

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

3- бөлім. Жөндеу- құрылыс жұмыстары. Қабырғалар

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 3. Работы ремонтно-строительные. Стены

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

Ресми басылым
Издание официальное

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

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

Нұр-Сұлтан 2022

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

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

ЖӨНДЕУ- ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

3- бөлім. Жөндеу- құрылыс жұмыстары. Қабырғалар

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 3. Работы ремонтно- строительные. Стены

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

**Ресми басылым
Издание официальное**

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

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

Нұр-Сұлтан 2022

Алғы сөз

| | |
|--|---|
| 1 ӘЗІРЛЕГЕН | «ҚазҚСҒЗИ» АҚ |
| 2 ҰСЫНҒАН | Қазақстан Республикасының Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы |
| 3 ҚАБЫЛДАНҒАН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ | ҚР ИИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.04.2022 жылғы № 71-НҚ бұйрығымен 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 сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі уәкілетті органның ведомствосы рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара қайта 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 (МИИР РК) |
| 3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ | Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МИИР РК от 18.04.2022 года № 71-НҚ 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 ведомства уполномоченного органа в области архитектуры, градостроительства и строительства.

Мазмұны

| | |
|--|----|
| Жалпы бөлім | 1 |
| Техникалық бөлік | 1 |
| КІШІ БӨЛІМ 1203-01 Қабырғалар | 4 |
| ТОП 1203-0101 Қабырғалар | 4 |
| 1203-0101-01 -кесте. Ағаш қабырғалар. Бұзу | 4 |
| 1203-0101-02 -кесте. Таспен қалау. Бөлшектеу | 6 |
| 1203-0101-03 -кесте. Қабырғалар және қалқалар. Ойықтарды керткікесу | 7 |
| 1203-0101-04 -кесте. Ағаш қабырғалар және қалқалар. Ойықтарды бітеу | 8 |
| 1203-0101-05 -кесте. Қаңқалық қабырғалар. Жөндеу | 10 |
| 1203-0101-06 -кесте. Жылыту үшін төгу. Қосу | 11 |
| 1203-0101-07 -кесте. Қабырғалар. Таза сыртқы қаптаманың тақталарын ауыстыру | 11 |
| 1203-0101-08 -кесте. Жылытқыш сала отырып тақтайшалардан жасалған екінші көмкеру. Құру | 12 |
| 1203-0101-09 -кесте. Қабырғалар. Тәждерді ауыстыру | 12 |
| 1203-0101-10 -кесте. Шабылған қабырғалар. Домкратпен көтеру | 15 |
| 1203-0101-11 -кесте. Қабырғалар. Бітеуішті жөндеу | 16 |
| 1203-0101-12 -кесте. Ағаш қабырғалар. Нығайту | 16 |
| 1203-0101-13 -кесте. Ойықтар еңістері. Кірпішпен қаптау. Бітеудің қалыңдығы кірпіштің 4-тен 1-і | 18 |
| 1203-0101-14 -кесте. Кірпіш қабырғалар. Жарықтарды бітеу | 18 |
| 1203-0101-15 -кесте. Кірпіш қабырғалар. Беткейді жөндеу | 19 |
| 1203-0101-16 -кесте. Қабырғалар. Бөлек жерлердің қалауын жөндеу | 20 |
| 1203-0101-17 -кесте. Маңдайшалар. Жөндеу | 21 |
| 1203-0101-18 -кесте. Сына маңдайшасы. Білеу темір бетондысына ауыстыру | 22 |
| 1203-0101-19 -кесте. Бөлек қабырғалардың учаскелері және ойықтар. Кірпішпен қалау және бітеу | 23 |
| 1203-0101-20 -кесте. Қабырғалы панелдер. Сыртқы қабырғалы панелдердің жалғанған жерлерін жөндеу және қалпына келтіру, герметизациялау және қабырғалы панелдер мен жабын панелдерінің тігістерін тігу | 24 |
| 1203-0101-21 -кесте. Тас конструкциялар. Бөренеден жасалған уақытша ағаш тіреулермен түсіру | 31 |
| 1203-0101-22 -кесте. Бұғаттар. Ауыстырып салу | 31 |
| 1203-0101-23 -кесте. Қабырғалар. Инъекция әдісімен гидороқшаулау құрылғысы . | 32 |
| 1203-0101-24 -кесте. Қолданыстағы ғимараттардың қабырғалары. Металл маңдайшаларды орнату | 35 |

| | |
|--|----|
| 1203-0101-25-кесте Қабырғалар. Инъекциясыз әдіспен гидроокшаулау құрылғысы | 36 |
| 1203-0101-26-кесте Конструкциялардың беткі қабаттары. Қалпына келтіру және жөндеу үшін цемент негізіндегі тиксотропты құрамдармен жөндеу | 37 |

БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР
Жөндеу-құрылыс жұмыстарына арналған элементтік сметалық нормалар

3- БӨЛІМ. ЖӨНДЕУ- ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫ. ҚАБЫРҒАЛАР

Енгізу күні 2022-04-18

Жалпы бөлім

«Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Қабырғалар» деген 3-бөлімнің Жөндеу-құрылыс жұмыстарына арналған ресурстар шығындарының 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 ресурстар шығындарының элементтік сметалық нормалары құрамына кіреді.

Техникалық бөлік

1 Жалпы нұсқаулар

1.1 Бұл бөлімде жекелеген учаскелерді ауыстырып салумен тас қабырғаларды жөндеу, кесілген және қаңқалы қабырғалардың жекелеген учаскелерін ауыстыру, кірпіш қабырғаларды күшейту, үй-жайларды қайта жоспарлаумен көзделген жаңа қабырғалардың құрылғысы және т. б. бойынша жұмыстарға арналған нормалар қамтылған.

1.2 Қабырғаларды бөлшектеу нормалары жеке элементтерге (кірпіш, тақталар, тақткалар және т.б.) бөлшектеуді ескереді.

Конструкцияларды құлату немесе опыру жолымен бөлшектеу Бөлімнің нормаларында көзделмеген.

1.3 Бөлімнің нормаларында қабырғаларды жөндеу және орнату және түйіспелерді жөндеу кезінде орындалатын ілеспе және қосалқы жұмыстар ескерілген, соның ішінде: жұмыстарды жүргізу және қауіпсіздік техникасы қағидаларында көзделген қоршаулардың құрылғысы; бөлшектеуден алынған материалдарды, қалдықтар мен қоқыстарды жинау; бөлшектеуден алынған және одан әрі пайдалануға жарамды материалдарды сұрыптау, тазалау және қатарлап жинау және т. б.

1.4 Бөлім нормаларында төсенімдерді орнату, қайта орнату және бөлшектеу, аспалы бесіктерді орнату, қайта орнату және түсіру, сондай-ақ биіктігі 4,0 м-ге дейінгі сатылар мен баспалдақтарды қайта орнату ескерілген.

1.5. Бөлімнің нормаларында құрылыс сатыларын орнату және бөлшектеу бойынша жұмыстарды орындауға арналған ресурстар ескерілмеген.

1.6 Бөлім нормаларында 250×120×65 мм өлшемді дара керамикалық кірпішті қолдану көзделген. Басқа өлшемдердегі кірпішті қолданған кезде кірпіш пен ерітіндінің мөлшерін жобалық деректер бойынша анықтау керек.

Ресми басылым

1.7 Қабырғалардың элементтерін бөлшектеу нормалары бетон сыныбына, кірпіш түріне және бөлшектелетін конструкциялардағы ерітінді маркаларына байланысты түзетуге жатпайды.

1.8 Кесілген қабырғалардағы тәждерді ауыстыруға арналған 1203-0101-(0901÷0908) нормаларда қабырғаларды домкратпен ілу ескерілмейді.

1.9 Кесілген қабырғаларды домкратпен көтеруге арналған 1203-0101-1001 нормада домкраттарды орнату орындарында цокольді немесе қада аралықты бөлшектеу ескерілмейді.

1.10 Қабырғаға көлбеу тіреуіштерді (тіреулерді) орнатуға арналған 1203-0101-1204 нормада жер жұмыстары ескерілген.

1.3 Бөлімнің нормаларында арматураның барлық түрлерінің жалпы салмағынан (қаңқалармен, торлармен, жеке өзекшелермен) шығатын орташаланған көлемі ескерілген. Нормаларды қолдану кезінде арматура мен болат сыныбы еңбек шығындары мен машиналарды пайдалану уақытының нормаларын түзетусіз жобалық деректер бойынша қабылданады.

1.12 Бөлімнің нормаларында айналдырылатын ағаш материалдары әрбір бөлшектеуден кейін олардың қайтарылуын және шығындарды қалпына келтіруге арналған материалдардың қосымша санын ескере отырып келтірілген.

1.13 Ағаш конструкцияларды немесе ағаш материалдарын қолдана отырып жұмыстарды орындауға арналған Бөлімнің нормаларында нормаларында оларды әдеттегі ылғалды орта жағдайында шіруден қорғау ескерілмеген. Бұл жұмыстарды «Өзге де жөндеу-құрылыс жұмыстары» деген 19-бөлімнің тиісті нормалары бойынша айқындаған жөн.

1.14 Бөлімнің нормаларында бетон және темірбетон қабырғалардағы саңылауларды бітеуге арналған ерітінділер маркаларының келтірілген, жобаларда көрсетілген маркаларға қарамастан орташаланған және түзетуге жатпайды. Бұл ретте бетон сыныбы жобалық деректерге сәйкес түзетілуі керек.

1.15 1203-0101-(1901÷1904) нормаларда келесі жіктеуге сәйкес күрделілігіне байланысты сыртқы қабырғаларды кірпіштен қалау көзделген:

- қарапайым қабырғалар - сыртқы қабырғалардың беткі жағының 10%-ынан аспайтын ауданды алып жатқан күрделі бөліктері бар;
- күрделілігі орташа қабырғалар - сыртқы қабырғалардың беткі жағы ауданының 20%-ынан аспайтын ауданды алып жатқан күрделі бөліктері бар;
- күрделі қабырғалар - сыртқы қабырғалардың беткі жағының 40%-ынан аспайтын ауданды алып жатқан күрделі бөліктері бар.

Сыртқы қабырғалардың беткі жағының 40%-ынан астамын алып жатқан күрделі бөліктері бар қабырғалар ерекше күрделі қабырғаларға жатады және осы Бөлімнің нормаларында көзделмеген.

Кірпіштен орындалатын ернеулер, сандриктер, русталар, пиластерлер, эркерлер, лоджиялар, жартылай бағандар, қисық сызықты кескінді ойықтардың жиектемесі, сондай-ақ тауашалардың құрылысы кірпіштің күрделі бөліктеріне жатады.

Сыртқы қабырғалардың күрделілігі пайызбен сыртқы қабырғалардың жалпы жақтарындағы кірпіштің күрделі бөліктері алып жатқан ауданның сыртқы қабырғалардың алдыңғы жағының жалпы ауданына қатынасы арқылы анықталады.

1.16 1203-0101-2001 нормада түйістерді бір қатарға төсеу арқылы жылыту көзделген. Екі қатарға жылыту кезінде нормаларға 2 коэффициентін қолдану керек.

1.17 1203-0101-(2006÷2009) нормаларда тиокол мастикасын монтаждау көбігіне және герметикалаушы мастиканы силикон және акрил герметикаларына ауыстыру кезінде соңғылары жоба бойынша тиокол мастикасы мен герметикалаушы мастиканы нормалардан алып тастай отырып қабылданады.

2 Жұмыстардың көлемін есептеу қағидалары

2.1 Қабырғаларды кірпішпен қалау көлемі қораптардың сыртқы қоршауы бойынша ойықтарды шегергенде анықталады, ойықта екі қорап болған жағдайда ойықтың ауданы сыртқы қораптың қоршауы бойынша есептеледі.

2.2 Нормаларда көзделген материалдан орындалатын сәулет бөлшектерін (пилястралар, жартылай бағаналар, ернеулер, жақтаулар, эркерлер, лоджиялар және т.б.) қалау көлемін қабырғаларды қалаудың жалпы көлеміне қосу керек.

Биіктігі 25 см-ге дейінгі ұсақ сәулет бөлшектері (сандрикер, белдеулер және т. б.) нормаларда ескерілген және қалаудың көлеміне қосымша енгізілмейді.

