. Сәндік қабатты циклмен, скарпельмен, бучардамен, тарақшамен өңдей отырып, жағу. 6. Русттарды ою. 7. Қылшықты щеткамен тазарту (қажет болған кезде).

1211-0102-0508 Тас және бетон бойынша рустталған қасбеттердің сылағы. Сатылардан жөндеу сәндік ерітінді. 100 м русттарға көзделгеннен 400 м астам қосу



*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті тазарту, сулау және дайындау (керту). 3. Жеке жерлерді сылау. 4. Тегістеп, дайындық қабатын жағу және атыздарды кесу. 5. Сәндік қабатты циклмен, скарпельмен, бучардамен, тарақшамен өңдей отырып, жағу. 6. Русттарды ою. 7. Қылшықты щеткамен тазарту (қажет болған кезде).

Өлшегіш: м<sup>2</sup>

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0102-0505	1211-0102-0506	1211-0102-0507	1211-0102-0508
009-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	-	-	5,145	-
009-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	0,184	6,384	-	0,25
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	-	0,0136	0,0136	-
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м <sup>3</sup>	-	0,034	0,034	-
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	-	0,0035	0,0035	-
261-101-0214	Сәндік ерітінді	м <sup>3</sup>	-	0,0099	0,0099	-
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	-	0,099	0,099	-

### 1211-0102-06 -кесте. Русталған алдыңғы жақтарды таспен және бетонмен сылау. Аспа бесіктерден бастап жөндеу

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті тазарту, сулау және дайындау (керту). 3. Жеке жерлерді сылау. 4. Русттарды ою. 5. Қылшықты щеткамен тазарту (қажет болған кезде).

1211-0102-0601 Тас және бетон бойынша русталған қасбеттердің сылағы. Бесіктерден цемент-әк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> дейін. Қабат қалыңдығы 40 мм дейін

1211-0102-0602 Тас және бетон бойынша русталған қасбеттердің сылағы. Бесіктерден цемент-әк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> дейін. Әрбір кейінгі 10 мм қосу

1211-0102-0603 Тас және бетон бойынша русталған қасбеттердің сылағы. Бесіктерден цемент-әк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> астам. Қабат қалыңдығы 40 мм дейін

1211-0102-0604 Тас және бетон бойынша русталған қасбеттердің сылағы. Бесіктерден цемент-әк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> астам. Әрбір кейінгі 10 мм қосу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0102-0601	1211-0102-0602	1211-0102-0603	1211-0102-0604
009-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	3,6247	0,5485	3,2947	0,4985
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м³	0,044	0,011	0,044	0,011
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035	-	0,0035	-
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,097	0,024	0,097	0,024

*1211-0102-06 - кестесінің жалғасы*

1211-0102-0605 Тас және бетон бойынша рустталған қасбеттердің сылағы. Бесіктерден жөндеу цемент-эк ерітінді. 100 м русттарға көзделгеннен 400 м астам қосу

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті тазарту, сулау және дайындау (керту). 3. Жеке жерлерді сылау. 4. Русттарды ою. 5. Қылшықты щеткамен тазарту (қажет болған кезде).

1211-0102-0606 Тас және бетон бойынша рустталған қасбеттердің сылағы. Бесіктерден сәндік ерітіндімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м² дейін. Қабат қалыңдығы 40 мм дейін

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті тазарту, сулау және дайындау (керту). 3. Жеке жерлерді сылау. 4. Тегістеп, дайындық қабатын жағу және атыздарды кесу. 5. Сәндік қабатты циклмен, скапельмен, бучардамен, тарақшамен өңдей отырып, жағу. 6. Русттарды ою. 7. Қылшықты щеткамен тазарту (қажет болған кезде).

1211-0102-0607 Тас және бетон бойынша рустталған қасбеттердің сылағы. Бесіктерден сәндік ерітіндімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м² астам. Қабат қалыңдығы 40 мм дейін

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті тазарту, сулау және дайындау (керту). 3. Жеке жерлерді сылау. 4. Тегістеп, дайындық қабатын жағу және атыздарды кесу. 5. Сәндік қабатты циклмен, скапельмен, бучардамен, тарақшамен өңдей отырып, жағу. 6. Русттарды ою. 7. Қылшықты щеткамен тазарту (қажет болған кезде).

1211-0102-0608 Тас және бетон бойынша рустталған қасбеттердің сылағы. Бесіктерден жөндеу сәндік ерітінді. 100 м русттарға көзделгеннен 400 м астам қосу

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті тазарту, сулау және дайындау (керту). 3. Жеке жерлерді сылау. 4. Тегістеп, дайындық қабатын жағу және атыздарды кесу. 5. Сәндік қабатты циклмен, скарпельмен, бучардамен, тарақшамен өңдей отырып, жағу. 6. Русттарды ою. 7. Қылшықты щеткамен тазарту (қажет болған кезде).

*Өлшегіш:* м<sup>2</sup>

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0102-0605	1211-0102-0606	1211-0102-0607	1211-0102-0608
009-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	-	-	5,6843	-
009-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	0,2042	6,2412	-	0,2772
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м <sup>3</sup>	-	0,034	0,034	-
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	-	0,0035	0,0035	-
261-101-0214	Сәндік ерітінді	м <sup>3</sup>	-	0,0099	0,0099	-
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	-	0,099	0,099	-

#### **1211-0102-07 -кесте. Тегіс алдыңғы жақтарды ағашпен сылау. Әк ерітіндісімен жөндеу**

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты тоқылдату және түсіру. 2. Беткі қабатты тазарту, ылғалдау және дайындау. 3. Жаңа кереге шабақты ішінара қағу. 4. Жекелеген жерлерін сылау. 5. Түкті щеткамен тазарту (қажеттілік кезінде).

1211-0102-0701 Ағаш бойынша қасбеттердің тегіс сылағы. Жерден және ағаштардан әк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> дейін. Қабат қалыңдығы 25 мм дейін

1211-0102-0702 Ағаш бойынша қасбеттердің тегіс сылағы. Жерден және ағаштардан әк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> дейін. Әрбір кейінгі 10 мм қосу

1211-0102-0703 Ағаш бойынша қасбеттердің тегіс сылағы. Жерден және ағаштардан әк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> астам. Қабат қалыңдығы 25 мм дейін

1211-0102-0704 Ағаш бойынша қасбеттердің тегіс сылағы. Жерден және ағаштардан әк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> астам. Әрбір кейінгі 10 мм қосу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0102-0701	1211-0102-0702	1211-0102-0703	1211-0102-0704
009-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	2,1315	0,3187	1,9115	0,2787
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,0087	0,0034	0,0087	0,0034
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,028	0,011	0,028	0,011
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,007	-	0,007	-
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035	-	0,0035	-
261-103-0128	Сылақ жаңыршағы, ұзындығы 800 мм-ден 1000 мм дейін, ені 19 мм-ден 22 мм дейін, қалыңдығы 4 мм	1000 дана	0,006	-	0,006	-
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,062	0,0242	0,062	0,0242

## 1211-0102-07 - кестесінің жалғасы

**Жұмыс құрамы:** 1. Ескі сылақты тоқылдату және түсіру. 2. Беткі қабатты тазарту, ылғалдау және дайындау. 3. Жаңа кереге шабақты ішінара қағу. 4. Жекелеген жерлерін сылау. 5. Түкті щеткамен тазарту (қажеттілік кезінде).

1211-0102-0705 Ағаш бойынша қасбеттердің тегіс сылағы. Тіреуішті сатылардан әк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м² дейін. Қабат қалыңдығы 25 мм дейін

1211-0102-0706 Ағаш бойынша қасбеттердің тегіс сылағы. Тіреуішті сатылардан әк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м² дейін. Әрбір кейінгі 10 мм қосу

1211-0102-0707 Ағаш бойынша қасбеттердің тегіс сылағы. Тіреуішті сатылардан әк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м² астам. Қабат қалыңдығы 25 мм дейін

1211-0102-0708 Ағаш бойынша қасбеттердің тегіс сылағы. Тіреуішті сатылардан әк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м² астам. Әрбір кейінгі 10 мм қосу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0102-0705	1211-0102-0706	1211-0102-0707	1211-0102-0708
009-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	2,5015	0,3787	2,2815	0,3387
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					

## 1211-0102-07 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0102-0705	1211-0102-0706	1211-0102-0707	1211-0102-0708
212-402-0105	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м <sup>3</sup>	0,028	0,011	0,028	0,011
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,007	-	0,007	-
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0035	-	0,0035	-
261-103-0128	Сылақ жаңыршағы, ұзындығы 800 мм-ден 1000 мм дейін, ені 19 мм-ден 22 мм дейін, қалыңдығы 4 мм	1000 дана	0,006	-	0,006	-
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,062	0,0242	0,062	0,0242

## 1211-0102-07 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Ескі сылақты тоқылдату және түсіру. 2. Беткі қабатты тазарту, ылғалдау және дайындау. 3. Жаңа кереге шабақты ішінара қағу. 4. Жекелеген жерлерін сылау. 5. Түкті щеткамен тазарту (қажеттілік кезінде).

1211-0102-0709 Ағаш бойынша қасбеттердің тегіс сылағы. Бесіктерден әк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> дейін. Қабат қалыңдығы 25 мм дейін

1211-0102-0710 Ағаш бойынша қасбеттердің тегіс сылағы. Бесіктерден әк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> дейін. Әрбір кейінгі 10 мм қосу

1211-0102-0711 Ағаш бойынша қасбеттердің тегіс сылағы. Бесіктерден әк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> астам. Қабат қалыңдығы 25 мм дейін

1211-0102-0712 Ағаш бойынша қасбеттердің тегіс сылағы. Бесіктерден әк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> астам. Әрбір кейінгі 10 мм қосу

Өлшегіш: м<sup>2</sup>

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0102-0709	1211-0102-0710	1211-0102-0711	1211-0102-0712
009-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	2,4215	0,3687	2,2015	0,3287
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
212-402-0105	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м <sup>3</sup>	0,028	0,011	0,028	0,011
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,007	-	0,007	-
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0035	-	0,0035	-
261-103-0128	Сылақ жаңыршағы, ұзындығы 800 мм-ден 1000 мм дейін, ені 19 мм-ден 22 мм дейін, қалыңдығы 4 мм	1000 дана	0,006	-	0,006	-
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,062	0,0242	0,062	0,0242

**1211-0102-08 -кесте. Сыртқы дінгектерді, тіреуіштерді және пилястрларды сылау. Жерден бастап ормандарды жөндеу**

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті дайындау. 3. Жеке жерлерді сылау. 4. Қиықтарды, қауыздарды, қабырғаларды және қиық жиектерді әрлеу.