2.3 Арқалықтардың, жабын панельдерінің, тақталардың ұштарын бітеуге арналған ұшықтар немесе атыздар, сондай-ақ жылыту аспаптарына, желдету және түтін арналарына арналған қуыстар көлемі және т.б. қалау көлемінен алынып тасталмайды. Кіріктірілген жабдыққа арналған тауашалардың көлемі кірпіштің көлеміне енгізілмейді.

2.4 Сыртқы ағаш қабырғалардың периметрін ғимараттың сыртқы өлшемдері бойынша, ішкі – сыртқы қабырғалардың ішкі қырлары арасындағы өлшемдер бойынша анықтау керек.

2.5. Ағаш қабырғалардың биіктігі жоба бойынша қабылдануы керек:

- кесілген және қаңқалы қабырғалар-төменгі тәжінің (бекіткіштің) төменгі тәжі мен жоғарғы тәжінің (бекіткіштің) жоғарғы беті арасында;

- зауыттан шығарылған қалқандардың қабырғалары-жертөле бекіткішінің төменгі қырынан шатыр арқалығының жоғарғы жағына дейін.

2.6 Қабырғалардың ауданын ойықтарды шегере отырып, анықтау керек.

2.7 Есік, терезе және қақпа ойықтарының ауданын қораптардың сыртқы өлшемдері бойынша анықтау керек.

2.8 Қабырғаларды қысқыштармен нығайту кезінде (1203-0101-(1201÷1203) нормалар) қысқыштардың ұзындығын ғимараттың сыртқы және ішкі жағынан орнатылған бөренелер, білеулер, тілімшелер ұзындығының қосындысы ретінде анықтау керек.

Бөренелерден қабырғаларға (1203-0101-1204 норма) көлбеу тіректерді орнату кезінде көлбеу тіректердің ұзындығы бөрененің жер үсті бөлігі бойынша анықталады.

КІШІ БӨЛІМ 1203-01 Қабырғалар
ТОП 1203-0101 Қабырғалар
1203-0101-01 -кесте. Ағаш қабырғалар. Бұзу

1203-0101-0101 Қаңқалық-қаптау қабырғалары. Сыланбаған тақтай қаптаманы бөлшектеу
Жұмыс құрамы: 1. Қабырғалардың тақтай қаптамасын бөлшектеу.

1203-0101-0102 Қаңқалық-қаптау қабырғалары. Сыланған тақтай қаптаманы бөлшектеу
Жұмыс құрамы: 1. Қабырғалардың тақтай қаптамасын бөлшектеу.

1203-0101-0103 Қаңқалық-қаптау қабырғалары. Бөренелерден жасалған қаңқа бөлшектерін бөлшектеу
Жұмыс құрамы: 1. Қаңқа бөлшектерін бөлшектеу.

1203-0101-0104 Қаңқалық-қаптау қабырғалары. Бөлшектеу бөлшектер каркаса қырлы кеспелерден жасалған
Жұмыс құрамы: 1. Қаңқа бөлшектерін бөлшектеу.

Өлшегіш: қабырғаның м²

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1203-0101-0101 | 1203-0101-0102 | 1203-0101-0103 | 1203-0101-0104 |
|---------------|--|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 009-0114 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 1,4) | адам-сағ | - | - | 0,6352 | 0,6122 |
| 009-0116 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 1,6) | адам-сағ | 0,123 | 0,4881 | - | - |
| 099-0100 | Машинистердің еңбек шығындары | адам-сағ | 0,0045 | 0,0221 | 0,0301 | 0,0287 |
| | МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР | | | | | |
| 314-102-0101 | Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с | 0,0045 | 0,0221 | 0,0301 | 0,0287 |
| | МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР | | | | | |
| 261-107-0831 | Құрылыс қоқысы | т | 0,0094 | 0,0573 | 0,0274 | 0,0274 |

1203-0101-01 - кестесінің жалғасы

1203-0101-0105 Қаңқалық-қаптау қабырғалары. Төгінді жылытқышты жою

Жұмыс құрамы: 1. Көму жылытқышын жою.

1203-0101-0106 Сыланбаған ағаш бөренелі қабырғалар. Бөлшектеу

Жұмыс құрамы: 1. Бөренелік немесе тас төсемелі қабырғаларды бөлшектеу.

1203-0101-0107 Сыланған ағаш бөренелі қабырғалар. Бөлшектеу

Жұмыс құрамы: 1. Бөренелік немесе тас төсемелі қабырғаларды бөлшектеу.

1203-0101-0108 Сыланбаған ағаш қырлы кеспе қабырғалар. Бөлшектеу

Жұмыс құрамы: 1. Бөренелік немесе тас төсемелі қабырғаларды бөлшектеу.

Өлшегіш: қабырғаның м²

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1203-0101-0105 | 1203-0101-0106 | 1203-0101-0107 | 1203-0101-0108 |
|---------------|--|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 009-0116 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 1,6) | адам-сағ | 0,9392 | 1,5889 | 1,8696 | 1,222 |
| 099-0100 | Машинистердің еңбек шығындары | адам-сағ | 0,0395 | 0,0633 | 0,0748 | 0,0437 |
| | МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР | | | | | |
| 313-202-0101 | Қауға 2 м³ | маш.-с | 0,0395 | - | - | - |
| 314-102-0101 | Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с | 0,0395 | 0,0633 | 0,0748 | 0,0437 |
| | МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР | | | | | |
| 261-107-0831 | Құрылыс қоқысы | т | 0,098 | 0,1937 | 0,2287 | 0,1026 |

1203-0101-01 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Бөренелік немесе тас төсемелі қабырғаларды бөлшектеу.

1203-0101-0109 Сыланған ағаш қырлы кеспе қабырғалар. Бөлшектеу

Өлшегіш: қабырғаның м²

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1203-0101-0109 |
|---------------|--|---------------|----------------|
| 009-0116 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 1,6) | адам-сағ | 1,4559 |
| 099-0100 | Машинистердің еңбек шығындары | адам-сағ | 0,055 |
| | МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР | | |
| 314-102-0101 | Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с | 0,055 |
| | МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР | | |
| 261-107-0831 | Құрылыс қоқысы | т | 0,1376 |

1203-0101-02 -кесте. Таспен қалау. Бөлшектеу

1203-0101-0201 Қарапайым кірпіштен жасалған қабырғалар. Тас қаламаны бөлшектеу

Жұмыс құрамы: 1. Қалама қабырғаларды және күмбездерді бөлшектеу. 2. Төсенімдердің орнын ауыстырып қою. 3. Тазарта отырып және штабельге төсеп жарамды кірпішті іріктеу.

1203-0101-0202 Конструкциясы жеңіл кірпіштен жасалған қабырғалар. Тас қаламаны бөлшектеу

Жұмыс құрамы: 1. Ұяларды қағып және арқалықтар төсей отырып, уақытша төсеме құрылғысы. 2. Төсеніштің орнын ауыстыру және бөлшектеу. 3. Қабырға қалауын және күмбездерді бөлшектеу. 4. Қатарға төсеп және тазалай отырып, жарамды кірпішті іріктеу..

1203-0101-0203 Буттық тастан жасалған қабырғалар. Тас қаламаны бөлшектеу

Жұмыс құрамы: 1. Қалама қабырғаларды және күмбездерді бөлшектеу. 2. Төсенімдердің орнын ауыстырып қою. 3. Тазарта отырып және штабельге төсеп жарамды кірпішті іріктеу.

1203-0101-0204 Қож бетон тастардан жасалған қабырғалар. Тас қаламаны бөлшектеу

Жұмыс құрамы: 1. Қалама қабырғаларды және күмбездерді бөлшектеу.

Өлшегіш: қалау м³

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1203-0101-0201 | 1203-0101-0202 | 1203-0101-0203 | 1203-0101-0204 |
|---------------|--|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 009-0118 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 1,8) | адам-сағ | 21,241 | 18,873 | 16,478 | 24,711 |
| 099-0100 | Машинистердің еңбек шығындары | адам-сағ | 1,535 | 1,535 | 1,49 | 0,629 |

| | | | | | | |
|--------------|--|--------|-------|-------|-------|-------|
| | МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР | | | | | |
| 314-102-0101 | Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 |
| 315-102-0101 | Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 2,2 м³/мин | маш.-с | 1,375 | 1,375 | 1,33 | 0,469 |
| 343-401-0201 | Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі | маш.-с | 2,75 | 2,75 | 2,66 | 0,939 |
| | МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР | | | | | |
| 261-107-0831 | Құрылыс қоқысы | т | 2,061 | 2,264 | 1,882 | 1,585 |

1203-0101-02 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Қалама қабырғаларды және күмбездерді бөлшектеу. 2. Төсенімдердің орнын ауыстырып қою. 3. Тазарта отырып және штабельге төсеп жарамды кірпішті іріктеу.

1203-0101-0205 Кірпіштен жасалған күмбездер. Тас қаламаны бөлшектеу

Өлшегіш: қалау м³

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1203-0101-0205 |
|---------------|--|---------------|----------------|
| 009-0120 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 2) | адам-сағ | 10,985 |
| 099-0100 | Машинистердің еңбек шығындары | адам-сағ | 2,28 |
| | МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР | | |
| 314-102-0101 | Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с | 0,16 |
| 315-102-0101 | Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 2,2 м³/мин | маш.-с | 2,12 |
| 343-401-0201 | Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі | маш.-с | 4,69 |
| | МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР | | |
| 261-107-0831 | Құрылыс қоқысы | т | 2,062 |

1203-0101-03 -кесте. Қабырғалар және қалқалар. Ойықтарды керттіккесу

Жұмыс құрамы: 1. Ойықты белгілеу. 2. Ойықты ойып кесу. 3. Ойықты қалыппен немесе қораппен қаптау.

1203-0101-0301 Бөренелерден жасалған қабырғалар және аралықтар. Ойықтарды тесу
 1203-0101-0302 Қырлы кеспелерден жасалған қабырғалар және аралықтар. Ойықтарды тесу
 1203-0101-0303 Қаңқалық-қаптау қабырғалары және аралықтары. Ойықтарды тесу

Өлшегіш: ойықтар м²

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1203-0101-0301 | 1203-0101-0302 | 1203-0101-0303 |
|---------------|---|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 009-0131 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,1) | адам-сағ | - | - | 4,83 |
| 009-0140 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4) | адам-сағ | 8,76 | 8,75 | - |
| 099-0100 | Машинистердің еңбек шығындары | адам-сағ | 0,03 | 0,03 | 0,02 |
| | МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР | | | | |
| 331-101-0101 | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін | маш.-с | 0,03 | 0,03 | 0,02 |
| 343-102-0201 | Электрлі шынжырлы ара | маш.-с | 2 | 1,8 | 1,02 |
| | МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР | | | | |
| 215-204-2302 | Ширек жоңқаланған тақтай, қалыңдығы 40 мм-ден бастап - 60 мм дейін, 3 сұрып | м³ | П | П | П |
| 217-108-0101 | Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс | кг | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 261-107-0831 | Құрылыс қоқысы | т | 0,06 | 0,06 | 0,03 |

1203-0101-04 -кесте. Ағаш қабырғалар және қалқалар. Ойықтарды бітеу

1203-0101-0401 Бөренелерден жасалған ағаш қабырғалар және аралықтар. Ойықтарды бітемелеу

Жұмыс құрамы: 1. Жақтаулардың қалыптарын шешу. 2. Жанаспаларды өңдей отырып, бөренелерді, білеулерді дайындау. 3. Ойықтарды бітеу.

1203-0101-0402 Қырлы кеспелерден жасалған ағаш қабырғалар және аралықтар. Ойықтарды бітемелеу

Жұмыс құрамы: 1. Жақтаулардың қалыптарын шешу. 2. Жанаспаларды өңдей отырып, бөренелерді, білеулерді дайындау. 3. Ойықтарды бітеу.

1203-0101-0403 Қаңқалық-қаптау ағаш қабырғалары және аралықтары. Ойықтарды бітемелеу

Жұмыс құрамы: 1. Жақтауларды және қораптарды шешу. 2. Тақталарды дайындау. 3. Ойықтарды бітеу.

1203-0101-0404 Байламды тігінен жиналған тақталардан жасалған ағаш қабырғалар және аралықтар. Ойықтарды бітемелеу
Жұмыс құрамы: 1. Жақтауларды және қораптарды шешу. 2. Тақталарды дайындау. 3. Ойықтарды бітеу.

Өлшегіш: ойық м²

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1203-0101-0401 | 1203-0101-0402 | 1203-0101-0403 | 1203-0101-0404 |
|---------------|---|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 009-0128 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 2,8) | адам-сағ | - | - | 5,494 | 38,395 |
| 009-0138 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,8) | адам-сағ | 15,117 | 10,473 | - | - |
| 099-0100 | Машинистердің еңбек шығындары | адам-сағ | 0,121 | 0,076 | 0,086 | 0,036 |
| | МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР | | | | | |
| 331-101-0101 | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін | маш.-с | 0,121 | 0,076 | 0,086 | 0,036 |
| 343-102-0201 | Электрлі шынжырлы ара | маш.-с | 0,12 | 0,04 | - | - |
| 343-201-0101 | Электрлі сүргілер | маш.-с | - | - | 0,24 | 0,16 |
| | МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР | | | | | |
| 215-202-0503 | Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып | м³ | - | 0,242 | 0,016 | 0,093 |
| 215-203-0404 | Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып | м³ | - | - | 0,053 | 0,032 |
| 217-108-0101 | Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс | кг | - | - | 0,4 | 0,2 |
| 261-103-0137 | Құрылысқа арналған жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 120 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9462-88 | м³ | 0,397 | - | - | - |
| 261-105-0131 | Жылытқыш МЕМСТ 16381-77 | м³ | - | - | П | - |
| 261-201-0607 | Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77 | кг | 1,2 | 1,3 | - | - |

1203-0101-05 -кесте. Қаңқалық қабырғалар. Жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Таза қаптаманы бөлшектеу және қалпына келтіру. 2. Жанаспалар құрылғысымен байламның, тіреулердің немесе қималардың бөлігін немесе тұтас бөлшегін ауыстыру. 3. Тіреулердің немесе қималардың төменгі байламын және төменгі бөлігін қарамайлау.

1203-0101-0501 Қаңқалық қабырғалар. Бөренелерден жасалған байламды ауыстыру отырып, жөндеу

1203-0101-0502 Қаңқалық қабырғалар. Қырлы кеспелерден жасалған байламды ауыстыру отырып, жөндеу

1203-0101-0503 Қаңқалық қабырғалар. Бөренелерден жасалған бағандар мен тіреуіштерді ауыстыру отырып, жөндеу

1203-0101-0504 Қаңқалық қабырғалар. Қырлы кеспелерден жасалған бағандар мен тіреуіштерді ауыстыру отырып, жөндеу

Өлшегіш: элементтің м

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1203-0101-0501 | 1203-0101-0502 | 1203-0101-0503 | 1203-0101-0504 |
|---------------|---|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 009-0130 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3) | адам-сағ | 6,1363 | 5,9828 | 4,6426 | 4,4092 |
| 099-0100 | Машинистердің еңбек шығындары | адам-сағ | 0,0125 | 0,009 | 0,0083 | 0,0058 |
| | МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР | | | | | |
| 331-101-0101 | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін | маш.-с | 0,0125 | 0,009 | 0,0083 | 0,0058 |
| | МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР | | | | | |
| 215-202-0503 | Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып | м³ | - | 0,0159 | - | 0,0159 |
| 217-108-0101 | Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс | кг | 0,3 | 0,3 | - | - |
| 235-101-0901 | Гидроокшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350 | м² | 0,0334 | 0,0334 | - | - |
| 235-201-0601 | Ыстық қолдануға арналған битумдық шатыр шайыры МЕМСТ 2889-80 МБК-Г | кг | 0,07 | 0,07 | - | - |
| 261-102-0126 | Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70 | т | 0,00039 | 0,00039 | 0,00201 | 0,00201 |
| 261-103-0137 | Құрылысқа арналған жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 120 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9462-88 | м³ | 0,0343 | - | 0,0343 | - |
| 261-107-0831 | Құрылыс коқысы | т | 0,0182 | 0,0133 | 0,015 | 0,011 |

1203-0101-06 -кесте. Жылыту үшін төгу. Қосу

Жұмыс құрамы: 1. Көмуді дайындай, қаптаманы тақтаймен қаптай және кері ала отыра қабаттық нығыздаумен жылылағыш сеппені қосу.

1203-0101-0601 Жылытқыш себінді. Қосу

Өлшегіш: құю м³

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1203-0101-0601 |
|---------------|--|---------------|----------------|
| 009-0120 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 2) | адам-сағ | 14,992 |
| 099-0100 | Машинистердің еңбек шығындары | адам-сағ | 0,616 |
| | МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР | | |
| 313-202-0101 | Қауға 2 м³ | маш.-с | 0,493 |
| 314-102-0101 | Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с | 0,493 |
| 314-503-0101 | Бір шөмішті пневмодөңгелекті әмбебап қасбет тиегіштер жүк көтергіштігі 2 т | маш.-с | 0,123 |
| | МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР | | |
| 211-302-0301 | Керамзиттік малтатас, маркасы М500 МЕМСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм | м³ | 1,08 |
| 217-108-0101 | Шөгесі МЕМСТ 283-75 құрылыс | кг | 0,02 |

1203-0101-07 -кесте. Қабырғалар. Таза сыртқы қаптаманың тақталарын ауыстыру

Жұмыс құрамы: 1. Бүлінген тақталарды жою. 2. Оларды бір жағынан сүргілеп, екі жиегін жонып, тақталарды дайындай отырып, тақталарды тесу.

1203-0101-0701 Қабырғалар. Таза сыртқы қаптаманың тақталарын ауыстыру

Өлшегіш: тақтай, м

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1203-0101-0701 |
|---------------|---|---------------|----------------|
| 009-0132 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,2) | адам-сағ | 0,3184 |
| 099-0100 | Машинистердің еңбек шығындары | адам-сағ | 0,0018 |
| | МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР | | |
| 331-101-0101 | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін | маш.-с | 0,0018 |
| | МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР | | |
| 215-204-0302 | Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден | м³ | 0,00363 |

| | | | |
|--------------|--|----|--------|
| | 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып | | |
| 217-108-0101 | Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс | кг | 0,02 |
| 261-107-0831 | Құрылыс қоқысы | т | 0,0025 |

1203-0101-08 -кесте. Жылытқыш сала отырып тақтайшалардан жасалған екінші көмкеру. Құру

Жұмыс құрамы: 1. Қаңқаның дінгегін қағу. 2. Қаңқаны сүргіленген тақтайлармен қаптау. 3. Таптай отырып, жылытқыш төгу.

1203-0101-0801 Жылытқыш себе отырып, тақталардан жасалған екінші қаптама. Құрылғы

Өлшегіш: қаптау м²

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1203-0101-0801 |
|---------------|--|---------------|----------------|
| 009-0125 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 2,5) | адам-сағ | 1,3086 |
| 099-0100 | Машинистердің еңбек шығындары | адам-сағ | 0,0379 |
| | МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР | | |
| 313-202-0101 | Қауға 2 м³ | маш.-с | 0,0289 |
| 314-102-0101 | Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с | 0,0289 |
| 331-101-0101 | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін | маш.-с | 0,009 |
| | МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР | | |
| 211-302-0301 | Керамзиттік малтатас, маркасы М500 МЕМСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм | м³ | 0,052 |
| 215-202-0503 | Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып | м³ | 0,011 |
| 215-204-2302 | Ширек жоңқаланған тақтай, қалыңдығы 40 мм-ден бастап - 60 мм дейін, 3 сұрып | м³ | 0,026 |
| 217-108-0101 | Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс | кг | 0,082 |
| 235-101-0901 | Гидроокшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350 | м² | 1,155 |

1203-0101-09 -кесте. Қабырғалар. Тәждерді ауыстыру

1203-0101-0901 Диаметрі 240 мм қалама бөренелерден жасалған қабырғалар. Тәждерін ауыстыру

Жұмыс құрамы: 1. Тәждерді тақталармен сөгу. 2. Жоғары жатқан тәждерді (немесе олардың бөліктерін) еңісті түйреуіштермен бекіту немесе жоғарғы тәжді ауыстыру кезінде арқалықтар астындағы тіреулерді қою. 3. Керек емес тәжді немесе оның бөлігін жою. 4. Тораптарда және ауыстырмада жанаспалар дайындай отырып, жаңа тәжді немесе оның бөлігін дайындау. 5. Тәждің төменгі бетін

қарамайлау және қарақағаз төсеу. 6. Қалдық талшықты төсеп және тығындай отырып, тәжді қиыстыру және орнына төсеу. 7. Жоғары жатқан тәждерді бекіткіштерден және сөгу тақталарынан босату.

1203-0101-0902 Диаметрі 270 мм қалама бөренелерден жасалған қабырғалар. Тәждерін ауыстыру

Жұмыс құрамы: 1. Тәждерді тақталармен сөгу. 2. Жоғары жатқан тәждерді (немесе олардың бөліктерін) еңісті түйреуіштермен бекіту немесе жоғарғы тәжді ауыстыру кезінде арқалықтар астындағы тіреулерді қою. 3. Керек емес тәжді немесе оның бөлігін жою. 4. Тораптарда және ауыстырмада жанаспалар дайындай отырып, жаңа тәжді немесе оның бөлігін дайындау. 5. Тәждің төменгі бетін қарамайлау және қарақағаз төсеу. 6. Қалдық талшықты төсеп және тығындай отырып, тәжді қиыстыру және орнына төсеу. 7. Жоғары жатқан тәждерді бекіткіштерден және сөгу тақталарынан босату.

1203-0101-0903 Диаметрі 240 мм қатарлы бөренелерден жасалған қабырғалар. Тәждерін ауыстыру

Жұмыс құрамы: 1. Орман төсеме тақталарын орнату. 2. Бөренелерді тақталармен қаптау. 3. Жоғары жатқан бөренелерді тіреуішпен бекіту немесе жоғарғы бөренені ауыстырған кезде арқалық астына бағаналарды қою. 4. Қажет емес бөренені немесе оның бөлігін алып тастау. 5. Түйіндерде түйіндесуді дайындай отырып, жаңа бөренені немесе оның бөлігін дайындау. 6. Тығындар мен талшықтарды төсей отырып, бөренені орнына төсеу және қиыстырып келтіру. 7. Жоғары жатырған бөренелерді бекітуден және қаптау тақтасынан босату.

1203-0101-0904 Диаметрі 270 мм қатарлы бөренелерден жасалған қабырғалар. Тәждерін ауыстыру

Жұмыс құрамы: 1. Орман төсеме тақталарын орнату. 2. Бөренелерді тақталармен қаптау. 3. Жоғары жатқан бөренелерді тіреуішпен бекіту немесе жоғарғы бөренені ауыстырған кезде арқалық астына бағаналарды қою. 4. Қажет емес бөренені немесе оның бөлігін алып тастау. 5. Түйіндерде түйіндесуді дайындай отырып, жаңа бөренені немесе оның бөлігін дайындау. 6. Тығындар мен талшықтарды төсей отырып, бөренені орнына төсеу және қиыстырып келтіру. 7. Жоғары жатырған бөренелерді бекітуден және қаптау тақтасынан босату.

Өлшегіш: бөрене, м

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1203-0101-0901 | 1203-0101-0902 | 1203-0101-0903 | 1203-0101-0904 |
|---------------|--|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 009-0132 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,2) | адам-сағ | 3,2282 | 3,7808 | 3,3188 | 3,8219 |
| 099-0100 | Машинистердің еңбек шығындары | адам-сағ | 0,043 | 0,0553 | 0,0438 | 0,0538 |
| | МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР | | | | | |
| 314-102-0101 | Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с | 0,009 | 0,015 | 0,0106 | 0,0139 |
| 331-101-0101 | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін | маш.-с | 0,034 | 0,0403 | 0,0332 | 0,0399 |
| | МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------|---|----|--------|--------|--------|--------|
| 235-101-0901 | Гидроокшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350 | м² | 0,859 | 1,0308 | - | - |
| 235-201-0601 | Ыстық қолдануға арналған битумдық шатыр шайыры МЕМСТ 2889-80 МБК-Г | кг | 0,41 | 0,5 | - | - |
| 261-103-0137 | Құрылысқа арналған жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 120 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9462-88 | м³ | 0,055 | 0,07 | 0,055 | 0,07 |
| 261-107-0831 | Құрылыс қоқысы | т | 0,0383 | 0,0487 | 0,0396 | 0,0463 |
| 261-201-0607 | Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77 | кг | 0,28 | 0,336 | 0,28 | 0,336 |

1203-0101-09 - кестесінің жалғасы

1203-0101-0905 Диаметрі 200х200 мм қалама қырлы кеспелерден жасалған қабырғалар. Тәждерін ауыстыру

Жұмыс құрамы: 1. Тәждерді тақталармен сөгу. 2. Жоғары жатқан тәждерді (немесе олардың бөліктерін) еңісті түйреуіштермен бекіту немесе жоғарғы тәжді ауыстыру кезінде арқалықтар астындағы тіреулерді қою. 3. Керек емес тәжді немесе оның бөлігін жою. 4. Тораптарда және ауыстырмада жанаспалар дайындай отырып, жаңа тәжді немесе оның бөлігін дайындау. 5. Тәждің төменгі бетін қарамайлау және қарақағаз төсеу. 6. Қалдық талшықты төсеп және тығындай отырып, тәжді қиыстыру және орнына төсеу. 7. Жоғары жатқан тәждерді бекіткіштерден және сөгу тақталарынан босату.