1211-0102-0801 Бағандардың, бағаналардың және пилястрлердің сыртқы сылағы. Жерден және ағаштардан тегіс үстіңгі беттерді цемент-эк ерітіндісімен тас және бетон бойынша жөндеу. Қабат қалыңдығы 20 мм дейін

1211-0102-0802 Бағандардың, бағаналардың және пилястрлердің сыртқы сылағы. Жерден және ағаштардан тегіс үстіңгі беттерді цемент-эк ерітіндісімен тас және бетон бойынша жөндеу. Әрбір кейінгі 10 мм қосу

1211-0102-0803 Бағандардың, бағаналардың және пилястрлердің сыртқы сылағы. Жерден және ағаштардан үстіңгі беттерді цемент-эк ерітіндісімен тас және бетон бойынша жөндеу каннелюрлері бар. Қабат қалыңдығы 40 мм дейін

1211-0102-0804 Бағандардың, бағаналардың және пилястрлердің сыртқы сылағы. Жерден және ағаштардан үстіңгі беттерді цемент-эк ерітіндісімен тас және бетон бойынша жөндеу каннелюрлері бар. Әрбір кейінгі 10 мм қосу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0102-0801	1211-0102-0802	1211-0102-0803	1211-0102-0804
009-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	2,718	0,514	-	-
009-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	-	-	4,494	0,735
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,0068	0,0034	0,0136	0,0034
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,022	0,011	0,044	0,011
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035	-	0,0035	-
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,0484	0,0242	0,099	0,0242

*1211-0102-08 - кестесінің жалғасы*

1211-0102-0805 Бағандардың, бағаналардың және пилястрлердің сыртқы сылағы. Жерден және ағаштардан рустары бар үстіңгі беттерді цемент-эк ерітіндісімен тас және бетон бойынша жөндеу. Қабат қалыңдығы 40 мм дейін

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті дайындау. 3. Жеке жерлерді сылау. 4. Қиықтарды, қауыздарды, қабырғаларды және қиық жиектерді әрлеу.

1211-0102-0806 Бағандардың, бағаналардың және пилястрлердің сыртқы сылағы. Жерден және ағаштардан русттары бар үстіңгі беттерді цемент-әк ерітіндісімен тас және бетон бойынша жөндеу. 100 м русттарға көзделгеннен 400 м астам қосу

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті дайындау. 3. Жеке жерлерді сылау. 4. Қиықтарды, қауыздарды, қабырғаларды және қиық жиектерді әрлеу.

1211-0102-0807 Бағандардың, бағаналардың және пилястрлердің сыртқы сылағы. Жерден және ағаштардан тегіс үстіңгі беттерді сәндік ерітіндімен тас және бетон бойынша жөндеу. Қабат қалыңдығы 30 мм дейін

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті дайындау. 3. Жеке жерлерді сылау. 4. Қиықтарды, қауыздарды, қабырғаларды және қиық жиектерді әрлеу. 5. Үстіңгі бетті керту және сумен сулау. 6. Атыздарды кесе отырып, дайындық қабатын жағу. 7. Сәндік қабатты жағу. 8. Өңдеу және үстіңгі бетті тазарту.

1211-0102-0808 Бағандардың, бағаналардың және пилястрлердің сыртқы сылағы. Жерден және ағаштардан каннелюрлері бар үстіңгі беттерді сәндік ерітіндімен тас және бетон бойынша жөндеу. Қабат қалыңдығы 40 мм дейін

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті дайындау. 3. Жеке жерлерді сылау. 4. Қиықтарды, қауыздарды, қабырғаларды және қиық жиектерді әрлеу. 5. Үстіңгі бетті керту және сумен сулау. 6. Атыздарды кесе отырып, дайындық қабатын жағу. 7. Сәндік қабатты жағу. 8. Өңдеу және үстіңгі бетті тазарту.

*Өлшегіш: м²*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0102-0805	1211-0102-0806	1211-0102-0807	1211-0102-0808
009-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	-	0,147	-	-
009-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	-	-	4,128	-
009-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	-	-	-	7,644
009-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	3,865	-	-	-
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,0132	-	0,0103	0,0136
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					

## 1211-0102-08 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0102-0805	1211-0102-0806	1211-0102-0807	1211-0102-0808
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,044	-	0,0264	0,0341
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035	-	0,0035	0,0035
261-101-0214	Сәндік ерітінді	м³	-	-	0,0066	0,0099
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,097	-	0,074	0,099

## 1211-0102-08 - кестесінің жалғасы

1211-0102-0809 Бағандардың, бағаналардың және пилястрлердің сыртқы сылағы. Жерден және ағаштардан русттары бар үстіңгі беттерді сәндік ерітіндімен тас және бетон бойынша жөндеу. Қабат қалыңдығы 40 мм дейін

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті дайындау. 3. Жеке жерлерді сылау. 4. Қиықтарды, қауыздарды, қабырғаларды және қиық жиектерді әрлеу. 5. Үстіңгі бетті керту және сумен сулау. 6. Атыздарды кесе отырып, дайындық қабатын жағу. 7. Сәндік қабатты жағу. 8. Өңдеу және үстіңгі бетті тазарту.

1211-0102-0810 Бағандардың, бағаналардың және пилястрлердің сыртқы сылағы. Жерден және ағаштардан русттары бар үстіңгі беттерді сәндік ерітіндімен тас және бетон бойынша жөндеу. 100 м русттарға көзделгеннен 400 м астам қосу

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті дайындау. 3. Жеке жерлерді сылау. 4. Қиықтарды, қауыздарды, қабырғаларды және қиық жиектерді әрлеу. 5. Үстіңгі бетті керту және сумен сулау. 6. Атыздарды кесе отырып, дайындық қабатын жағу. 7. Сәндік қабатты жағу. 8. Өңдеу және үстіңгі бетті тазарту.

1211-0102-0811 Бағандардың, бағаналардың және пилястрлердің сыртқы сылағы. Жерден және ағаштардан ағаш бойынша тегіс үстіңгі беттерді әк ерітіндісімен жөндеу. Қабат қалыңдығы 25 мм дейін

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті дайындау. 3. Жеке жерлерді сылау. 4. Қиықтарды, қауыздарды, қабырғаларды және қиық жиектерді әрлеу.

1211-0102-0812 Бағандардың, бағаналардың және пилястрлердің сыртқы сылағы. Жерден және ағаштардан ағаш бойынша тегіс үстіңгі беттерді әк ерітіндісімен жөндеу. Әрбір кейінгі 10 мм қосу

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті дайындау. 3. Жеке жерлерді сылау. 4. Қиықтарды, қауыздарды, қабырғаларды және қиық жиектерді әрлеу.



Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0102-0809	1211-0102-0810	1211-0102-0811	1211-0102-0812
009-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	-	0,199	2,65	0,469
009-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	5,017	-	-	-
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,0136	-	0,0087	0,0034
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	-	-	0,028	0,011
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,0341	-	-	-
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	-	-	0,013	-
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035	-	0,0035	-
261-101-0214	Сәндік ерітінді	м³	0,0099	-	-	-
261-103-0128	Сылақ жаңыршағы, ұзындығы 800 мм-ден 1000 мм дейін, ені 19 мм-ден 22 мм дейін, қалыңдығы 4 мм	1000 дана	-	-	0,007	-
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,099	-	0,062	0,0242

*1211-0102-08 - кестесінің жалғасы*

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті дайындау. 3. Жеке жерлерді сылау. 4. Қиықтарды, қауыздарды, қабырғаларды және қиық жиектерді әрлеу.

1211-0102-0813 Бағандардың, бағаналардың және пилястрлердің сыртқы сылағы. Жерден және ағаштардан каннелюрлері бар үстіңгі беттерді әк ерітіндісімен ағаш бойынша жөндеу. Қабат қалыңдығы 40 мм дейін

1211-0102-0814 Бағандардың, бағаналардың және пилястрлердің сыртқы сылағы. Жерден және ағаштардан каннелюрлері бар үстіңгі беттерді әк ерітіндісімен ағаш бойынша жөндеу. Әрбір кейінгі 10 мм қосу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0102-0813	1211-0102-0814
009-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	3,948	0,657

## 1211-0102-08 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0102-0813	1211-0102-0814
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,0174	0,0034
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>			
212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,044	0,011
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,021	-
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035	-
261-103-0128	Сылақ жаңыршағы, ұзындығы 800 мм-ден 1000 мм дейін, ені 19 мм-ден 22 мм дейін, қалыңдығы 4 мм	1000 дана	0,0134	-
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,099	0,0242

**1211-0102-09 -кесте. Сыртқы дінгектерді, тіреуіштерді және пилястраларды сылау. Баспалдақтан бастап жөндеу**

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті дайындау. 3. Жеке жерлерді сылау. 4. Қиықтарды, қауыздарды, қабырғаларды және қиық жиектерді әрлеу.

1211-0102-0901 Бағандардың, бағаналардың және пилястрлердің сыртқы сылағы. Сатылардан тас және бетон бойынша тегіс үстіңгі беттерді цемент-әк ерітіндісімен жөндеу. Қабат қалыңдығы 20 мм дейін

1211-0102-0902 Бағандардың, бағаналардың және пилястрлердің сыртқы сылағы. Сатылардан тас және бетон бойынша тегіс үстіңгі беттерді цемент-әк ерітіндісімен жөндеу. Әрбір кейінгі 10 мм қосу

1211-0102-0903 Бағандардың, бағаналардың және пилястрлердің сыртқы сылағы. Сатылардан үстіңгі беттерді цемент-әк ерітіндісімен тас және бетон бойынша жөндеу каннелюрлері бар. Қабат қалыңдығы 40 мм дейін

1211-0102-0904 Бағандардың, бағаналардың және пилястрлердің сыртқы сылағы. Сатылардан үстіңгі беттерді цемент-әк ерітіндісімен тас және бетон бойынша жөндеу каннелюрлері бар. Әрбір кейінгі 10 мм қосу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0102-0901	1211-0102-0902	1211-0102-0903	1211-0102-0904
009-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	3,316	0,657	-	-
009-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	-	-	5,465	0,881

## 1211-0102-09 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0102-0901	1211-0102-0902	1211-0102-0903	1211-0102-0904
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,0071	0,0034	0,0136	0,0034
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,022	0,011	0,044	0,011
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035	-	0,0035	-
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,0484	0,0242	0,099	0,0242

## 1211-0102-09 - кестесінің жалғасы

1211-0102-0905 Бағандардың, бағаналардың және пилястрлердің сыртқы сылағы. Сатылардан рустары бар үстіңгі беттерді цемент-эк ерітіндісімен тас және бетон бойынша жөндеу. Қабат қалыңдығы 40 мм дейін

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті дайындау. 3. Жеке жерлерді сылау. 4. Қиықтарды, қауыздарды, қабырғаларды және қиық жиектерді әрлеу.

1211-0102-0906 Бағандардың, бағаналардың және пилястрлердің сыртқы сылағы. Сатылардан рустары бар үстіңгі беттерді цемент-эк ерітіндісімен тас және бетон бойынша жөндеу. 100 м рустарға көзделгеннен 400 м астам қосу

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті дайындау. 3. Жеке жерлерді сылау. 4. Қиықтарды, қауыздарды, қабырғаларды және қиық жиектерді әрлеу.

1211-0102-0907 Бағандардың, бағаналардың және пилястрлердің сыртқы сылағы. Сатылардан тегіс үстіңгі беттерді тас және бетон бойынша сәндік ерітіндімен жөндеу. Қабат қалыңдығы 30 мм дейін

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті дайындау. 3. Жеке жерлерді сылау. 4. Қиықтарды, қауыздарды, қабырғаларды және қиық жиектерді әрлеу. 5. Үстіңгі бетті кертү және сумен сулау. 6. Атыздарды кесе отырып, дайындық қабатын жағу. 7. Сәндік қабатты жағу. 8. Өңдеу және үстіңгі бетті тазарту.

1211-0102-0908 Бағандардың, бағаналардың және пилястрлердің сыртқы сылағы. Сатылардан тас және бетон бойынша каннелюрлері бар үстіңгі беттерді сәндік ерітіндімен жөндеу. Қабат қалыңдығы 40 мм дейін

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті дайындау. 3. Жеке жерлерді сылау. 4. Қиықтарды, қауыздарды, қабырғаларды және қиық жиектерді әрлеу. 5. Үстіңгі бетті керту және сумен сулау. 6. Атыздарды кесе отырып, дайындық қабатын жағу. 7. Сәндік қабатты жағу. 8. Өңдеу және үстіңгі бетті тазарту.

Өлшегіш: м<sup>2</sup>

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0102-0905	1211-0102-0906	1211-0102-0907	1211-0102-0908
009-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	-	0,184	-	-
009-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	-	-	5,047	-
009-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	-	-	-	9,402
009-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	4,683	-	-	-
<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>						
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,0136	-	0,0103	0,0136
<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>						
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м <sup>3</sup>	0,044	-	0,0264	0,0341
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0035	-	0,0035	0,0035
261-101-0214	Сәндік ерітінді	м <sup>3</sup>	-	-	0,0066	0,0099
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,097	-	0,074	0,099

*1211-0102-09 - кестесінің жалғасы*

1211-0102-0909 Бағандардың, бағаналардың және пилястрлердің сыртқы сылағы. Сатылардан тас және бетон бойынша рустары бар үстіңгі беттерді сәндік ерітіндімен жөндеу. Қабат қалыңдығы 40 мм дейін

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті дайындау. 3. Жеке жерлерді сылау. 4. Қиықтарды, қауыздарды, қабырғаларды және қиық жиектерді әрлеу. 5. Үстіңгі бетті керту және сумен сулау. 6. Атыздарды кесе отырып, дайындық қабатын жағу. 7. Сәндік қабатты жағу. 8. Өңдеу және үстіңгі бетті тазарту.

1211-0102-0910 Бағандардың, бағаналардың және пилястрлердің сыртқы сылағы. Сатылардан тас және бетон бойынша рустары бар үстіңгі беттерді сәндік ерітіндімен жөндеу. 100 м рустарға көзделгеннен 400 м астам қосу

**Жұмыс құрамы:** 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті дайындау. 3. Жеке жерлерді сылау. 4. Қиықтарды, қауыздарды, қабырғаларды және қиық жиектерді әрлеу. 5. Үстіңгі бетті керту және сумен сулау. 6. Атыздарды кесе отырып, дайындық қабатын жағу. 7. Сәндік қабатты жағу. 8. Өңдеу және үстіңгі бетті тазарту.

1211-0102-0911 Бағандардың, бағаналардың және пилястрлердің сыртқы сылағы. Сатылардан тегіс үстіңгі беттерді әк ерітіндісімен ағаш бойынша жөндеу. Қабат қалыңдығы 25 мм дейін

**Жұмыс құрамы:** 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті дайындау. 3. Жеке жерлерді сылау. 4. Қиықтарды, қауыздарды, қабырғаларды және қиық жиектерді әрлеу.

1211-0102-0912 Бағандардың, бағаналардың және пилястрлердің сыртқы сылағы. Сатылардан тегіс үстіңгі беттерді әк ерітіндісімен ағаш бойынша жөндеу. Әрбір кейінгі 10 мм қосу

**Жұмыс құрамы:** 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті дайындау. 3. Жеке жерлерді сылау. 4. Қиықтарды, қауыздарды, қабырғаларды және қиық жиектерді әрлеу.

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0102-0909	1211-0102-0910	1211-0102-0911	1211-0102-0912
009-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	-	0,252	3,185	0,546
009-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	6,12	-	-	-
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,0136	-	0,0087	0,0136
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	-	-	0,028	0,011
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,0341	-	-	-
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	-	-	0,013	-
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035	-	0,0035	-
261-101-0214	Сәндік ерітінді	м³	0,0099	-	-	-
261-103-0128	Сылақ жаңыршағы, ұзындығы 800 мм-ден 1000 мм дейін, ені 19 мм-ден 22 мм дейін, қалыңдығы 4 мм	1000 дана	-	-	0,007	-
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,099	-	0,0484	0,0242

## 1211-0102-09 - кестесінің жалғасы

**Жұмыс құрамы:** 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті дайындау. 3. Жеке жерлерді сылау. 4. Қиықтарды, қауыздарды, қабырғаларды және қиық жиектерді әрлеу.

1211-0102-0913 Бағандардың, бағаналардың және пилястрлердің сыртқы сылағы. Сатылардан каннелюрлері бар үстіңгі беттерді ағаш бойынша әк ерітіндісімен жөндеу. Қабат қалыңдығы 40 мм дейін

1211-0102-0914 Бағандардың, бағаналардың және пилястрлердің сыртқы сылағы. Сатылардан каннелюрлері бар үстіңгі беттерді ағаш бойынша әк ерітіндісімен жөндеу. Әрбір кейінгі 10 мм қосу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0102-0913	1211-0102-0914
009-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	4,773	0,784
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,0136	0,0136
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>			
212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,044	0,011
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,021	-
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035	-
261-103-0128	Сылақ жаңыршағы, ұзындығы 800 мм-ден 1000 мм дейін, ені 19 мм-ден 22 мм дейін, қалыңдығы 4 мм	1000 дана	0,0134	-
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,099	0,0242

**1211-0102-10 -кесте. Сыртқы діңгектерді, тіреуіштерді және пилястрларды сылау. Аспа бесіктерден бастап жөндеу**

**Жұмыс құрамы:** 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті дайындау. 3. Жеке жерлерді сылау. 4. Қиықтарды, қауыздарды, қабырғаларды және қиық жиектерді әрлеу.

1211-0102-1001 Бағандардың, бағаналардың және пилястрлердің сыртқы сылағы. Бесіктерден тас және бетон бойынша тегіс үстіңгі беттерді цемент-әк ерітіндісімен жөндеу. Қабат қалыңдығы 20 мм дейін

1211-0102-1002 Бағандардың, бағаналардың және пилястрлердің сыртқы сылағы. Бесіктерден тас және бетон бойынша тегіс үстіңгі беттерді цемент-әк ерітіндісімен жөндеу. Әрбір кейінгі 10 мм қосу

1211-0102-1003 Бағандардың, бағаналардың және пилястрлердің сыртқы сылағы. Бесіктерден үстіңгі беттерді цемент-эк ерітіндісімен тас және бетон бойынша жөндеу каннелюрлері бар. Қабат қалыңдығы 40 мм дейін

1211-0102-1004 Бағандардың, бағаналардың және пилястрлердің сыртқы сылағы. Бесіктерден үстіңгі беттерді цемент-эк ерітіндісімен тас және бетон бойынша жөндеу каннелюрлері бар. Әрбір кейінгі 10 мм қосу

Өлшегіш: м<sup>2</sup>

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0102-1001	1211-0102-1002	1211-0102-1003	1211-0102-1004
009-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	3,0364	0,3971	-	-
009-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	-	-	4,7785	0,5618
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м <sup>3</sup>	0,022	0,011	0,044	0,011
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0035	-	0,0035	-
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,0484	0,0242	0,099	0,0242

### 1211-0102-10 - кестесінің жалғасы

1211-0102-1005 Бағандардың, бағаналардың және пилястрлердің сыртқы сылағы. Бесіктерден рустары бар үстіңгі беттерді цемент-эк ерітіндісімен тас және бетон бойынша жөндеу. Қабат қалыңдығы 40 мм дейін

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті дайындау. 3. Жеке жерлерді сылау. 4. Қиықтарды, қауыздарды, қабырғаларды және қиық жиектерді әрлеу.

1211-0102-1006 Бағандардың, бағаналардың және пилястрлердің сыртқы сылағы. Бесіктерден рустары бар үстіңгі беттерді цемент-эк ерітіндісімен тас және бетон бойынша жөндеу. 100 м рустарға көзделгеннен 400 м астам қосу

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті дайындау. 3. Жеке жерлерді сылау. 4. Қиықтарды, қауыздарды, қабырғаларды және қиық жиектерді әрлеу.

1211-0102-1007 Бағандардың, бағаналардың және пилястрлердің сыртқы сылағы. Бесіктерден тегіс үстіңгі беттерді тас және бетон бойынша сәндік ерітіндімен жөндеу. Қабат қалыңдығы 30 мм дейін

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті дайындау. 3. Жеке жерлерді сылау. 4. Қиықтарды, қауыздарды, қабырғаларды және қиық жиектерді әрлеу. 5. Үстіңгі бетті керту және сумен сулау. 6. Атыздарды кесе отырып, дайындық қабатын жағу. 7. Сәндік қабатты жағу. 8. Өңдеу және үстіңгі бетті тазарту.

1211-0102-1008 Бағандардың, бағаналардың және пилястрлердің сыртқы сылағы. Бесіктерден тас және бетон бойынша каннелюрлері бар үстіңгі беттерді сәндік ерітіндімен жөндеу. Қабат қалыңдығы 40 мм дейін

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті дайындау. 3. Жеке жерлерді сылау. 4. Қиықтарды, қауыздарды, қабырғаларды және қиық жиектерді әрлеу. 5. Үстіңгі бетті керту және сумен сулау. 6. Атыздарды кесе отырып, дайындық қабатын жағу. 7. Сәндік қабатты жағу. 8. Өңдеу және үстіңгі бетті тазарту.

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0102-1005	1211-0102-1006	1211-0102-1007	1211-0102-1008
009-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	-	0,151	-	-
009-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	-	-	5,5945	-
009-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	-	-	-	6,0651
009-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	4,7911	-	-	-
<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>						
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,044	-	0,0264	0,0341
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035	-	0,0035	0,0035
261-101-0214	Сәндік ерітінді	м³	-	-	0,0066	0,0099
261-107-0831	Құрылыс коқысы	т	0,097	-	0,074	0,099

### 1211-0102-10 - кестесінің жалғасы

1211-0102-1009 Бағандардың, бағаналардың және пилястрлердің сыртқы сылағы. Бесіктерден тас және бетон бойынша русттары бар үстіңгі беттерді сәндік ерітіндімен жөндеу. Қабат қалыңдығы 40 мм дейін

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті дайындау. 3. Жеке жерлерді сылау. 4. Қиықтарды, қауыздарды, қабырғаларды және қиық жиектерді әрлеу. 5. Үстіңгі бетті керту және сумен сулау. 6. Атыздарды кесе отырып, дайындық қабатын жағу. 7. Сәндік қабатты жағу. 8. Өңдеу және үстіңгі бетті тазарту.



1211-0102-1010 Бағандардың, бағаналардың және пилястрлердің сыртқы сылағы. Бесіктерден тас және бетон бойынша рустары бар үстіңгі беттерді сәндік ерітіндімен жөндеу. 100 м рустарға көзделгеннен 400 м астам қосу

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті дайындау. 3. Жеке жерлерді сылау. 4. Қиықтарды, қауыздарды, қабырғаларды және қиық жиектерді әрлеу. 5. Үстіңгі бетті керту және сумен сулау. 6. Атыздарды кесе отырып, дайындық қабатын жағу. 7. Сәндік қабатты жағу. 8. Өңдеу және үстіңгі бетті тазарту.