1203-0101-0906 Диаметрі 220х220 мм қалама бөренелерден жасалған қабырғалар. Тәждерін ауыстыру

Жұмыс құрамы: 1. Тәждерді тақталармен сөгу. 2. Жоғары жатқан тәждерді (немесе олардың бөліктерін) еңісті түйреуіштермен бекіту немесе жоғарғы тәжді ауыстыру кезінде арқалықтар астындағы тіреулерді қою. 3. Керек емес тәжді немесе оның бөлігін жою. 4. Тораптарда және ауыстырмада жанаспалар дайындай отырып, жаңа тәжді немесе оның бөлігін дайындау. 5. Тәждің төменгі бетін қарамайлау және қарақағаз төсеу. 6. Қалдық талшықты төсеп және тығындай отырып, тәжді қиыстыру және орнына төсеу. 7. Жоғары жатқан тәждерді бекіткіштерден және сөгу тақталарынан босату.

1203-0101-0907 Диаметрі 200х200 мм қатарлы бөренелерден жасалған қабырғалар. Тәждерін ауыстыру

Жұмыс құрамы: 1. Орман төсеме тақталарын орнату. 2. Бөренелерді тақталармен қаптау. 3. Жоғары жатқан бөренелерді тіреуішпен бекіту немесе жоғарғы бөренені ауыстырған кезде арқалық астына бағаналарды қою. 4. Қажет емес бөренені немесе оның бөлігін алып тастау. 5. Түйіндерде түйіндесуді дайындай отырып, жаңа бөренені немесе оның бөлігін дайындау. 6. Тығындар мен талшықтарды төсей отырып, бөренені орнына төсеу және қиыстырып келтіру. 7. Жоғары жатырған бөренелерді бекітуден және қаптау тақтасынан босату.

1203-0101-0908 Диаметрі 220х220 мм қатарлы қырлы кеспелерден жасалған қабырғалар. Тәждерін ауыстыру

Жұмыс құрамы: аударма жоқ

Өлшегіш: бөрене, м

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1203-0101-0905 | 1203-0101-0906 | 1203-0101-0907 | 1203-0101-0908 |
|---------------|---|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 009-0132 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,2) | адам-сағ | 2,4835 | 2,8686 | 2,5195 | 3,2168 |
| 099-0100 | Машинистердің еңбек шығындары | адам-сағ | 0,033 | 0,0395 | 0,0321 | 0,0386 |
| | МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР | | | | | |
| 314-102-0101 | Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с | 0,008 | 0,0092 | 0,0071 | 0,0087 |
| 331-101-0101 | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін | маш.-с | 0,025 | 0,0303 | 0,025 | 0,0299 |
| | МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР | | | | | |
| 215-202-0503 | Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып | м³ | 0,044 | 0,0532 | 0,044 | 0,0532 |
| 235-101-0901 | Гидроокшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350 | м² | 0,859 | 1,031 | - | - |
| 235-201-0601 | Ыстық қолдануға арналған битумдық шатыр шайыры МЕМСТ 2889-80 МБК-Г | кг | 0,41 | 0,5 | - | - |
| 261-107-0831 | Құрылыс қоқысы | т | 0,0266 | 0,0302 | 0,0245 | 0,0293 |
| 261-201-0607 | Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77 | кг | 0,28 | 0,336 | 0,28 | 0,336 |

1203-0101-10 -кесте. Шабылған қабырғалар. Домкратпен көтеру

Жұмыс құрамы: 1. Домкратқа арнап орын дайындау. 2. Оның әрекетін тексере отыра домкратты орнату. 3. Домкраттың орнын ауыстыра отыра домкратпен қабырғаларды қажетті биіктікке көтеру . 4. Уақытша бекітпелермен көтеру жағдайын бекіту. 5. Уақытша бекітпелерді бұзу және домкратты түсіру.

1203-0101-1001 Кесілген қабырғалар. Домкратпен көтеру

Өлшегіш: өр

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1203-0101-1001 |
|---------------|---|---------------|----------------|
| 009-0131 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,1) | адам-сағ | 2,42 |
| | МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР | | |
| 314-501-0102 | Гидравликалық домкраттар жүк көтергіштігі 6,3 т-дан 25 т-ға дейін | маш.-с | 2,37 |

1203-0101-11 -кесте. Қабырғалар. Бітеуішті жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Тігістерді тазарту. 2. Талшықтарды қоса отыра тігістерді тығындау.

1203-0101-1101 Қабырғалар. Тығындаманы жөндеу

Өлшегіш: жік, м

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1203-0101-1101 |
|---------------|--|---------------|----------------|
| 009-0130 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3) | адам-сағ | 0,0827 |
| | МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР | | |
| 261-201-0607 | Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77 | кг | 0,0955 |

1203-0101-12 -кесте. Ағаш қабырғалар. Нығайту

1203-0101-1201 Ағаш қабырғалар. Бөренелерден жасалған қыспалармен бекіту

Жұмыс құрамы: 1. Бұрандамалардың тесіктерін белгілеу. 2. Қысқыштарға арналған бөлшектерді дайындау. 3. Тәждердегі дөңестерді сүргілеу және уақытша тіреуіштерді орнату. 4. Бұрандамаларды әліпмайлау және қиыстыру. 5. Қабырғаларды бұрандамалармен тарту. 6. Бұрандамаларды қатудан қорғау.

Өлшегіш: қысу, м

1203-0101-1202 Ағаш қабырғалар. Қырлы кеспелерден жасалған қыспалармен бекіту

Жұмыс құрамы: 1. Бұрандамалардың тесіктерін белгілеу. 2. Қысқыштарға арналған бөлшектерді дайындау. 3. Тәждердегі дөңестерді сүргілеу және уақытша тіреуіштерді орнату. 4. Бұрандамаларды әліпмайлау және қиыстыру. 5. Қабырғаларды бұрандамалармен тарту. 6. Бұрандамаларды қатудан қорғау.

Өлшегіш: қысу, м

1203-0101-1203 Ағаш қабырғалар. Тілімшелерден жасалған қыспалармен бекіту

Жұмыс құрамы: 1. Бұрандамалардың тесіктерін белгілеу. 2. Қысқыштарға арналған бөлшектерді дайындау. 3. Тәждердегі дөңестерді сүргілеу және уақытша тіреуіштерді орнату. 4. Бұрандамаларды әліпмайлау және қиыстыру. 5. Қабырғаларды бұрандамалармен тарту. 6. Бұрандамаларды қатудан қорғау.

1203-0101-1204 Ағаш қабырғалар. Тіреуіштермен бекіту

Жұмыс құрамы: 1. Бағаналармен тіреуішті дайындау. 2. Қазып және шұңқырды көме отырып, бағаналар орнату. 3. Тіреуіштер орнату.

Өлшегіш: көлбеулеп қойылған тіреуіш, м

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1203-0101-1201 | 1203-0101-1202 | 1203-0101-1203 | 1203-0101-1204 |
|---------------|---|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 009-0131 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,1) | адам-сағ | 2,1845 | 2,0918 | 2,0715 | - |
| 009-0133 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,3) | адам-сағ | - | - | - | 1,9158 |
| 099-0100 | Машинистердің еңбек шығындары | адам-сағ | 0,0169 | 0,0081 | 0,0062 | 0,0118 |
| | МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР | | | | | |
| 331-101-0101 | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін | маш.-с | 0,0169 | 0,0081 | 0,0062 | 0,0118 |
| 343-302-0201 | Бұрғылар электрлік | маш.-с | 0,003 | 0,0028 | 0,0015 | - |
| | МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР | | | | | |
| 215-202-0503 | Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып | м³ | - | 0,02688 | 0,02016 | - |
| 215-203-0404 | Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып | м³ | - | - | - | 0,00105 |
| 217-101-0107 | Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ 1759.0-87 құрылыс | т | 0,0009 | 0,00079 | 0,00069 | - |
| 236-104-0101 | Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013 | кг | 0,076 | 0,076 | 0,076 | - |
| 261-102-0126 | Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70 | т | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 | 0,000225 |
| 261-103-0137 | Құрылысқа арналған жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 120 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9462-88 | м³ | 0,0577 | - | - | 0,04025 |

1203-0101-13 -кесте. Ойықтар еңістері. Кірпішпен қаптау. Бітеудің қалыңдығы кірпіштің 4-тен 1-і

Жұмыс құрамы: 1. Кірпіш қаламаны қолмен бөлшектеу. 2. Бөлшектенген жерлерді сумен тазалау және шаю. 3. Ойықтар еңісін кірпішпен қаптау. 4. Қаптаманың үстіңгі бетін ерітіндіден тазарту. 5. Қыртыстарды және бұдырларды жону.

1203-0101-1301 Ойықтардың еңістері. кірпішпен қаптау. Әрлеу қалыңдығы 1/4 кірпіш

Өлшегіш: құлама м²

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1203-0101-1301 |
|---------------|---|----------------|----------------|
| 009-0131 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,1) | адам-сағ | 1,09 |
| 099-0100 | Машинистердің еңбек шығындары | адам-сағ | 0,01 |
| | МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР | | |
| 331-101-0101 | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін | маш.-с | 0,01 |
| | МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР | | |
| 212-401-0203 | Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50 | м ³ | 0,0184 |
| 213-101-0101 | Дара қатарлы қыш кірпіш, қуыссыз, өлшемдері 250 мм х 120 мм х 65 мм МЕМСТ 530-2012 маркасы М100 | 1000 дана | 0,03 |
| 217-603-0104 | Техникалық су | м ³ | 0,03 |

1203-0101-14 -кесте. Кірпіш қабырғалар. Жарықтарды бітеу

1203-0101-1401 Кірпіш қабырғалар. Жарықшақтарды бітемелеу цементтік ерітінді

Жұмыс құрамы: 1. Бүлінген жерлерді сумен тазалау және шаю. 2. Жарықшақтарды цементтік ерітіндімен бітеу. 3. Қабырғалардың үстіңгі бетін ерітіндіден тазарту.

1203-0101-1402 Кірпіш қабырғалар. Жарықшақтарды кірпішпен бітемелеу

Жұмыс құрамы: 1. Жарықшақтар бойымен кірпіш қаламаны бөлшектеу. 2. Бүлінген жерлерді сумен тазалау және шаю. 3. Қабырғалардың үстіңгі бетін ерітіндіден тазарта отырып, кірпішпен бітеу. 4. Қабырғалардың үстіңгі бетін ерітіндіден тазарту.

Өлшегіш: жарық м

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1203-0101-1401 | 1203-0101-1402 |
|---------------|---|---------------|----------------|----------------|
| 009-0134 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,4) | адам-сағ | 0,41 | - |
| 009-0136 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,6) | адам-сағ | - | 11,58 |
| 099-0100 | Машинистердің еңбек шығындары | адам-сағ | - | 0,038 |
| | МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР | | | |
| 314-102-0101 | Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с | - | 0,038 |
| | МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР | | | |
| 212-401-0101 | Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25 | м³ | 0,002 | - |
| 212-401-0203 | Цемент-эктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50 | м³ | - | 0,0304 |
| 213-101-0101 | Дара қатарлы қыш кірпіш, қуыссыз, өлшемдері 250 мм х 120 мм х 65 мм МЕМСТ 530-2012 маркасы М100 | 1000 дана | - | 0,0482 |
| 217-603-0104 | Техникалық су | м³ | 0,1 | 0,44 |

1203-0101-15 -кесте. Кірпіш қабырғалар. Беткейді жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Бұзылған қаламаны қолмен бөлшектеу. 2. Жаңа қаламаны ескісімен байланыстырып және жапсарларды сөге отырып, бөлшектенген учаскелерді бітеу. 3. Бітеменің үстіңгі бетін ерітіндіден тазарту. 4. Қаламаның беттік бөлігіне арналған кірпішті іріктеу.