1211-0102-1011 Бағандардың, бағаналардың және пилястрлердің сыртқы сылағы. Бесіктерден тегіс үстіңгі беттерді әк ерітіндісімен ағаш бойынша жөндеу. Қабат қалыңдығы 25 мм дейін

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті дайындау. 3. Жеке жерлерді сылау. 4. Қиықтарды, қауыздарды, қабырғаларды және қиық жиектерді әрлеу.

1211-0102-1012 Бағандардың, бағаналардың және пилястрлердің сыртқы сылағы. Бесіктерден тегіс үстіңгі беттерді әк ерітіндісімен ағаш бойынша жөндеу. Әрбір кейінгі 10 мм қосу

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті дайындау. 3. Жеке жерлерді сылау. 4. Қиықтарды, қауыздарды, қабырғаларды және қиық жиектерді әрлеу.

*Өлшегіш:* м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0102-1009	1211-0102-1010	1211-0102-1011	1211-0102-1012
009-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	-	0,2	3,5856	0,5385
009-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	7,1219	-	-	-
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	-	-	0,028	0,011
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,0341	-	-	-
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	-	-	0,013	-
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035	-	0,0035	-
261-101-0214	Сәндік ерітінді	м³	0,0099	-	-	-
261-103-0128	Сылақ жаңыршағы, ұзындығы 800 мм-ден 1000 мм дейін, ені 19 мм-ден 22 мм дейін, қалыңдығы 4 мм	1000 дана	-	-	0,007	-
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,099	-	0,062	0,0242

## 1211-0102-10 - кестесінің жалғасы

**Жұмыс құрамы:** 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті дайындау. 3. Жеке жерлерді сылау. 4. Қиықтарды, қауыздарды, қабырғаларды және қиық жиектерді әрлеу.

1211-0102-1013 Бағандардың, бағаналардың және пилястрлердің сыртқы сылағы. Бесіктерден каннелюрлері бар үстіңгі беттерді ағаш бойынша әк ерітіндісімен жөндеу. Қабат қалыңдығы 40 мм дейін

1211-0102-1014 Бағандардың, бағаналардың және пилястрлердің сыртқы сылағы. Бесіктерден каннелюрлері бар үстіңгі беттерді ағаш бойынша әк ерітіндісімен жөндеу. Әрбір кейінгі 10 мм қосу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0102-1013	1211-0102-1014
009-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	5,1328	0,5989
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>			
212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,044	0,011
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,021	-
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035	-
261-103-0128	Сылақ жаңыршағы, ұзындығы 800 мм-ден 1000 мм дейін, ені 19 мм-ден 22 мм дейін, қалыңдығы 4 мм	1000 дана	0,0134	-
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,099	0,0242

**1211-0102-11 -кесте. Сыртқы түзу сызықты беткейлерді сылау. Жөндеу**

1211-0102-1101 Тас және бетон бойынша тік сызықты еңістердің сыртқы сылағы. Жерден және ағаштардан цемент-әк ерітіндісімен жөндеу

**Жұмыс құрамы:** 1. Үстіңгі бетті дайындаумен ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Жеке жерлерді сылау. 3. Қылшықты щеткамен тазарту (қажет болған кезде).

1211-0102-1102 Тас және бетон бойынша тік сызықты еңістердің сыртқы сылағы. Сатылардан цемент-әк ерітіндісімен жөндеу

**Жұмыс құрамы:** 1. Үстіңгі бетті дайындаумен ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Жеке жерлерді сылау. 3. Қылшықты щеткамен тазарту (қажет болған кезде).

1211-0102-1103 Тас және бетон бойынша тік сызықты еңістердің сыртқы сылағы. Аспа бесіктерден цемент-әк ерітіндісімен жөндеу

*Жұмыс құрамы:* 1. Үстіңгі бетті дайындаумен ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Жеке жерлерді сылау. 3. Қылшықты щеткамен тазарту (қажет болған кезде).

1211-0102-1104 Тас және бетон бойынша тік сызықты еңістердің сыртқы сылағы. Жерден және ағаштардан сәндік ерітіндімен жөндеу

*Жұмыс құрамы:* 1. Үстіңгі бетті дайындаумен ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Жеке жерлерді сылау. 3. Сәндік қабатты жағу. 4. Сәндік қабатты циклмен, скарпельмен, бучардамен, тарақшамен өңдеу. 5. Қылшықты щеткамен тазарту (қажет болған кезде).

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0102-1101	1211-0102-1102	1211-0102-1103	1211-0102-1104
009-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	3,234	3,89	3,758	-
009-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	-	-	-	7,644
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,0136	-	-	0,0136
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,044	0,044	0,044	0,0341
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
261-101-0214	Сәндік ерітінді	м³	-	-	-	0,0099
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,0968	0,0968	0,0968	0,0988

#### 1211-0102-11 - кестесінің жалғасы

1211-0102-1105 Тас және бетон бойынша тік сызықты еңістердің сыртқы сылағы. Сатылардан сәндік ерітіндімен жөндеу

*Жұмыс құрамы:* 1. Үстіңгі бетті дайындаумен ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Жеке жерлерді сылау. 3. Сәндік қабатты жағу. 4. Сәндік қабатты циклмен, скарпельмен, бучардамен, тарақшамен өңдеу. 5. Қылшықты щеткамен тазарту (қажет болған кезде).

1211-0102-1106 Тас және бетон бойынша тік сызықты еңістердің сыртқы сылағы. Аспа бесіктерден сәндік ерітіндімен жөндеу

*Жұмыс құрамы:* 1. Үстіңгі бетті дайындаумен ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Жеке жерлерді сылау. 3. Сәндік қабатты жағу. 4. Сәндік қабатты циклмен, скарпельмен, бучардамен, тарақшамен өңдеу. 5. Қылшықты щеткамен тазарту (қажет болған кезде).

1211-0102-1107 Ағаш бойынша тік сызықты еңістердің сыртқы сылағы. Жерден және ағаштардан әк ерітіндісімен жөндеу,  
Жұмыс құрамы: 1. Үстіңгі бетті дайындаумен ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Жеке жерлерді сылау. 3. Қылшықты щеткамен тазарту (қажет болған кезде).

1211-0102-1108 Ағаш бойынша тік сызықты еңістердің сыртқы сылағы. Сатылардан әк ерітіндісімен жөндеу  
Жұмыс құрамы: 1. Үстіңгі бетті дайындаумен ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Жеке жерлерді сылау. 3. Қылшықты щеткамен тазарту (қажет болған кезде).

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0102-1105	1211-0102-1106	1211-0102-1107	1211-0102-1108
009-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	-	-	2,88	4,058
009-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	9,402	9,051	-	-
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	-	-	0,0136	-
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
212-402-0105	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	-	-	0,044	0,044
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,0341	0,0341	-	-
217-108-0101	Шөгесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	-	-	0,0134	0,0134
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
261-101-0214	Сәндік ерітінді	м³	0,0099	0,0099	-	-
261-103-0128	Сылақ жаңыршағы, ұзындығы 800 мм-ден 1000 мм дейін, ені 19 мм-ден 22 мм дейін, қалыңдығы 4 мм	1000 дана	-	-	0,0065	0,0065
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,0988	0,0988	0,097	0,097

### 1211-0102-11 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Үстіңгі бетті дайындаумен ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Жеке жерлерді сылау. 3. Қылшықты щеткамен тазарту (қажет болған кезде).

1211-0102-1109 Ағаш бойынша тік сызықты еңістердің сыртқы сылағы. Аспа бесіктерден әк ерітіндісімен жөндеу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0102-1109
009-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	3,312
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>		
212-402-0105	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,044
217-108-0101	Шөгесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0134
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035
261-103-0128	Сылақ жаңыршағы, ұзындығы 800 мм-ден 1000 мм дейін, ені 19 мм-ден 22 мм дейін, қалыңдығы 4 мм	1000 дана	0,0065
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,097

### 1211-0102-12 -кесте. Сыртқы қисық сызықты беткейлерді сылау. Жөндеу

1211-0102-1201 Тас және бетон бойынша қисық сызықты еңістердің сыртқы сылағы. Жерден және ағаштардан цемент-эк ерітіндісімен жөндеу

*Жұмыс құрамы:* 1. Үстіңгі бетті дайындаумен ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Жеке жерлерді сылау. 3. Қылшықты щеткамен тазарту (қажет болған кезде).

1211-0102-1202 Тас және бетон бойынша қисық сызықты еңістердің сыртқы сылағы. Сатылардан цемент-эк ерітіндісімен жөндеу

*Жұмыс құрамы:* 1. Үстіңгі бетті дайындаумен ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Жеке жерлерді сылау. 3. Қылшықты щеткамен тазарту (қажет болған кезде).

1211-0102-1203 Тас және бетон бойынша қисық сызықты еңістердің сыртқы сылағы. Аспа бесіктерден цемент-эк ерітіндісімен жөндеу

*Жұмыс құрамы:* 1. Үстіңгі бетті дайындаумен ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Жеке жерлерді сылау. 3. Қылшықты щеткамен тазарту (қажет болған кезде).

1211-0102-1204 Тас және бетон бойынша қисық сызықты еңістердің сыртқы сылағы. Жерден және ағаштардан сәндік ерітіндімен жөндеу

*Жұмыс құрамы:* 1. Үстіңгі бетті дайындаумен ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Жеке жерлерді сылау. 3. Сәндік қабатты жағу. 4. Сәндік қабатты циклмен, скампельмен, бучардамен, тарақшамен өңдеу. 5. Қылшықты щеткамен тазарту (қажет болған кезде).

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0102-1201	1211-0102-1202	1211-0102-1203	1211-0102-1204
009-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	3,89	4,714	4,546	-
009-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	-	-	-	9,402
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,0136	-	-	0,0136
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м³	0,044	0,044	0,044	0,0341
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
261-101-0214	Сәндік ерітінді	м³	-	-	-	0,0099
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,0968	0,0968	0,0968	0,0988

*1211-0102-12 - кестесінің жалғасы*

1211-0102-1205 Тас және бетон бойынша қисық сызықты еңістердің сыртқы сылағы. Сатылардан сәндік ерітіндімен жөндеу

*Жұмыс құрамы:* 1. Үстіңгі бетті дайындаумен ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Жеке жерлерді сылау. 3. Сәндік қабатты жағу. 4. Сәндік қабатты циклмен, скапельмен, бучардамен, тарақшамен өңдеу. 5. Қылшықты щеткамен тазарту (қажет болған кезде).

1211-0102-1206 Тас және бетон бойынша қисық сызықты еңістердің сыртқы сылағы. Аспа бесіктерден сәндік ерітіндімен жөндеу

*Жұмыс құрамы:* 1. Үстіңгі бетті дайындаумен ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Жеке жерлерді сылау. 3. Сәндік қабатты жағу. 4. Сәндік қабатты циклмен, скапельмен, бучардамен, тарақшамен өңдеу. 5. Қылшықты щеткамен тазарту (қажет болған кезде).

1211-0102-1207 Ағаш бойынша қисық сызықты еңістердің сыртқы сылағы. Жерден және ағаштардан әк ерітіндісімен жөндеу,

*Жұмыс құрамы:* 1. Үстіңгі бетті дайындаумен ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Жеке жерлерді сылау. 3. Қылшықты щеткамен тазарту (қажет болған кезде).

1211-0102-1208 Ағаш бойынша қисық сызықты еңістердің сыртқы сылағы. Сатылардан әк ерітіндісімен жөндеу

*Жұмыс құрамы:* 1. Үстіңгі бетті дайындаумен ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Жеке жерлерді сылау. 3. Қылшықты щеткамен тазарту (қажет болған кезде).

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0102-1205	1211-0102-1206	1211-0102-1207	1211-0102-1208
009-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	-	-	3,375	4,135
009-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	11,613	11,161	-	-
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	-	-	0,0136	-
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
212-402-0105	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	-	-	0,044	0,044
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,0341	0,0341	-	-
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	-	-	0,013	0,013
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
261-101-0214	Сәндік ерітінді	м³	0,0099	0,0099	-	-
261-103-0128	Сылақ жаңыршағы, ұзындығы 800 мм-ден 1000 мм дейін, ені 19 мм-ден 22 мм дейін, қалыңдығы 4 мм	1000 дана	-	-	0,0065	0,0065
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,0988	0,0988	0,097	0,097

## 1211-0102-12 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Үстіңгі бетті дайындаумен ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Жеке жерлерді сылау. 3. Қылшықты щеткамен тазарту (қажет болған кезде).

1211-0102-1209 Ағаш бойынша қисық сызықты еңістердің сыртқы сылағы. Аспа бесіктерден әк ерітіндісімен жөндеу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0102-1209
009-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	3,993
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>		
212-402-0105	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,044
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,013
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035
261-103-0128	Сылақ жаңыршағы, ұзындығы 800 мм-ден 1000 мм дейін, ені 19 мм-ден 22 мм дейін, қалыңдығы 4 мм	1000 дана	0,0065
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,097

**1211-0102-13 -кесте. Сыртқы түзу сызықты тартымдарды сылау. Жөндеу**

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті керту және сумен сулау. 3. Жобаларды белгілеу және орнату. 4. Белгіні және тартпаны үлгімен нобайлап салу. 5. Атыздарды июге кесу. 6. Әрлеу қабатын жағу және үлгімен таза әрлеу. 7. Жобаларды шешу, тартпалардың қиылысу бұрыштарын тегістеу, қалыптау, әрлеу, жеткізу және бекітпесін ажырату.

1211-0102-1301 Тас және бетон бойынша тік сызықты көлденең тартпалардың сыртқы сылағы. Цемент-әк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> дейін, жерден және ағаштардан

1211-0102-1302 Тас және бетон бойынша тік сызықты көлденең тартпалардың сыртқы сылағы. Цемент-әк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> дейін, сатылардан

1211-0102-1303 Тас және бетон бойынша тік сызықты көлденең тартпалардың сыртқы сылағы. Цемент-әк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> дейін, аспа бесіктерден

1211-0102-1304 Тас және бетон бойынша тік сызықты көлденең тартпалардың сыртқы сылағы. Цемент-әк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> астам, жерден және ағаштардан

Өлшегіш: м<sup>2</sup>

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0102-1301	1211-0102-1302	1211-0102-1303	1211-0102-1304
009-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	5,4955	6,7855	6,5255	4,6691
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,0178	-	-	0,0178
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м <sup>3</sup>	0,058	0,058	0,058	0,058
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,128	0,128	0,128	0,128

*1211-0102-13 - кестесінің жалғасы*

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті керту және сумен сулау. 3. Жобаларды белгілеу және орнату. 4. Белгіні және тартпаны үлгімен нобайлап салу. 5. Атыздарды июге кесу. 6. Әрлеу қабатын жағу және үлгімен таза әрлеу. 7. Жобаларды шешу, тартпалардың қиылысу бұрыштарын тегістеу, қалыптау, әрлеу, жеткізу және бекітпесін ажырату.



1211-0102-1305 Тас және бетон бойынша тік сызықты көлденең тартпалардың сыртқы сылағы. Цемент-әк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> астам, сатылардан

1211-0102-1306 Тас және бетон бойынша тік сызықты көлденең тартпалардың сыртқы сылағы. Цемент-әк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> астам, аспа бесіктерден

1211-0102-1307 Тас және бетон бойынша тік сызықты тартпалардың сыртқы сылағы. Цемент-әк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> дейін, жерден және ағаштардан

1211-0102-1308 Тас және бетон бойынша тік сызықты тартпалардың сыртқы сылағы. Цемент-әк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> дейін, сатылардан

Өлшегіш: м<sup>2</sup>

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0102-1305	1211-0102-1306	1211-0102-1307	1211-0102-1308
009-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	5,9591	5,6991	7,1775	8,4675
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	-	-	0,0178	-
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м <sup>3</sup>	0,058	0,058	0,058	0,058
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,128	0,128	0,128	0,128

*1211-0102-13 - кестесінің жалғасы*

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті керту және сумен сулау. 3. Жобаларды белгілеу және орнату. 4. Белгіні және тартпаны үлгімен нобайлап салу. 5. Атыздарды июге кесу. 6. Әрлеу қабатын жағу және үлгімен таза әрлеу. 7. Жобаларды шешу, тартпалардың қиылысу бұрыштарын тегістеу, қалыптау, әрлеу, жеткізу және бекітпесін ажырату.

1211-0102-1309 Тас және бетон бойынша тік сызықты тартпалардың сыртқы сылағы. Цемент-әк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> дейін, аспа бесіктерден

1211-0102-1310 Тас және бетон бойынша тік сызықты тартпалардың сыртқы сылағы. Цемент-әк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> астам, жерден және ағаштардан

1211-0102-1311 Тас және бетон бойынша тік сызықты тартпалардың сыртқы сылағы. Цемент-әк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> астам, сатылардан

1211-0102-1312 Тас және бетон бойынша тік сызықты тартпалардың сыртқы сылағы. Цемент-әк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м² астам, аспа бесіктерден

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0102-1309	1211-0102-1310	1211-0102-1311	1211-0102-1312
009-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	8,2075	6,3512	7,6412	7,3812
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	-	0,0178	-	-
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,058	0,058	0,058	0,058
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,128	0,128	0,128	0,128

*1211-0102-13 - кестесінің жалғасы*

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті керту және сумен сулау. 3. Жобаларды белгілеу және орнату. 4. Белгіні және тартпаны үлгімен нобайлап салу. 5. Атыздарды июге кесу. 6. Әрлеу қабатын жағу және үлгімен таза әрлеу. 7. Жобаларды шешу, тартпалардың қиылысу бұрыштарын тегістеу, қалыптау, әрлеу, жеткізу және бекітпесін ажырату.

1211-0102-1313 Ағаш бойынша тік сызықты көлденең тартпалардың сыртқы сылағы. Әк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м² дейін, жерден және ағаштардан

1211-0102-1314 Ағаш бойынша тік сызықты көлденең тартпалардың сыртқы сылағы. Әк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м² дейін, сатылардан

1211-0102-1315 Ағаш бойынша тік сызықты көлденең тартпалардың сыртқы сылағы. Әк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м² дейін, аспа бесіктерден

1211-0102-1316 Ағаш бойынша тік сызықты көлденең тартпалардың сыртқы сылағы. Әк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м² астам, жерден және ағаштардан

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0102-1313	1211-0102-1314	1211-0102-1315	1211-0102-1316
009-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	6,0321	7,4521	7,1621	5,1327
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,0178	-	-	0,0178
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,058	0,058	0,058	0,058
217-108-0101	Шөгесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,007	0,007	0,007	0,007
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
261-103-0128	Сылақ жаңыршағы, ұзындығы 800 мм-ден 1000 мм дейін, ені 19 мм-ден 22 мм дейін, қалыңдығы 4 мм	1000 дана	0,006	0,006	0,006	0,006
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,128	0,128	0,128	0,128

*1211-0102-13 - кестесінің жалғасы*

1211-0102-1317 Ағаш бойынша тік сызықты көлденең тартпалардың сыртқы сылағы. Әк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м² астам, сатылардан

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті керту және сумен сулау. 3. Жобаларды белгілеу және орнату. 4. Белгіні және тартпаны үлгімен нобайлап салу. 5. Атыздарды июге кесу. 6. Әрлеу қабатын жағу және үлгімен таза әрлеу. 7. Жобаларды шешу, тартпалардың қиылысу бұрыштарын тегістеу, қалыптау, әрлеу, жеткізу және бекітпесін ажырату.

1211-0102-1318 Ағаш бойынша тік сызықты көлденең тартпалардың сыртқы сылағы. Әк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м² астам, аспа бесіктерден

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті керту және сумен сулау. 3. Жобаларды белгілеу және орнату. 4. Белгіні және тартпаны үлгімен нобайлап салу. 5. Атыздарды июге кесу. 6. Әрлеу қабатын жағу және үлгімен таза әрлеу. 7. Жобаларды шешу, тартпалардың қиылысу бұрыштарын тегістеу, қалыптау, әрлеу, жеткізу және бекітпесін ажырату.

1211-0102-1319 Тас және бетон бойынша тік сызықты көлденең тартпалардың сыртқы сылағы. Сәндік ерітіндімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м² дейін, жерден және ағаштардан

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті керту және сумен сулау. 3. Жобаларды белгілеу және орнату. 4. Белгіні және тартпаны үлгімен нобайлап салу. 5. Атыздарды июге кесу. 6. Әрлеу қабатын жағу және таза үлгімен әрлеу. 7. Жобаларды шешу, тартпалардың қиылысу бұрыштарын тегістеу, қалыптау, әрлеу, жеткізу және бекітпесін

ажырату. 8. Қылшықты щеткамен тазарта отырып, сәндік қабатты циклмен, скапельмен, бучардамен, щеткамен, тарақшамен өңдеу (қажет болған кезде).

1211-0102-1320 Тас және бетон бойынша тік сызықты көлденең тартпалардың сыртқы сылағы. Сәндік ерітіндімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м² дейін, сатылардан

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті керту және сумен сулау. 3. Жобаларды белгілеу және орнату. 4. Белгіні және тартпаны үлгімен нобайлап салу. 5. Атыздарды июге кесу. 6. Әрлеу қабатын жағу және таза үлгімен әрлеу. 7. Жобаларды шешу, тартапалардың қиылысу бұрыштарын тегістеу, қалыптау, әрлеу, жеткізу және бекітпесін ажырату. 8. Қылшықты щеткамен тазарта отырып, сәндік қабатты циклмен, скапельмен, бучардамен, щеткамен, тарақшамен өңдеу (қажет болған кезде).