1203-0101-1501 Кірпіш сыртқы қабырғалар. Беттік үстіңгі бетті жөндеу. Бітеу тереңдігі 0,5 кірпіш, бір жердегі ауданы 1 м² дейін

1203-0101-1502 Кірпіш сыртқы қабырғалар. Беттік үстіңгі бетті жөндеу. Бітеу тереңдігі 0,5 кірпіш, бір жердегі ауданы 1 м² астам

1203-0101-1503 Кірпіш сыртқы қабырғалар. Беттік үстіңгі бетті жөндеу. Бітеу тереңдігі 1 кірпіш, бір жердегі ауданы 1 м² дейін

1203-0101-1504 Кірпіш сыртқы қабырғалар. Беттік үстіңгі бетті жөндеу. Бітеу тереңдігі 1 кірпіш, бір жердегі ауданы 1 м² астам

Өлшегіш: жөнделген беттің м²

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1203-0101-1501 | 1203-0101-1502 | 1203-0101-1503 | 1203-0101-1504 |
|---------------|--|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 009-0125 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 2,5) | адам-сағ | - | - | 10,358 | 9,798 |
| 009-0127 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 2,7) | адам-сағ | 6,154 | 5,844 | - | - |
| 099-0100 | Машинистердің еңбек шығындары | адам-сағ | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,02 |
| | МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------|---|-----------|--------|--------|--------|--------|
| 314-102-0101 | Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,02 |
| | МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР | | | | | |
| 212-401-0203 | Цемент-эктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50 | м³ | 0,036 | 0,036 | 0,068 | 0,068 |
| 213-101-0101 | Дара қатарлы қыш кірпіш, қуыссыз, өлшемдері 250 мм х 120 мм х 65 мм МЕМСТ 530-2012 маркасы М100 | 1000 дана | 0,052 | 0,052 | 0,1033 | 0,1033 |
| 217-603-0104 | Техникалық су | м³ | 0,0059 | 0,0059 | 0,0115 | 0,0115 |
| 261-107-0831 | Құрылыс қоқысы | т | 0,248 | 0,248 | 0,513 | 0,513 |

1203-0101-15 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Бұзылған қаламаны қолмен бөлшектеу. 2. Жаңа қаламаны ескісімен байланыстырып және жапсарларды сөге отырып, бөлшектенген учаскелерді бітеу. 3. Бітеменің үстіңгі бетін ерітіндіден тазарту. 4. Қыртыстарды және кертпештерді жону.

1203-0101-1505 Кірпіш қабырғалар. Үстіңгі бетті жөндеу: қалыңдығы 40 мм дейін тегіс емес жерді тегістеу

Өлшегіш: жөнделген беттің м²

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1203-0101-1505 |
|---------------|--|---------------|----------------|
| 009-0127 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 2,7) | адам-сағ | 3,99 |
| | МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР | | |
| 343-202-0101 | Электрлі тегістеу машиналары | маш.-с | 0,0048 |
| | МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР | | |
| 261-107-0831 | Құрылыс қоқысы | т | 0,023 |

1203-0101-16 -кесте. Қабырғалар. Бөлек жерлердің қалауын жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Бөктерлер мен жалғастырғыштардағы сылақтарды түсіру. 2. Қалау орнында қабырғалар учаскелерін, тесіктер немесе ұяшықтарды тазарту. 3. Жаңа қалауды ескімен байлай отыра қабырғалардың жекелеген учаскелерін қалау. 4. Ерітіндінің ағып кетуінен қалаудың беткі қабатын тазарту.

1203-0101-1601 Қабырғалар. Жеке жерлермен кірпіш қаламаны жөндеу

1203-0101-1602 Қабырғалар. Жеке жерлермен буттық қаламаны жөндеу

Өлшегіш: м³

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1203-0101-1601 | 1203-0101-1602 |
|---------------|---|---------------|----------------|----------------|
| 009-0123 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 2,3) | адам-сағ | 35,39 | - |
| 009-0127 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 2,7) | адам-сағ | - | 28,68 |
| 099-0100 | Машинистердің еңбек шығындары | адам-сағ | 0,43 | 0,82 |
| | МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР | | | |
| 314-102-0101 | Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с | 0,2 | 0,37 |
| 314-504-0501 | Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м | маш.-с | 0,23 | 0,45 |
| | МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР | | | |
| 211-701-0100 | Кесек тас | м³ | - | 1,03 |
| 212-401-0203 | Цемент-эктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50 | м³ | 0,253 | 0,378 |
| 213-101-0101 | Дара қатарлы қыш кірпіш, қуыссыз, өлшемдері 250 мм x 120 мм x 65 мм МЕМСТ 530-2012 маркасы М100 | 1000 дана | 0,402 | - |
| 217-603-0104 | Техникалық су | м³ | 0,44 | - |
| 261-107-0831 | Құрылыс қоқысы | т | 0,23 | 0,23 |

1203-0101-17 -кесте. Маңдайшалар. Жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Тақтайлардан төсеніш құру. 2. Бөгет қалауын бөлшектеу. 3. Қалау бетін ерітіндіден тазалап, бөлшектелінген бөгет қалауын қалпына келтіру. 4. Тақтайшадан төсенішті бөлшектеу.

1203-0101-1701 Сыналы кірпіш маңдайшалар. Қайта қалау

Өлшегіш: жалғастырғыш м³

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1203-0101-1701 |
|---------------|--|---------------|----------------|
| 009-0140 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4) | адам-сағ | 75,77 |
| 099-0100 | Машинистердің еңбек шығындары | адам-сағ | 3,95 |
| | МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР | | |
| 314-504-0501 | Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м | маш.-с | 0,77 |
| 315-102-0102 | Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин | маш.-с | 3,18 |
| 343-401-0201 | Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс | маш.-с | 3,18 |

| | | | |
|--------------|--|-----------|-------|
| | істеу кезіндегі | | |
| | МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР | | |
| 212-401-0203 | Цемент-әктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50 | м³ | 0,242 |
| 213-101-0101 | Дара қатарлы қыш кірпіш, қуыссыз, өлшемдері 250 мм х 120 мм х 65 мм МЕМСТ 530-2012 маркасы М100 | 1000 дана | 0,422 |
| 215-204-0503 | Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып | м³ | 0,082 |
| 217-108-0101 | Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс | кг | 1 |
| 217-603-0104 | Техникалық су | м³ | 0,47 |
| 261-103-0136 | Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88 | м³ | 0,04 |
| 261-107-0831 | Құрылыс қоқысы | т | 1,05 |

1203-0101-18 -кесте. Сына маңдайшасы. Білеу темір бетондысына ауыстыру

Жұмыс құрамы: 1. Темірбетон дінгек жалғастырғышпен орнату орнын белгілеу. 2. Тақтайлардан төсемдер жасау. 3. Қалау жалғастырғышты бұзу. 4. Жаңа қалауды ескімен байлай отыра қабырғалардың жекелеген учаскелерін төсеу 5. Тақтайлардан төсемдерді бұзу.

1203-0101-1801 Сыналы маңдайша. Қырлы бөренелі темірбетон түсіргішке ауыстыру

1203-0101-1802 Сыналы маңдайша. Қырлы бөренелі темірбетон қатарлыққа ауыстыру

Өлшегіш: маңдайша

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1203-0101-1801 | 1203-0101-1802 |
|---------------|---|---------------|----------------|----------------|
| 009-0130 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3) | адам-сағ | 4,81 | 3,51 |
| 099-0100 | Машинистердің еңбек шығындары | адам-сағ | 0,1 | 0,1 |
| | МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР | | | |
| 314-102-0101 | Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с | 0,1 | 0,1 |
| | МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР | | | |
| 212-401-0101 | Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25 | м³ | 0,0084 | 0,007 |
| 213-101-0101 | Дара қатарлы қыш кірпіш, қуыссыз, өлшемдері 250 мм х 120 мм х 65 мм МЕМСТ 530-2012 маркасы М100 | 1000 дана | 0,007 | 0,007 |
| 215-204-0503 | Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып | м³ | 0,082 | 0,082 |

| | | | | |
|--------------|--|----|------|------|
| 217-108-0101 | Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс | кг | 1 | 1 |
| 222-102-0101 | 1 кН/м есептік жүктемеге темірбетон білеулі маңдайша ПБ МЕМСТ 948-84 | м³ | П | П |
| 261-103-0136 | Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88 | м³ | 0,04 | 0,04 |
| 261-107-0831 | Құрылыс қоқысы | т | 0,05 | 0,03 |

1203-0101-19 -кесте. Бөлек қабырғалардың учаскелері және ойықтар. Кірпішпен қалау және бітеу

Жұмыс құрамы: 1. Өздігінен төгетін автомобильдің шанағынан ерітінді қабылдау. 2. Төсеніштерді орнату және орнын ауыстыру. 3. Мұнаралы кранмен жұмыс орнына материалдарды беру. 4. Қабырғаны кірпішпен қалау. 5. Тұғырларды бұзу.

1203-0101-1901 Жеке қабырғалардың учаскелері және қарапайым ойықтар. Кірпішпен қалау және бітеу

1203-0101-1902 Жеке қабырғалардың учаскелері және сыртқы қиындығы орташа ойықтар. Кірпішпен қалау және бітеу

1203-0101-1903 Жеке қабырғалардың учаскелері және сыртқы күрделі ойықтар. Кірпішпен қалау және бітеу

1203-0101-1904 Жеке қабырғалардың учаскелері және ішкі ойықтар. Кірпішпен қалау және бітеу

Өлшегіш: қалау м³

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1203-0101-1901 | 1203-0101-1902 | 1203-0101-1903 | 1203-0101-1904 |
|---------------|--|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 009-0128 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 2,8) | адам-сағ | 5,63 | - | - | 6,7 |
| 009-0133 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,3) | адам-сағ | - | 6,28 | - | - |
| 009-0139 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,9) | адам-сағ | - | - | 7,06 | - |
| 099-0100 | Машинистердің еңбек шығындары | адам-сағ | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,396 |
| | МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР | | | | | |
| 314-101-0102 | Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 5 т, көтеру биіктігі 35 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 43 м дейін | маш.-с | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,396 |
| | МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР | | | | | |
| 212-401-0203 | Цемент-эктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50 | м³ | 0,24 | 0,241 | 0,242 | 0,236 |

| | | | | | | |
|--------------|---|-----------|-------|-------|-------|-------|
| 213-101-0101 | Дара қатарлы қыш кірпіш, қуыссыз, өлшемдері 250 мм х 120 мм х 65 мм МЕМСТ 530-2012 маркасы М100 | 1000 дана | 0,392 | 0,4 | 0,408 | 0,4 |
| 217-603-0104 | Техникалық су | м³ | 0,044 | 0,044 | 0,044 | 0,044 |

1203-0101-20 -кесте. Қабырғалы панелдер. Сыртқы қабырғалы панелдердің жалғанған жерлерін жөндеу және қалпына келтіру, герметизациялау және қабырғалы панелдер мен жабын панелдерінің тігістерін тігу

1203-0101-2001 Сыртқы қабырға панельдері. Бір қатарға желімде төсемдермен жапсарлардың бітемесін жөндеу және қалпына келтіру. Көлденең және тік жапсар

Жұмыс құрамы: 1. Жапсарлардың беттік жиектерін ескі бояудан, герметиктен, тозаңнан және ластанудың басқа да түрлерінен тазалау. 2. Жарамсыз болған толтырғышты жоя отырып, жапсарларды ашу. 3. Бұрауды майлау және төсеу.