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0102-1317	1211-0102-1318	1211-0102-1319	1211-0102-1320
009-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	6,5527	6,2627	9,0473	11,1773
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	-	-	0,0178	-
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,058	0,058	-	-
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	-	-	0,051	0,051
217-108-0101	Шөгесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,007	0,007	-	-
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
261-101-0214	Сәндік ерітінді	м³	-	-	0,018	0,018
261-103-0128	Сылақ жаңыршағы, ұзындығы 800 мм-ден 1000 мм дейін, ені 19 мм-ден 22 мм дейін, қалыңдығы 4 мм	1000 дана	0,006	0,006	-	-
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,128	0,128	0,155	0,155

### 1211-0102-13 - кестесінің жалғасы

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті керту және сумен сулау. 3. Жобаларды белгілеу және орнату. 4. Белгіні және тартпаны үлгімен нобайлап салу. 5. Атыздарды июге кесу. 6. Әрлеу қабатын жағу және таза үлгімен әрлеу. 7. Жобаларды шешу, тартапалардың қиылысу бұрыштарын тегістеу, қалыптау, әрлеу, жеткізу және бекітпесін

ажырату. 8. Қылшықты щеткамен тазарта отырып, сәндік қабатты циклмен, скапельмен, бучардамен, щеткамен, тарақшамен өңдеу (қажет болған кезде).

1211-0102-1321 Тас және бетон бойынша тік сызықты көлденең тартпалардың сыртқы сылағы. Сәндік ерітіндімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> дейін, аспа бесіктерден

1211-0102-1322 Тас және бетон бойынша тік сызықты тартпалардың сыртқы сылағы. Сәндік ерітіндімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> дейін, жерден және ағаштардан

1211-0102-1323 Тас және бетон бойынша тік сызықты тартпалардың сыртқы сылағы. Сәндік ерітіндімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> дейін, сатылардан

1211-0102-1324 Тас және бетон бойынша тік сызықты тартпалардың сыртқы сылағы. Сәндік ерітіндімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> дейін, аспа бесіктерден

Өлшегіш: м<sup>2</sup>

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0102-1321	1211-0102-1322	1211-0102-1323	1211-0102-1324
009-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	10,7473	12,2026	15,0826	14,5026
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	-	0,0178	-	-
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м <sup>3</sup>	0,051	0,051	0,051	0,051
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
261-101-0214	Сәндік ерітінді	м <sup>3</sup>	0,018	0,018	0,018	0,018
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,155	0,155	0,155	0,155

#### 1211-0102-14 -кесте. Сыртқы қисық сызықты тартымдарды сылау. Жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті керту және сумен сулау. 3. Жобаларды белгілеу және орнату. 4. Макетті және үлгілер тартпасын нобайлап салу. 5. Атыздарды июге кесу. 6. Жеке қабатты жағу. 7. Жобаларды шешу, тартпалардың қиылысу бұрыштарын тегістеу, қалыптау, әрлеу, жеткізу және бекітпесін ажырату.

1211-0102-1401 Тас және бетон бойынша қисық сызықты көлденең тартпалардың сыртқы сылағы. Цемент-эк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> дейін, жерден және ағаштардан

1211-0102-1402 Тас және бетон бойынша қисық сызықты көлденең тартпалардың сыртқы сылағы. Цемент-эк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> дейін, сатылардан

1211-0102-1403 Тас және бетон бойынша қисық сызықты көлденең тартпалардың сыртқы сылағы. Цемент-эк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> дейін, аспа бесіктерден

1211-0102-1404 Тас және бетон бойынша қисық сызықты көлденең тартпалардың сыртқы сылағы. Цемент-эк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> астам, жерден және ағаштардан

Өлшегіш: м<sup>2</sup>

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0102-1401	1211-0102-1402	1211-0102-1403	1211-0102-1404
009-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	9,8555	11,1455	10,6155	9,0291
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,0178	-	-	0,0178
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м <sup>3</sup>	0,058	0,058	0,058	0,058
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,128	0,128	0,128	0,128

### 1211-0102-14 - кестесінің жалғасы

1211-0102-1405 Тас және бетон бойынша қисық сызықты көлденең тартпалардың сыртқы сылағы. Цемент-эк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> астам, сатылардан

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті керту және сумен сулау. 3. Жобаларды белгілеу және орнату. 4. Макетті және үлгілер тартпасын нобайлап салу. 5. Атыздарды июге кесу. 6. Жеке қабатты жағу. 7. Жобаларды шешу, тартпалардың қиылысу бұрыштарын тегістеу, қалыптау, әрлеу, жеткізу және бекітпесін ажырату.

1211-0102-1406 Тас және бетон бойынша қисық сызықты көлденең тартпалардың сыртқы сылағы. Цемент-эк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> астам, аспа бесіктерден

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті керту және сумен сулау. 3. Жобаларды белгілеу және орнату. 4. Макетті және үлгілер тартпасын нобайлап салу. 5. Атыздарды июге кесу. 6. Жеке қабатты жағу. 7. Жобаларды шешу, тартпалардың қиылысу бұрыштарын тегістеу, қалыптау, әрлеу, жеткізу және бекітпесін ажырату.

1211-0102-1407 Тас және бетон бойынша қисық сызықты тартпалардың сыртқы сылағы. Цемент-эк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м² дейін, жерден және ағаштардан

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті керту және сумен сулау. 3. Жобаларды белгілеу және орнату. 4. Макетті және үлгілер тартпасын нобайлап салу. 5. Атыздарды топырақта кесу. 6. Жеке қабатты жағу. 7. Жобаларды шешу, тартпалардың қиылысу бұрыштарын тегістеу, қалыптау, әрлеу, жеткізу және бекітпесін ажырату. 8. Қылшықты щеткамен тазарта отырып, сәндік қабатты циклмен, скапельмен, бучардамен, щеткамен, тарақшамен өңдеу.

1211-0102-1408 Тас және бетон бойынша қисық сызықты тартпалардың сыртқы сылағы. Цемент-эк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м² дейін, сатылардан

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті керту және сумен сулау. 3. Жобаларды белгілеу және орнату. 4. Макетті және үлгілер тартпасын нобайлап салу. 5. Атыздарды топырақта кесу. 6. Жеке қабатты жағу. 7. Жобаларды шешу, тартпалардың қиылысу бұрыштарын тегістеу, қалыптау, әрлеу, жеткізу және бекітпесін ажырату. 8. Қылшықты щеткамен тазарта отырып, сәндік қабатты циклмен, скапельмен, бучардамен, щеткамен, тарақшамен өңдеу.

*Өлшегіш: м²*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0102-1405	1211-0102-1406	1211-0102-1407	1211-0102-1408
009-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	10,3191	10,0591	11,5375	12,8275
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	-	-	0,0178	-
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м³	0,058	0,058	0,058	0,058
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,128	0,128	0,128	0,128

#### *1211-0102-14 - кестесінің жалғасы*

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті керту және сумен сулау. 3. Жобаларды белгілеу және орнату. 4. Макетті және үлгілер тартпасын нобайлап салу. 5. Атыздарды топырақта кесу. 6. Жеке қабатты жағу. 7. Жобаларды шешу, тартпалардың қиылысу бұрыштарын тегістеу, қалыптау, әрлеу, жеткізу және бекітпесін ажырату. 8. Қылшықты щеткамен тазарта отырып, сәндік қабатты циклмен, скапельмен, бучардамен, щеткамен, тарақшамен өңдеу.

1211-0102-1409 Тас және бетон бойынша қисық сызықты тартпалардың сыртқы сылағы. Цемент-эк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> дейін, аспа бесіктерден

1211-0102-1410 Тас және бетон бойынша қисық сызықты тартпалардың сыртқы сылағы. Цемент-эк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> астам, жерден және ағаштардан

1211-0102-1411 Тас және бетон бойынша қисық сызықты тартпалардың сыртқы сылағы. Цемент-эк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> астам, сатылардан

1211-0102-1412 Тас және бетон бойынша қисық сызықты тартпалардың сыртқы сылағы. Цемент-эк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> астам, аспа бесіктерден

Өлшегіш: м<sup>2</sup>

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0102-1409	1211-0102-1410	1211-0102-1411	1211-0102-1412
009-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	12,5675	10,7112	12,0012	11,7412
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	-	0,0178	-	-
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
212-402-0107	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-эктасты 1:1:6	м <sup>3</sup>	0,058	0,058	0,058	0,058
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,128	0,128	0,128	0,128

### 1211-0102-14 - кестесінің жалғасы

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті керту және сумен сулау. 3. Жобаларды белгілеу және орнату. 4. Макетті және үлгілер тартпасын нобайлап салу. 5. Атыздарды июге кесу. 6. Жеке қабатты жағу. 7. Жобаларды шешу, тартпалардың қиылысу бұрыштарын тегістеу, қалыптау және өрлеу, жеткізу және бекітпесін ажырату.

1211-0102-1413 Ағаш бойынша қисық сызықты көлденең тартпалардың сыртқы сылағы. Эк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> дейін, жерден және ағаштардан

1211-0102-1414 Ағаш бойынша қисық сызықты көлденең тартпалардың сыртқы сылағы. Эк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> дейін, сатылардан

1211-0102-1415 Ағаш бойынша қисық сызықты көлденең тартпалардың сыртқы сылағы. Эк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> дейін, аспа бесіктерден



1211-0102-1416 Ағаш бойынша қисық сызықты көлденең тартпалардың сыртқы сылағы. Әк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> астам, жерден және ағаштардан

Өлшегіш: м<sup>2</sup>

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0102-1413	1211-0102-1414	1211-0102-1415	1211-0102-1416
009-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	10,8121	12,2321	11,9421	9,9127
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,0178	-	-	0,0178
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м <sup>3</sup>	0,058	0,058	0,058	0,058
217-108-0101	Шөгесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,007	0,007	0,007	0,007
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
261-103-0128	Сылақ жаңыршағы, ұзындығы 800 мм-ден 1000 мм дейін, ені 19 мм-ден 22 мм дейін, қалыңдығы 4 мм	1000 дана	0,006	0,006	0,006	0,006
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,128	0,128	0,128	0,128

*1211-0102-14 - кестесінің жалғасы*

1211-0102-1417 Ағаш бойынша қисық сызықты көлденең тартпалардың сыртқы сылағы. Әк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> астам, сатылардан

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті керту және сумен сулау. 3. Жобаларды белгілеу және орнату. 4. Макетті және үлгілер тартпасын нобайлап салу. 5. Атыздарды июге кесу. 6. Жеке қабатты жағу. 7. Жобаларды шешу, тартпалардың қиылысу бұрыштарын тегістеу, қалыптау және әрлеу, жеткізу және бекітпесін ажырату.

1211-0102-1418 Ағаш бойынша қисық сызықты көлденең тартпалардың сыртқы сылағы. Әк ерітіндісімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> астам, аспа бесіктерден

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті керту және сумен сулау. 3. Жобаларды белгілеу және орнату. 4. Макетті және үлгілер тартпасын нобайлап салу. 5. Атыздарды июге кесу. 6. Жеке қабатты жағу. 7. Жобаларды шешу, тартпалардың қиылысу бұрыштарын тегістеу, қалыптау және әрлеу, жеткізу және бекітпесін ажырату.

1211-0102-1419 Тас және бетон бойынша қисық сызықты көлденең тартпалардың сыртқы сылағы. Сәндік ерітіндімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> дейін, жерден және ағаштардан

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті керту және сумен сулау. 3. Жобаларды белгілеу және орнату. 4. Макетті және үлгілер тартпасын нобайлап салу. 5. Атыздарды июге кесу. 6. Жеке қабатты жағу. 7. Жобаларды шешу, тартпалардың қиылысу бұрыштарын тегістеу, қалыптау, әрлеу, жеткізу және бекітпесін ажырату. 8. Қылшықты щеткамен тазарта отырып, сәндік қабатты циклмен, скарпельмен, бучардамен, щеткамен, тарақшамен өңдеу.

1211-0102-1420 Тас және бетон бойынша қисық сызықты көлденең тартпалардың сыртқы сылағы. Сәндік ерітіндімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> дейін, сатылардан

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті керту және сумен сулау. 3. Жобаларды белгілеу және орнату. 4. Макетті және үлгілер тартпасын нобайлап салу. 5. Атыздарды июге кесу. 6. Жеке қабатты жағу. 7. Жобаларды шешу, тартпалардың қиылысу бұрыштарын тегістеу, қалыптау, әрлеу, жеткізу және бекітпесін ажырату. 8. Қылшықты щеткамен тазарта отырып, сәндік қабатты циклмен, скарпельмен, бучардамен, щеткамен, тарақшамен өңдеу.

Өлшегіш: м<sup>2</sup>

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0102-1417	1211-0102-1418	1211-0102-1419	1211-0102-1420
009-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	11,3327	11,0427	16,2173	18,3473
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	-	-	0,0178	-
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
212-402-0105	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м <sup>3</sup>	0,058	0,058	-	-
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м <sup>3</sup>	-	-	0,051	0,051
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,007	0,007	-	-
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
261-101-0214	Сәндік ерітінді	м <sup>3</sup>	-	-	0,018	0,018
261-103-0128	Сылақ жаңырашағы, ұзындығы 800 мм-ден 1000 мм дейін, ені 19 мм-ден 22 мм дейін, қалыңдығы 4 мм	1000 дана	0,006	0,006	-	-
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,128	0,128	0,155	0,155

### 1211-0102-14 - кестесінің жалғасы

*Жұмыс құрамы:* 1. Ескі сылақты қырнау және кетіру. 2. Үстіңгі бетті керту және сумен сулау. 3. Жобаларды белгілеу және орнату. 4. Макетті және үлгілер тартпасын нобайлап салу. 5. Атыздарды июге кесу. 6. Жеке қабатты жағу. 7. Жобаларды шешу,

тартпалардың қиылысу бұрыштарын тегістеу, қалыптау, әрлеу, жеткізу және бекітпесін ажырату. 8. Қылшықты щеткамен тазарта отырып, сәндік қабатты циклмен, скарпельмен, бучардамен, щеткамен, тарақшамен өңдеу.

1211-0102-1421 Тас және бетон бойынша қисық сызықты көлденең тартпалардың сыртқы сылағы. Сәндік ерітіндімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> дейін, аспа бесіктерден

1211-0102-1422 Тас және бетон бойынша қисық сызықты тартпалардың сыртқы сылағы. Сәндік ерітіндімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> дейін, жерден және ағаштардан

1211-0102-1423 Тас және бетон бойынша қисық сызықты тартпалардың сыртқы сылағы. Сәндік ерітіндімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> дейін, сатылардан

1211-0102-1424 Тас және бетон бойынша қисық сызықты тартпалардың сыртқы сылағы. Сәндік ерітіндімен жөндеу, жеке жерлердің ауданы 5 м<sup>2</sup> дейін, аспа бесіктерден

Өлшегіш: м<sup>2</sup>

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0102-1421	1211-0102-1422	1211-0102-1423	1211-0102-1424
009-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	17,9173	21,8826	24,7626	24,1826
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	-	0,0178	-	-
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м <sup>3</sup>	0,051	0,051	0,051	0,051
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
261-101-0214	Сәндік ерітінді	м <sup>3</sup>	0,018	0,018	0,018	0,018
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,155	0,155	0,155	0,155

### 1211-0102-15 -кесте. Алдыңғы жақтарды сылау. Құрғақ ерітінділі қоспамен жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Беткі қабатты тазарту. 2. Сызаттарды қаптау. 3. Ерітіндіні орнында дайындау. 4. Сызаттарды ерітіндімен толтыру. 5. Ерітіндіні екі мәрте жағу.

1211-0102-1501 Қасбеттерді сылау. Құрғақ ерітінді қоспасымен жөндеу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0102-1501
009-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	0,575
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0621
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-101-0602	Ерітінді араластырғыштар жылжымалы, 250 л дейін	маш.-с	0,0564
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0057
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>		
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0041
232-501-0101	Желімдік сылап бітемелейтін құрғақ қоспалар ҚР СТ 1168-2006	кг	5,5
261-201-0392	Синтетикалық латекс СКС-65 ГП МЕМСТ 10564-75	кг	0,1

**ТОП 1211-0103 Түрлі сылақ жұмыстары**  
**1211-0103-01 -кесте. Қасбеттердің беті. Құмағынды аппаратпен тазарту**

*Жұмыс құрамы:* 1. Мүкәммал қалқандарды шынылауды қорғауға арналған терезе ойықтарына орнату. 2. Құмды елеу және аппаратты толтыру. 3. Шлангілерді көтеріп, түсіріп және өткізе отырып, үстіңгі бетті құм ағызу аппаратымен тазарту. 4. Істен шыққан құмды жинау.

1211-0103-0101 Қасбеттердің тегіс үстіңгі беттері. Жерден және ағаштардан құм ағызатын аппаратпен тазалау

1211-0103-0102 Қасбеттердің тегіс үстіңгі беттері. Сатылардан құм ағызатын аппаратпен тазалау

1211-0103-0103 Қасбеттердің тегіс үстіңгі беттері. Бесіктерден құм ағызатын аппаратпен тазалау

1211-0103-0104 Рустары бар қасбеттердің үстіңгі беттері. Жерден және ағаштардан құм ағызатын аппаратпен тазалау

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0103-0101	1211-0103-0102	1211-0103-0103	1211-0103-0104
009-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,1833	0,2285	0,2192	0,2192
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,08058	0,10047	0,09639	0,09639
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
315-102-0101	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 2,2 м³/мин	маш.-с	0,079	0,0985	0,0945	0,0945

*1211-0103-01 - кестесінің жалғасы*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0103-0101	1211-0103-0102	1211-0103-0103	1211-0103-0104
342-102-0101	Құм айдау аппараты	маш.-с	0,079	0,0985	0,0945	0,0945
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,001	0,001	0,001	0,001

*12110103-01 - кестесінің жалғасы*

*Жұмыс құрамы:* 1. Мүкәммал қалқандарды шынылауды қорғауға арналған терезе ойықтарына орнату. 2. Құмды елеу және аппаратты толтыру. 3. Шлангілерді көтеріп, түсіріп және өткізе отырып, үстіңгі бетті құм ағызу аппаратымен тазарту. 4. Істен шыққан құмды жинау.

1211-0103-0105 Рустары бар қасбеттердің үстіңгі беттері. Сатылардан құм ағызатын аппаратпен тазалау

1211-0103-0106 Рустары бар қасбеттердің үстіңгі беттері. Бесіктерден құм ағызатын аппаратпен тазалау

*Өлшегіш: м²*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0103-0105	1211-0103-0106
009-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,2738	0,2633
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,12036	0,115668
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>			
315-102-0101	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 2,2 м³/мин	маш.-с	0,118	0,1134
342-102-0101	Құм айдау аппараты	маш.-с	0,118	0,1134
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>			
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,001	0,001

**1211-0103-02 -кесте. Сылау. Ысқылау**

*Жұмыс құрамы:* 1. Беткі қабатты дайындай отыра сылақты түсіру. 2. Беткі қабатын дымқылдай отыра су бояуын қырнау. 3. Сызаттарды бітей отыра сылақты қайта сүрту.

1211-0103-0201 Үй-жайлардың ішкі сылағы. Қайта сүрту

1211-0103-0202 Тегіс қасбеттердің сылағы. Жерден және ағаштардан қайта сұрту

1211-0103-0203 Тегіс қасбеттердің сылағы. Сатылардан қайта сұрту

1211-0103-0204 Тегіс қасбеттердің сылағы. Аспа бесіктерден қайта сұрту

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0103-0201	1211-0103-0202	1211-0103-0203	1211-0103-0204
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,2807	0,3573	0,442	0,4304
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,001	-	-	-
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	-	0,001	-	-
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,001	-	-	-
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
212-402-0105	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,00034	0,0003	0,0003	0,0003
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001

1211-0103-02 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Беткі қабатты дайындай отыра сылақты түсіру. 2. Беткі қабатын дымқылдай отыра су бояуын қырнау. 3. Сызаттарды бітей отыра сылақты қайта сұрту.

1211-0103-0205 Русттары бар қасбеттердің сылағы. Жерден және ағаштардан қайта сұрту

1211-0103-0206 Русттары бар қасбеттердің сылағы. Сатылардан қайта сұрту

1211-0103-0207 Русттары бар қасбеттердің сылағы. Аспа бесіктерден қайта сұрту

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0103-0205	1211-0103-0206	1211-0103-0207
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,4791	0,6008	0,5765
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>				
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,001	-	-
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>				
212-402-0105	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,0003	0,0003	0,0003
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0001	0,0001	0,0001

**1211-0103-03 -кесте. Беттер. Сылау үшін кертпештеу**

*Жұмыс құрамы:* 1. Тереңдігі 3-5 мм штрихтармен беткі қабатын кертту. 2. Беткі қабатын шаң пен кірден тазарту.

1211-0103-0301 Қабырғалар, аралықтар, тікбұрышты бағандар, бағаналар, пилястрдың үстіңгі беті және кірпіш бойынша радиусы үлкен қисық сызықты үстіңгі беттер. Сылақ астынан кертту

1211-0103-0302 Қабырғалар, аралықтар, тікбұрышты бағандар, бағаналар, пилястрдың үстіңгі беті және бетон бойынша радиусы үлкен қисық сызықты үстіңгі беттер. Сылақ астынан кертту

1211-0103-0303 Сатылы басқыштар, цилиндрлік бағаналар, арқалықтар, ернеулер төбелерінің үстіңгі беті және кірпіш бойынша басқа да ұсақ үстіңгі беттер. Сылақ астынан кертту

1211-0103-0304 Сатылы басқыштар, цилиндрлік бағаналар, арқалықтар, ернеулер төбелерінің үстіңгі беті және бетон бойынша басқа да ұсақ үстіңгі беттер. Сылақ астынан кертту

*Өлшегіш: м²*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0103-0301	1211-0103-0302	1211-0103-0303	1211-0103-0304
009-0122	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,2)	адам-сағ	0,28	0,495	0,34	0,605
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0314	0,0573	0,0381	0,0694
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
315-102-0101	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 2,2 м³/мин	маш.-с	0,0314	0,0573	0,0381	0,0694
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0314	0,0573	0,0381	0,0694

**1211-0103-04 -кесте. Метал торларынан жасалған сылау астындағы негізі. Құру**

1211-0103-0401 Кірпіш және бетон үстіңгі беттер бойынша металл тордан жасалған сылаққа арналған негіз. Құрылғы

*Жұмыс құрамы:* 1. Торды белгілеу және жолақтарға кесу. 2. Торды ерітіндімен кірпіш және бетон беттерге бекіту. 3. Гипстік ерітіндіні қолмен жайындау.