1203-0101-2002 Сыртқы қабырға панельдері. Минерал-мақта пакеттермен жапсарлардың бітемесін жөндеу және қалпына келтіру. Көлденең жапсар

Жұмыс құрамы: 1. Жапсарлардың беттік жиектерін ескі бояудан, герметиктен, тозаңнан және ластанудың басқа да түрлерінен тазалау. 2. Жарамсыз болған толтырғышты жоя отырып, жапсарларды ашу. 3. Термоқшаулағыш жапсырмаларды төсеу.

1203-0101-2003 Сыртқы қабырға панельдері. Минерал-мақта пакеттермен жапсарлардың бітемесін жөндеу және қалпына келтіру. Тік жапсар

Жұмыс құрамы: 1. Жапсарлардың беттік жиектерін ескі бояудан, герметиктен, тозаңнан және ластанудың басқа да түрлерінен тазалау. 2. Жарамсыз болған толтырғышты жоя отырып, жапсарларды ашу. 3. Термоқшаулағыш жапсырмаларды төсеу. 4. Оқшауланатын үстіңгі бетті битуммен жабу.

1203-0101-2004 Сыртқы қабырға панельдері. Пенополистирольмен жапсарлардың бітемесін жөндеу және қалпына келтіру. Көлденең жапсар

Жұмыс құрамы: 1. Жапсарлардың беттік жиектерін ескі бояудан, герметиктен, тозаңнан және ластанудың басқа да түрлерінен тазалау. 2. Жарамсыз болған толтырғышты жоя отырып, жапсарларды ашу. 3. Термоқшаулағыш жапсырмаларды төсеу.

Өлшегіш: жік м

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1203-0101-2001 | 1203-0101-2002 | 1203-0101-2003 | 1203-0101-2004 |
|---------------|---|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 009-0135 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,5) | адам-сағ | - | 0,0672 | - | - |
| 009-0136 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,6) | адам-сағ | - | - | - | 0,0767 |
| 009-0137 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,7) | адам-сағ | - | - | 0,203 | - |
| 009-0141 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,1) | адам-сағ | 0,1148 | - | - | - |
| 099-0100 | Машинистердің еңбек шығындары | адам-сағ | 0,0005 | 0,0081 | 0,0065 | 0,0064 |
| | МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР | | | | | |
| 321-201-0101 | Битум қазандары жылжымалы, 400 л | маш.-с | - | - | 0,0065 | - |
| 331-101-0101 | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін | маш.-с | 0,0005 | 0,0081 | 0,0065 | 0,0064 |
| | МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР | | | | | |
| 216-201-0501 | Оқшаулау құрылыс мұнай битумдары, МЕМСТ 9812-74 маркасы БНИ IV | т | - | - | 0,0003 | - |
| 234-102-0103 | Антипирен қосылған полистирол көбігінен жасалған тақталар МЕМСТ 15588-2014 ПСБ-С-35 | м³ | - | - | - | 0,0054 |
| 261-105-0402 | Жабысқақ Мастика ГОСТ 24064-80 каучук КН-2 | кг | 0,13 | 0,3 | - | - |
| 261-107-0559 | Электродтар ЦТ-26 МЕМСТ 9466-75 | кг | 0,0105 | - | - | - |
| 261-107-0773 | Жалпы мақсаттағы шаршылы ұяшықтары бар сым мата торынан жасалған қабыршақпен қапталған сырмалы минерал-мақта пакеттері N12-1,2; N10-1,0 /маркасы 200, минерал-мақта қабатының қалыңдығы 120 мм/ | м³ | - | 0,008 | 0,0116 | - |

1203-0101-20 - кестесінің жалғасы

1203-0101-2005 Сыртқы қабырға панельдері. Пенополистирольме жапсарлардың бітемесін жөндеу және қалпына келтіру. Тік жапсар
Жұмыс құрамы: 1. Жапсарлардың беттік жиектерін ескі бояудан, герметиктен, тозаңнан және ластанудың басқа да түрлерінен тазалау. 2. Жарамсыз болған толтырғышты жоя отырып, жапсарларды ашу. 3. Термооқшаулағыш жапсырмаларды төсеу.

1203-0101-2006 Сыртқы қабырға панельдері. Вулканизацияланатын тиоколдық шайырмен немесе монтаждық көбікпен жапсарлардың бітемесін жөндеу және қалпына келтіру. Көлденең және тік жапсар

Жұмыс құрамы: 1. Жапсарлардың беттік жиектерін ескі бояудан, герметиктен, тозаңнан және ластанудың басқа да түрлерінен тазалау. 2. Жарамсыз болған толтырғышты жоя отырып, жапсарларды ашу. 3. Шайырды (монтаждау көбігі немесе герметик) айдамалай отырып, жапсарды пневмошприцпен бітемелеу.

1203-0101-2007 Сыртқы қабырға панельдері. Бітемелегіш қатпайтын шайырмен немесе силикондық және акрильдік бітеуіштермен жапсарлардың бітемесін жөндеу және қалпына келтіру. Көлденең және тік жапсар

Жұмыс құрамы: 1. Жапсарлардың беттік жиектерін ескі бояудан, герметиктен, тозаңнан және ластанудың басқа да түрлерінен тазалау. 2. Жарамсыз болған толтырғышты жоя отырып, жапсарларды ашу. 3. Шайырды (монтаждау көбігі немесе герметик) айдамалай отырып, жапсарды пневмошприцпен бітемелеу.

1203-0101-2008 Терезелер мен балкондық есіктердің қораптары. Тиоколды немесе Монтаж көбігімен вулканизацияланатын шайырымен бітемені жөндеу және қалпына келтіру

Жұмыс құрамы: 1. Жапсарлардың беттік жиектерін ескі бояудан, герметиктен, тозаңнан және ластанудың басқа да түрлерінен тазалау. 2. Жарамсыз болған толтырғышты жоя отырып, жапсарларды ашу. 3. Шайырды (монтаждау көбігі немесе герметик) айдамалай отырып, жапсарды пневмошприцпен бітемелеу.

Өлшегіш: жік м

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1203-0101-2005 | 1203-0101-2006 | 1203-0101-2007 | 1203-0101-2008 |
|---------------|--|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 009-0136 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,6) | адам-сағ | 0,1596 | - | - | - |
| 009-0141 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,1) | адам-сағ | - | 0,2936 | 0,3173 | 0,2774 |
| 099-0100 | Машинистердің еңбек шығындары | адам-сағ | 0,0109 | 0,1182 | 0,2121 | 0,1301 |
| | МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР | | | | | |
| 314-504-1201 | Телескопиялық мұнаралар, көтеру биіктігі 25 м | маш.-с | - | 0,0573 | 0,1051 | 0,0644 |
| 315-102-0102 | Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин | маш.-с | - | 0,0573 | 0,1051 | 0,0644 |
| 331-101-0101 | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін | маш.-с | 0,0109 | 0,0036 | 0,0019 | 0,0013 |
| 343-203-0101 | Жіктерді бітеуге арналған электрлі шприцтер | маш.-с | - | 0,0573 | 0,1051 | 0,0644 |
| | МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------|---|----|--------|-------|-------|-------|
| 234-102-0103 | Антипирен қосылған полистирол көбігінен жасалған тақталар МЕМСТ 15588-2014 ПСБ-С-35 | м³ | 0,0107 | - | - | - |
| 261-105-0302 | Герметикалы Мастика қатпайтын МЕМСТ 14791-79 | кг | - | - | 0,762 | - |
| 261-105-0507 | Түрлі Мастика Құрылыс мақсатындағы тиоколдық Мастика ГОСТ 25621-83 | кг | - | 0,209 | - | 0,134 |

1203-0101-20 - кестесінің жалғасы

1203-0101-2009 Терезелер мен балкондық есіктердің қораптары. Бітемелегіш қатпайтын немесе силиконды шайырмен және акрильдік бітеуіштермен бітемені жөндеу және қалпына келтіру

Жұмыс құрамы: 1. Жапсарлардың беттік жиектерін ескі бояудан, герметиктен, тозаңнан және ластанудың басқа да түрлерінен тазалау. 2. Жарамсыз болған толтырғышты жоя отырып, жапсарларды ашу. 3. Шайырды (монтаждау көбігі немесе герметик) айдамалай отырып, жапсарды пневмошприцпен бітемелеу.

1203-0101-2010 Тік жапсарлар. Су бұру таспасының құрылғысы

Жұмыс құрамы: 1. Жапсарлардың беттік жиектерін ескі бояудан, герметиктен, тозаңнан және ластанудың басқа да түрлерінен тазалау. 2. Жарамсыз болған толтырғышты жоя отырып, жапсарларды ашу. 3. Ашық жапсарлардағы су бұру таспасын құру.

1203-0101-2011 Тік жапсарлар. Су бұру жапқышының құрылғысы

Жұмыс құрамы: 1. Жапсарлардың беттік жиектерін ескі бояудан, герметиктен, тозаңнан және ластанудың басқа да түрлерінен тазалау. 2. Жарамсыз болған толтырғышты жоя отырып, жапсарларды ашу. 3. Ашық және кәрізденген жапсарлардағы тік және көлденең жапсарлардың қиылысу орындарында су бұру жапқышын құру.

1203-0101-2012 Күннен қорғау. Полимерцементтік құраммен қалпына келтіру

Жұмыс құрамы: 1. Жапсарлардың беттік жиектерін ескі бояудан, герметиктен, тозаңнан және ластанудың басқа да түрлерінен тазалау. 2. Жарамсыз болған толтырғышты жоя отырып, жапсарларды ашу. 3. Қатаймайтын бітемелегіш шайырларды күннен қорғау.

Өлшегіш: жік м

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1203-0101-2009 | 1203-0101-2010 | 1203-0101-2011 | 1203-0101-2012 |
|---------------|--|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 009-0134 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,4) | адам-сағ | - | - | 0,0152 | - |
| 009-0135 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,5) | адам-сағ | - | 0,1508 | - | - |
| 009-0139 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,9) | адам-сағ | - | - | - | 0,2625 |
| 009-0141 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,1) | адам-сағ | 0,3335 | - | - | - |
| 099-0100 | Машинистердің еңбек шығындары | адам-сағ | 0,1746 | 0,0004 | 0,0001 | 0,0007 |
| | МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР | | | | | |
| 314-504-1201 | Телескопиялық мұнаралар, көтеру биіктігі 25 м | маш.-с | 0,0861 | - | - | - |
| 315-102-0102 | Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин | маш.-с | 0,0861 | - | - | - |
| 331-101-0101 | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін | маш.-с | 0,0024 | 0,0004 | 0,0001 | 0,0007 |
| 343-203-0101 | Жіктерді бітеуге арналған электрлі шприцтер | маш.-с | 0,0861 | - | - | - |
| | МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР | | | | | |
| 261-101-0217 | Полимерцементтік ерітінді | м³ | - | - | - | 0,0007 |
| 261-105-0302 | Герметикалы Мастика қатпайтын МЕМСТ 14791-79 | кг | 0,721 | - | - | - |
| 261-107-0814 | Су бұрғыш тетік | кг | - | - | 0,0005[П] | - |
| 261-201-0612 | Өздігінен желімденетін бітемелегіш таспа Герлен-Д, ені 100 мм | 1000 м | - | 0,00105 | - | - |

1203-0101-20 - кестесінің жалғасы

1203-0101-2013 Күннен қорғау. ПХВ бояулармен (бутадионстирольдік немесе кумаронокаучкті) бояулармен қалпына келтіру
Жұмыс құрамы: 1. Жапсарлардың беттік жиектерін ескі бояудан, герметиктен, тозаңнан және ластанудың басқа да түрлерінен тазалау. 2. Жарамсыз болған толтырғышты жоя отырып, жапсарларды ашу. 3. Қатаймайтын бітемелегіш шайырларды күннен қорғау.

1203-0101-2014 Жертөле панельдері. Соғу құрылғысы және жапсарларды ішкі жағынан ерітіндімен сөгу
Жұмыс құрамы: 1. Жапсарлардың беттік жиектерін ескі бояудан, герметиктен, тозаңнан және ластанудың басқа да түрлерінен тазалау. 2. Жарамсыз болған толтырғышты жоя отырып, жапсарларды ашу. 3. Жапсарларды тегістеу және ерітіндімен сөгу.

1203-0101-2015 Аражабындардың панельдері. Жапсарларды ерітіндімен төменнен бітеп салу және сөгу құрылғысы

Жұмыс құрамы: 1. Жапсарлардың беттік жиектерін ескі бояудан, герметиктен, тозаңнан және ластанудың басқа да түрлерінен тазалау. 2. Жарамсыз болған толтырғышты жоя отырып, жапсарларды ашу. 3. Жапсарды ерітіндімен сылау, бағыттағыш рейканы орнату, жиектерді ойып кесу және тегістеу.

1203-0101-2019 Лифттердің шахталары. Оқшаулауды монтаждық көбікпен жөндеу және қалпына келтіру

Жұмыс құрамы: 1. Жапсарлардың беттік жиектерін ескі бояудан, герметиктен, тозаңнан және ластанудың басқа да түрлерінен тазалау. 2. Жарамсыз болған толтырғышты жоя отырып, жапсарларды ашу. 3. Шайырды (монтаждау көбігі немесе герметик) айдамалай отырып, жапсарды пневмошприцпен бітемелеу.

Өлшегіш: жік м

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1203-0101-2013 | 1203-0101-2014 | 1203-0101-2015 | 1203-0101-2019 |
|---------------|--|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 009-0134 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,4) | адам-сағ | 0,0155 | - | - | - |
| 009-0138 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,8) | адам-сағ | - | - | - | 0,3263 |
| 009-0142 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,2) | адам-сағ | - | 0,1229 | - | - |
| 009-0144 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,4) | адам-сағ | - | - | 0,4969 | - |
| 099-0100 | Машинистердің еңбек шығындары | адам-сағ | - | 0,0008 | 0,0001 | 0,1071 |
| | МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР | | | | | |
| 315-102-0102 | Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин | маш.-с | - | - | - | 0,1051 |
| 331-101-0101 | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін | маш.-с | - | 0,0008 | 0,0001 | 0,002 |
| 343-203-0101 | Жіктерді бітеуге арналған электрлі шприцтер | маш.-с | - | - | - | 0,1051 |
| | МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР | | | | | |
| 212-401-0104 | Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100 | м³ | - | 0,0002 | 0,0004 | - |
| 216-103-0101 | Керішті сылақ МЕМСТ 125-2018 маркасы Г-3 | т | - | - | 0,00006 | - |
| 261-105-0654 | Сыйымдылығы 750 мл Баллондағы жапсарларды герметизациялауға арналған монтаж көбігі | дана | - | - | - | П |
| 261-201-0330 | Перхлорвинил фасадты бояу ХВ-161, маркасы А, Б | кг | 0,042 | - | - | - |

1203-0101-20 - кестесінің жалғасы

1203-0101-2020 Лифттердің шахталары. Оқшаулауды 2 қабатқа ПРП төсемдерімен жөндеу және қалпына келтіру

Жұмыс құрамы: 1. Жапсарлардың беттік жиектерін ескі бояудан, герметиктен, тозаңнан және ластанудың басқа да түрлерінен тазалау. 2. Жарамсыз болған толтырғышты жоя отырып, жапсарларды ашу. 3. Термооқшаулағыш жапсырмаларды төсеу. 4. Жапсарларды тегістеу және ерітіндімен сөгу.

1203-0101-2021 Қабырғалар, терезе, есік және балкон блоктары. Құрғақта 1 қатарға ПРП төсемдерімен тығыздау жапсарларын жөндеу және қалпына келтіру

Жұмыс құрамы: 1. Жапсарлардың беттік жиектерін ескі бояудан, герметиктен, тозаңнан және ластанудың басқа да түрлерінен тазалау. 2. Жарамсыз болған толтырғышты жоя отырып, жапсарларды ашу. 3. Термооқшаулағыш жапсырмаларды төсеу.

1203-0101-2022 Қабырғалар, терезе, есік және балкон блоктары. Шайырда 1 қатарға ПРП төсемдерімен тығыздау жапсарларын жөндеу және қалпына келтіру

Жұмыс құрамы: 1. Жапсарлардың беттік жиектерін ескі бояудан, герметиктен, тозаңнан және ластанудың басқа да түрлерінен тазалау. 2. Жарамсыз болған толтырғышты жоя отырып, жапсарларды ашу. 3. Термооқшаулағыш жапсырмаларды төсеу.

Өлшегіш: жік м

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1203-0101-2020 | 1203-0101-2021 | 1203-0101-2022 |
|---------------|--|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 009-0138 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,8) | адам-сағ | 0,4089 | - | - |
| 009-0141 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 4,1) | адам-сағ | - | 0,075 | 0,1165 |
| 099-0100 | Машинистердің еңбек шығындары | адам-сағ | 0,002 | 0,0014 | 0,0004 |
| | МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР | | | | |
| 331-101-0101 | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін | маш.-с | 0,002 | 0,0014 | 0,0004 |
| | МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР | | | | |
| 212-401-0104 | Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100 | м³ | 0,002 | - | - |
| 261-105-0402 | Жабысқақ Мاستика ГОСТ 24064-80 каучук КН-2 | кг | 0,26 | - | 0,12 |
| 261-107-0742 | Тығыздағыш төсемдер ПРП, диаметрі 30 мм МЕМСТ 19177-81 | 100 м | 0,021 | 0,0105 | 0,0105 |

1203-0101-21 -кесте. Тас конструкциялар. Бөренеден жасалған уақытша ағаш тіреулермен түсіру

Жұмыс құрамы: 1. Ағаш бағаналар дайындау. 2. Бағаналарды бекіте отырып, орнату.

1203-0101-2101 Тас конструкциялар. Бөренелерден жасалған уақытша ағаш бағандармен түсіру

| <i>Өлшегіш: тіреу м</i> | | | |
|-------------------------|--|---------------|----------------|
| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1203-0101-2101 |
| 009-0124 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 2,4) | адам-сағ | 0,774 |
| 099-0100 | Машинистердің еңбек шығындары | адам-сағ | 0,0014 |
| | МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР | | |
| 331-101-0101 | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін | маш.-с | 0,0014 |
| | МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР | | |
| 215-203-0304 | Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып | м³ | 0,0015 |
| 261-102-0126 | Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70 | т | 0,00015 |
| 261-103-0136 | Құрылысқа арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін МЕМСТ 9463-88 | м³ | 0,0026 |

1203-0101-22 -кесте. Бұғаттар. Ауыстырып салу

1203-0101-2201 4 кірпіш биіктікте (қатарда) кірпіш ернеу. Қайта салу

Жұмыс құрамы: 1. Кірпіш қаламаны бөлшектеу. 2. Ескі қаламамен байланыстыра отырып, ернеуді қалау.

Өлшегіш: м карниз

1203-0101-2202 6 кірпіш биіктікте (қатарда) кірпіш ернеу. Қайта салу

Жұмыс құрамы: 1. Кірпіш қаламаны бөлшектеу. 2. Ескі қаламамен байланыстыра отырып, ернеуді қалау.

Өлшегіш: м карниз

1203-0101-2203 Кірпіш ернеу. Құрастырма темірбетонға ауыстыру

Жұмыс құрамы: 1. Кірпіш қаламаны бөлшектеу. 2. Атыздарды және жапсарларды бітеп, ернеулік тақталарды төсеу. 3. Анкерлерді орнату және ернеулік тақталарды бекіту.

Өлшегіш: тақта м³

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1203-0101-2201 | 1203-0101-2202 | 1203-0101-2203 |
|---------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 009-0130 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3) | адам-сағ | 3,45 | 6,36 | - |
| 009-0131 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,1) | адам-сағ | - | - | 42,4 |
| 099-0100 | Машинистердің еңбек шығындары | адам-сағ | 0,01 | 0,02 | 0,27 |
| | МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР | | | | |
| 314-101-0102 | Мұнара крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 5 т, көтеру биіктігі 35 м дейін, жебенің ең жоғары ұшуы 43 м дейін | маш.-с | 0,01 | 0,02 | 0,27 |
| | МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР | | | | |
| 212-401-0101 | Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М25 | м ³ | 0,025 | 0,0391 | 0,212 |
| 213-101-0101 | Дара қатарлы қыш кірпіш, қуыссыз, өлшемдері 250 мм х 120 мм х 65 мм МЕМСТ 530-2012 маркасы М100 | 1000 дана | 0,04 | 0,076 | - |
| 261-101-0324 | Жөндеу-құрылыс жұмыстары кезде қолданылатын құрастырма темірбетон тақталар | м ³ | - | - | 1[П] |
| 261-107-0982 | Сомындары бар анкерлік құрылыс бұрандамалары МЕМСТ 1759.0-87 | т | - | - | 0,03 |

1203-0101-23 -кесте. Қабырғалар. Инъекция әдісімен гидрокшаулау құрылғысы

Жұмыс құрамы: 1. Қабырғалардағы тесіктерді белгілеу, бұрғылау және бітеу. 2. Ерітіндіні енгізуге дейін және енгізуден кейін қабырғаларды кептіру. 3. Ерітіндіні қабырғалардың қаламасына енгізу.

1203-0101-2301 Жөнделетін ғимараттардың кірпіш қабырғалары. Инъекциялаудың көлденең гидрокшаулау әдісімен құрылғысы. Қабырға қаламасының қалыңдығы 1 кірпіш

1203-0101-2302 Жөнделетін ғимараттардың кірпіш қабырғалары. Инъекциялаудың көлденең гидрокшаулау әдісімен құрылғысы. Қабырға қаламасының қалыңдығы 1,5 кірпіш

1203-0101-2303 Жөнделетін ғимараттардың кірпіш қабырғалары. Инъекциялаудың көлденең гидрокшаулау әдісімен құрылғысы. Қабырға қаламасының қалыңдығы 2 кірпіш

1203-0101-2304 Жөнделетін ғимараттардың кірпіш қабырғалары. Инъекциялаудың көлденең гидрокшаулау әдісімен құрылғысы. Қабырға қаламасының қалыңдығы 2,5 кірпіш

Өлшегіш: оқшауланған қабырға, м

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1203-0101-2301 | 1203-0101-2302 | 1203-0101-2303 | 1203-0101-2304 |
|---------------|---|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 009-0135 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,5) | адам-сағ | 12,1 | 12,7 | 13,5 | 13,7 |
| | МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР | | | | | |
| 315-102-0201 | Электрлі қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, қысымы 600 кПа (6 атм), өнімділігі 0,5 м³/мин | маш.-с | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 |
| 343-203-0101 | Жіктерді бітеуге арналған электрлі шприцтер | маш.-с | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 |
| 343-302-0101 | Перфоратор электрлік | маш.-с | 0,32 | 0,41 | 0,53 | 0,61 |
| | МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР | | | | | |
| 212-402-0110 | Өрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 жеңіл әктасты 1:3 | м³ | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 217-603-0104 | Техникалық су | м³ | 0,012 | 0,018 | 0,024 | 0,03 |
| 261-105-0620 | Силикат Замазка | кг | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| 261-107-0378 | Гидрофобирлейтін сұйықтық ГКЖ-10 | т | 0,002 | 0,003 | 0,005 | 0,006 |
| 261-201-0607 | Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77 | кг | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |

1203-0101-23 - кестесінің жалғасы

1203-0101-2305 Жөнделетін ғимараттардың кірпіш қабырғалары. Инъекциялаудың көлденең гидрооқшаулау әдісімен құрылғысы. Қабырға қаламасының қалыңдығы 3 кірпіш

Жұмыс құрамы: 1. Қабырғалардағы тесіктерді белгілеу, бұрғылау және бітеу. 2. Ерітіндіні енгізуге дейін және енгізуден кейін қабырғаларды кептіру. 3. Ерітіндіні қабырғалардың қаламасына енгізу.

Өлшегіш: оқшауланған қабырға, м

1203-0101-2306 Жөнделетін ғимараттардың кірпіш қабырғалары. Инъекциялаудың көлденең гидрооқшаулау әдісімен құрылғысы. Қабырға қаламасының қалыңдығы 4 кірпіш

Жұмыс құрамы: 1. Қабырғалардағы тесіктерді белгілеу, бұрғылау және бітеу. 2. Ерітіндіні енгізуге дейін және енгізуден кейін қабырғаларды кептіру. 3. Ерітіндіні қабырғалардың қаламасына енгізу.