1211-0103-0402 Ағаш және гипстік тақталар бойынша металл тордан жасалған сылаққа арналған негіз. Құрылғы

*Жұмыс құрамы:* 1. Торды белгілеу және жолақтарға кесу. 2. Торды ағаш беттерге және гипстік тақталарға шегелермен бекіту. 3. Гипстік ерітіндіні қолмен жайындау.

1211-0103-0403 Кірпіш және бетонға жанасу орындарында ағаш үстіңгі беттерге металл тордан жасалған сылаққа арналған негіз.

*Құрылғы*

*Жұмыс құрамы:* 1. Торды белгілеу және жолақтарға кесу. 2. Торды ерітіндімен кірпіш және бетон беттерге бекіту. 3. Торды ағаш үстіңгі беттерге және гипстік тақталарға шегелермен бекіту. 4. Гипстік ерітіндіні қолмен жайындау.

1211-0103-0404 Металл тормен арқалықтардың орама сылағына арналған негіз. *Құрылғы*

*Жұмыс құрамы:* 1. Торды белгілеу және жолақтарға кесу. 2. Арқалықтарды бекіте отырып, тормен орау. 3. Гипстік ерітіндіні қолмен жайындау.

*Өлшегіш: м²*

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0103-0401	1211-0103-0402	1211-0103-0403	1211-0103-0404
009-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,816	0,52	0,7114	0,262
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0013	0,001	0,0016	0,0008
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,001	0,001	0,001	0,0005
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0013	0,001	0,0016	0,0008
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,0025	-	0,00125	-
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	-	0,065	0,035	-
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0018	-	0,0009	-
261-102-0248	Жабынсыз төмен көміртегілі сымнан жасалған 2 тобының шаршылы ұяшықтары бар маталы тор МЕМСТ 3826-82	м²	1,1	1,1	1,1	1,08

*1211-0103-04 - кестесінің жалғасы*

*Жұмыс құрамы:* 1. Торды белгілеу және жолақтарға кесу. 2. Әк-гипстік ерітіндіні дайындай отырып, торды ерітіндімен майлау. 3. Гипстік ерітіндіні қолмен жайындау.



1211-0103-0405 Қабырғалар және аралықтардың қаңқасы бойынша металл тордан жасалған сылаққа арналған негіз. Ерітіндімен майлай отырып, орнату

1211-0103-0406 Төбелер және сатылы басқыштардың қаңқасы бойынша металл тордан жасалған сылаққа арналған негіз. Ерітіндімен майлай отырып, орнату

1211-0103-0407 Өлшемі үлкен бағандар, пилястр, тікбұрышты бағаналар және қисық сызықты үстіңгі беттер қаңқасы бойынша металл тордан жасалған сылаққа арналған негіз. Ерітіндімен майлай отырып, орнату

1211-0103-0408 Цилиндрлік бағандар, арқалықтар, ернеулер және басқа да ұсақ үстіңгі беттер қаңқасы бойынша металл тордан жасалған сылаққа арналған негіз. Ерітіндімен майлай отырып, орнату

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0103-0405	1211-0103-0406	1211-0103-0407	1211-0103-0408
009-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	0,602	0,68	0,866	1,021
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0045	0,0047	0,0045	0,0048
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,002	0,002	0,002	0,002
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0045	0,0047	0,0045	0,0048
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
212-402-0105	Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр әктасты 1:2,5	м³	0,0038	0,0042	0,0039	0,0043
216-103-0101	Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3	т	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018
261-102-0248	Жабынсыз төмен көміртегілі сымнан жасалған 2 тобының шаршылы ұяшықтары бар маталы тор МЕМСТ 3826-82	м²	1,08	1,08	1,08	1,08

### 1211-0103-05 -кесте. Ағаш беткей бойымен сылау астындағы негізі. Құру

1211-0103-0501 Шегелерден ағаш үстіңгі бет бойынша сылаққа арналған негіз. Сыммен тоқи отырып, орнату

Жұмыс құрамы: 1. Шегелерді қағу. 2. Өлшемі 50×50 мм ұяшықтары бар сыммен өру.

1211-0103-0502 Жыртпадан ағаш үстіңгі бет бойынша сылаққа арналған негіз. Құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Жаңыршақ өлшемі бойынша кесу. 2. Шегемен қағу.

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0103-0501	1211-0103-0502
009-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	1,059	0,39
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,001	0,001
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	0,001	0,001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,001	0,001
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>			
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,5	0,04
261-102-0226	СВ-08А болаттан жасалған орамдардағы дәлдігі қалыпты ыстықтай жәміштелген сым, диаметрі 6,3 мм-ден 6,5 мм дейін МЕМСТ 10543-98	кг	0,67	-
261-103-0128	Сылақ жаңыршағы, ұзындығы 800 мм-ден 1000 мм дейін, ені 19 мм-ден 22 мм дейін, қалыңдығы 4 мм	1000 дана	-	0,026

**1211-0103-06 -кесте. Жаңыршақтардан жасалған сылау астындағы негізі. Ауыстыру**

Жұмыс құрамы: 1. Жарамсыз жаңыршақтан беткі қабатын тазарту. 2. Шегелерді жою. 3. Жаңа жаңыршақты шегелеу.

1211-0103-0601 Оқшаулау қабаты жоқ жағыршақтан жасалған сылаққа арналған негіз. Ауыстыру. Қабырғалардың ауданы 10 м² дейін

1211-0103-0602 Оқшаулау қабаты жоқ жағыршақтан жасалған сылаққа арналған негіз. Ауыстыру. Қабырғалардың ауданы 20 м² дейін

1211-0103-0603 Оқшаулау қабаты жоқ жағыршақтан жасалған сылаққа арналған негіз. Ауыстыру. Төбелердің ауданы 10 м² дейін

1211-0103-0604 Оқшаулау қабаты жоқ жағыршақтан жасалған сылаққа арналған негіз. Ауыстыру. Төбелердің ауданы 20 м² дейін

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0103-0601	1211-0103-0602	1211-0103-0603	1211-0103-0604
009-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,483	0,41	0,578	0,494
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,001	0,001	0,001	0,001
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,001	0,001	0,001	0,001

## 1211-0103-06 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0103-0601	1211-0103-0602	1211-0103-0603	1211-0103-0604
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,001	0,001	0,001	0,001
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,041	0,041	0,041	0,041
261-103-0128	Сылақ жаңыршағы, ұзындығы 800 мм-ден 1000 мм дейін, ені 19 мм-ден 22 мм дейін, қалыңдығы 4 мм	1000 дана	0,0264	0,0264	0,0264	0,0264

## 1211-0103-06 - кестесінің жалғасы

1211-0103-0605 Оқшаулау қабаты жоқ жағыршақтан жасалған сылаққа арналған негіз. Ауыстыру. Бағандар мен және бағаналардың ауданы 10 м² дейін

*Жұмыс құрамы:* 1. Жарамсыз жаңыршақтан беткі қабатын тазарту. 2. Шегелерді жою. 3. Жаңа жаңыршақты шегелеу.

1211-0103-0606 Оқшаулау қабаты жоқ жағыршақтан жасалған сылаққа арналған негіз. Ауыстыру. Бағандар мен және бағаналардың ауданы 20 м² дейін

*Жұмыс құрамы:* 1. Жарамсыз жаңыршақтан беткі қабатын тазарту. 2. Шегелерді жою. 3. Жаңа жаңыршақты шегелеу.

1211-0103-0607 Оқшаулау қабаты бар жағыршақтан жасалған сылаққа арналған негіз. Ауыстыру. Қабырғалардың ауданы 10 м² дейін

*Жұмыс құрамы:* 1. Жарамсыз жаңыршақтан беткі қабатын тазарту. 2. Шегелерді жою. 3. Жаңа жаңыршақты шегелеу. 4. Жарамсыз материалды жою және жаңа оқшаулағыш материалдарды шегелеу.

1211-0103-0608 Оқшаулау қабаты бар жағыршақтан жасалған сылаққа арналған негіз. Ауыстыру. Қабырғалардың ауданы 20 м² дейін

*Жұмыс құрамы:* 1. Жарамсыз жаңыршақтан беткі қабатын тазарту. 2. Шегелерді жою. 3. Жаңа жаңыршақты шегелеу. 4. Жарамсыз материалды жою және жаңа оқшаулағыш материалдарды шегелеу.

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0103-0605	1211-0103-0606	1211-0103-0607	1211-0103-0608
009-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,725	0,62	0,588	0,504
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,001	0,001	0,002	0,002

## 1211-0103-06 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0103-0605	1211-0103-0606	1211-0103-0607	1211-0103-0608
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,001	0,001	0,002	0,002
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,001	0,001	0,002	0,002
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>					
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,041	0,041	0,044	0,044
235-101-0901	Гидроокшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м²	-	-	1,04	1,04
261-103-0128	Сылақ жаңыршағы, ұзындығы 800 мм-ден 1000 мм дейін, ені 19 мм-ден 22 мм дейін, қалыңдығы 4 мм	1000 дана	0,0264	0,0264	0,0264	0,0264

## 1211-0103-06 - кестесінің жалғасы

*Жұмыс құрамы:* 1. Жарамсыз жаңыршақтан беткі қабатын тазарту. 2. Шегелерді жою. 3. Жаңа жаңыршақты шегелеу. 4. Жарамсыз материалды жою және жаңа оқшаулағыш материалдарды шегелеу.

1211-0103-0609 Оқшаулау қабаты бар жағыршақтан жасалған сылаққа арналған негіз. Ауыстыру. Төбелердің ауданы 10 м² дейін

1211-0103-0610 Оқшаулау қабаты бар жағыршақтан жасалған сылаққа арналған негіз. Ауыстыру. Төбелердің ауданы 20 м² дейін

*Өлшегіш:* м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0103-0609	1211-0103-0610
009-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,714	0,609
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,002	0,002
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,002	0,002
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,002	0,002
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>			
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,044	0,044
235-101-0901	Гидроокшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м²	1,04	1,04
261-103-0128	Сылақ жаңыршағы, ұзындығы 800 мм-ден 1000 мм дейін, ені 19 мм-ден 22 мм дейін, қалыңдығы 4 мм	1000 дана	0,0264	0,0264

**1211-0103-07 -кесте. Түтін құбырларының беті. Сылау**

*Жұмыс құрамы:* 1. Іле және ережелерді ала отыра құбырдың беткі қабатын сылау.

1211-0103-0701 Түтіндік құбырлардың үстіңгі беті. Сылау

*Өлшегіш:* м<sup>2</sup>

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1211-0103-0701
009-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	1,314
	<b>МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,011
	<b>МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР</b>		
212-402-0107	Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 ауыр цемент-әктасты 1:1:6	м <sup>3</sup>	0,0182
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0035

**Ресми басылым**

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

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс  
саласындағы мемлекеттік нормативтер**

**ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН  
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР  
ҚР ЭСН 8.05-01-2022**

**11- бөлім. Жөндеу-құрылыс сылақ жұмыстары**

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ  
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 x 84 1/8

---

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21  
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – қабылдау бөлмесі

**Издание официальное**

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

**Государственные нормативы в области  
архитектуры, градостроительства и строительства**

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ  
НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ  
ЭСН РК 8.05-01-2022**

**Раздел 11. Работы ремонтно-строительные штукатурные**

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