Өлшегіш: оқшауланған қабырға, м

1203-0101-2307 Жерасты құрылыстар қабырғаларының беткі қабаттары, қалыңдығы 300 мм дейін. Бентонитті препараттарды жіберу әдісімен тік гидрооқшаулау құрылғысы

Жұмыс құрамы: 1. Дайындық жұмыстары. 2. Аспаппен коммуникацияның орналасқан жерлерін анықтау. 3. Сұйықтық жіберуге арналған тесіктердің орналасу орындарын белгілеу. 4. Сұйықтық жіберуге арналған тесіктерді бұрғылау. 5. Ерітіндіні дайындау. 6. Инъекциялық жұмыстар. 7. Тесіктерге ағаш тығындарды орнату және кесіп тастау. 8. Аппаратты жуу.

Өлшегіш: м² беткі қабат

1203-0101-2308 Жерасты құрылыстар қабырғаларының беткі қабаттары, қалыңдығы 300 мм дейін. Бентонитті препараттарды жіберу әдісімен тік гидроокшаулау құрылғысы. Қабырға қалыңдығы ұлғаюының әрбір 10 мм 1203-0101-2307 нормасына қосу

Жұмыс құрамы: 1. Ерітіндіні дайындау. 2. Инъекциялық жұмыстар.

Өлшегіш: м² беткі қабат

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1203-0101-2305 | 1203-0101-2306 | 1203-0101-2307 | 1203-0101-2308 |
|---------------|--|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 009-0130 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3) | адам-сағ | - | - | 0,3741 | 0,0960 |
| 009-0135 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,5) | адам-сағ | 13,9 | 14,2 | - | - |
| 099-0100 | Машинистердің еңбек шығындары | адам-сағ | - | - | 0,059 | 0,024 |
| | МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР | | | | | |
| 313-401-0102 | Электр қозғалтқыштың қуаты 2,2 кВт әрлеуге арналған аппарат, берудің барынша қашықтығы 40 м, берудің биіктігі 20 м | маш.-с | - | - | 0,059 | 0,024 |
| 313-401-0301 | Құрғақ қоспаларға арналған араластырғыштар, ағынды, жылжымалы, 25-80 л/мин | маш.-с | - | - | 0,043 | 0,012 |
| 315-102-0201 | Электрлі қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, қысымы 600 кПа (6 атм), өнімділігі 0,5 м³/мин | маш.-с | 0,65 | 0,65 | - | - |
| 343-203-0101 | Жіктерді бітеуге арналған электрлі шприцтер | маш.-с | 0,65 | 0,65 | - | - |
| 343-302-0101 | Перфоратор электрлік | маш.-с | 0,74 | 0,86 | 0,014 | 0,016 |
| 343-501-0501 | Металл-кабельді іздестіргіш | маш.-с | - | - | 0,0003 | 0,0003 |
| | МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР | | | | | |
| 212-402-0110 | Әрлеу ерітінді МЕМСТ 28013-98 жеңіл әктасты 1:3 | м³ | 0,001 | 0,001 | - | - |
| 217-603-0104 | Техникалық су | м³ | 0,036 | 0,042 | 0,0158 | 0,0006 |
| 261-103-0103 | Ағаш тығындар, диаметрі 100 мм, ұзындығы 100 мм МЕМСТ 8242-88 | дана | - | - | 1,32 | 1,32 |
| 261-105-0620 | Силикат Замазка | кг | 1,5 | 1,5 | - | - |
| 261-107-0378 | Гидрофобирлейтін сұйықтық ГКЖ-10 | т | 0,007 | 0,008 | - | - |

| | | | | | | |
|--------------|--|----|------|------|------|------|
| 261-201-0403 | Бентониттік негіздегі гидроокшауланған құрғақ қоспалар | кг | - | - | 6,25 | 0,25 |
| 261-201-0607 | Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77 | кг | 0,05 | 0,05 | - | - |

1203-0101-24 -кесте. Қолданыстағы ғимараттардың қабырғалары. Металл маңдайшаларды орнату

Жұмыс құрамы: 1. Ұяшықтарды, атыздарды, тесіктерді тесу. 2. Металл бөлшектержі дайындау және орнату. 3. Ұяшықтарды және атыздарды бітеу.

1203-0101-2401 Қолданыстағы ғимараттардың қабырғалары. Металл маңдайшалар құрылғысы

Өлшегіш: жалғастырғыш металл конструкциялары, т

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1203-0101-2401 |
|---------------|--|---------------|----------------|
| 009-0131 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,1) | адам-сағ | 165,88 |
| 099-0100 | Машинистердің еңбек шығындары | адам-сағ | 0,67 |
| | МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР | | |
| 314-502-0305 | Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т) | маш.-с | 0,16 |
| 315-102-0102 | Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин | маш.-с | 0,47 |
| 315-103-0501 | Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары | маш.-с | 0,74 |
| 331-101-0101 | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін | маш.-с | 0,2 |
| 343-401-0201 | Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі | маш.-с | 0,92 |
| | МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР | | |
| 212-401-0203 | Цемент-эктасты қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50 | м³ | 0,54 |
| 213-101-0101 | Дара қатарлы қыш кірпіш, қуыссыз, өлшемдері 250 мм х 120 мм х 65 мм МЕМСТ 530-2012 маркасы М100 | 1000 дана | 0,57 |
| 261-102-0304 | Металл конструкциялар мен бұйымдар | т | 1,04 |
| 261-107-0577 | Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75 | т | 0,009 |

1203-0101-25-кесте Қабырғалар. Инъекциясыз әдіспен гидрооқшаулау құрылғысы

Жұмыстардың құрамы: 1. Беткі қабатты «ескі» жабыннан тазарту. 2. Толық қаныққанға дейін сумен шаңсыздандыру және сулау. 3. Құрамды дайындау. 4. Гидрооқшаулағыш құрамның бірінші қабатын жағу. 5. Сумен ылғалдандыру. 6. Гидрооқшаулағыш құрамның екінші қабатын жағу. 7. Өңделген беткі қабатқа күтім жасау.

1203-0101-2501 Монолитті, құрастырмалы, бетон және темірбетон конструкциялардың қабырғалары. Терең ену құрамдарымен инъекциясыз әдіспен гидрооқшаулау құрылғысы.

Жұмыстардың құрамы: 1. Атыздарды тесу және жіктердің бетін тазалау. 2. Толық қаныққанға дейін сумен шаңсыздандыру және сулау. 3. Құрамдарды дайындау. 4. Тігістің бетін сіңгіш құраммен сырлау. 5. Жарықтарды, жіктерді, түйіспелерді, жанаспаларды гидрооқшаулағыш құраммен бітеу. 6. Жіткердің бетін сіңгіш құраммен сырлау.

1203-0101-2502 Қабырғалар. Бетон және темірбетон конструкциялардың қимасы 25х25 мм сызаттарын, жіктерін, жапсарларын және жанаспаларын гидрооқшаулағыш жөндеу құрамдарымен бітеу.

Жұмыстардың құрамы: 1. Атыздарды тесу және жіктердің бетін тазалау. 2. Толық қаныққанға дейін сумен шаңсыздандыру және сулау. 3. Құрамдарды дайындау. 4. Тігістің бетін сіңгіш құраммен сырлау. 5. Жарықтарды, жіктерді, түйіспелерді, жанаспаларды гидрооқшаулағыш құраммен бітеу. 6. Жіткердің бетін сіңгіш құраммен сырлау.

1203-0101-2503 Қабырғалар. Бетон және темірбетон конструкциялардың қимасы 50х50 мм сызаттарын, жіктерін, жапсарларын және жанаспаларын гидрооқшаулағыш жөндеу құрамдарымен бітеу.

Өлшегіш: м² беткі қабат; м; м.

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1203-0101-2501 | 1203-0101-2502 | 1203-0101-2503 |
|---------------|--|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 009-0133 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,3) | адам-сағ | 0,3566 | - | - |
| 009-0134 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,4) | адам-сағ | - | - | 0,1988 |
| 009-0135 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,5) | адам-сағ | - | 0,1278 | - |
| 099-0100 | Машинистердің еңбек шығындары | адам-сағ | 0,0004 | 0,0007 | 0,0029 |
| | МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР | | | | |
| 313-401-0302 | Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым | маш.-с | 0,0082 | 0,0007 | 0,0023 |

| | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|--------|
| | саны 810 айн./мин | | | | |
| 313-402-0301 | Электрлі бояу шашу пульті | маш.-с | 0,024 | - | - |
| 331-101-0101 | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін | маш.-с | 0,0004 | 0,0007 | 0,0029 |
| 343-302-0101 | Перфоратор электрлік | маш.-с | - | 0,045 | 0,0655 |
| 343-501-0201 | Жоғары қысымды жуу аппараты қуаты 1,6 кВт | маш.-с | 0,0150 | 0,0029 | 0,0042 |
| | МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР | | | | |
| 217-603-0104 | Техникалық су | м³ | 0,0054 | 0,0013 | 0,0026 |
| 235-301-0101 | Бетон және темірбетон конструкцияларына арналған суоқшаулағыш құрғақ қоспа МЕМСТ 31384-2008 беткі қабатын гидрооқшаулауға арналған цементті негіздегі сіңіп кететін | кг | 0,9671 | 0,204 | 0,408 |
| 235-301-0102 | Бетон және темірбетон конструкцияларына арналған суоқшаулағыш құрғақ қоспа МЕМСТ 31384-2008 жарықтарын, жіктері мен жапсарларын цементті негіздегі | кг | - | 1,527 | 6,108 |

1203-0101-26-кесте Конструкциялардың беткі қабаттары. Қалпына келтіру және жөндеу үшін цемент негізіндегі тиксотропты құрамдармен жөндеу

Жұмыстардың құрамы: 1. Беткі қабатты берік негізге дейін тазалау. 2. Арматураны тоттан тазарту. 3. Жөнделетін беткі қабатты сумен сіңдіру. 4. Құрамды дайындау. 5. Құрамды беткі қабатқа жағу. 6. Беткі қабатқа күтім жасау.

1203-0101-2601 Темірбетон конструкциялардың беткі қабаттары. Қалпына келтіру және жөндеу үшін цемент негізіндегі тиксотропты құрамдармен жөндеу.

Жұмыстардың құрамы: 1. Беткі қабатты берік негізге дейін тазалау. 2. Жөнделетін беткі қабатты сумен сіңдіру. 3. Құрамды дайындау. 4. Құрамды беткі қабатқа жағу. 5. Беткі қабатқа күтім жасау.

1203-0101-2602 Бетон конструкциялардың беткі қабаттары. Қалпына келтіру және жөндеу үшін цемент негізіндегі тиксотропты құрамдармен жөндеу.

Өлшегіш: м²

| Шығындар коды | Шығындар элементтерінің аталуы | Өлшем бірлігі | 1203-0101-2601 | 1203-0101-2602 |
|---------------|--|---------------|----------------|----------------|
| 009-0135 | Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстардың орташа разряды 3,5) | адам-сағ | 2,7054 | 1,9349 |
| 099-0100 | Машинистердің еңбек шығындары | адам-сағ | 0,0198 | 0,0158 |
| | МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР | | | |
| 313-401-0302 | Құрылыс электромиксері, қол. Қуаты 1400 Вт дейін, айналым саны 810 айн./мин | маш.-с | 0,4788 | 0,4820 |
| 313-402-0301 | Электрлі бояу шашу пульті | маш.-с | 0,0120 | 0,0120 |
| 314-102-0101 | Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т | маш.-с | 0,0099 | 0,0079 |
| 331-101-0101 | Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін | маш.-с | 0,0099 | 0,0079 |
| 343-202-0201 | Бұрыштық тегістеу машиналары | маш.-с | 0,1671 | - |
| 343-302-0101 | Перфоратор электрлік | маш.-с | 0,3333 | 0,2000 |
| 343-501-0201 | Жоғары қысымды жуу аппараты қуаты 1,6 кВт | маш.-с | 0,0833 | 0,0833 |
| | МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР | | | |
| 217-603-0104 | Техникалық су | м³ | 0,066 | 0,066 |
| 235-301-0107 | Бетон және темірбетон конструкцияларына арналған суоқшаулағыш құрғақ қоспа МЕМСТ 31384-2008 беткі қабаттарын қалпына келтіруге және жөндеуге арналған цемент негізіндегі тиксотропты | кг | 72,0 | 72,0 |

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**

3- бөлім. Жөндеу- құрылыс жұмыстары. Қабырғалар

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 3. Работы ремонтно- строительные. Стены

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 x 84 ¹/₈

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – приемная