

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

**8- бөлім. Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Шатырлар,
жабындылар**

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

**Раздел 8. Работы ремонтно-строительные.
Крыши, кровли**

**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**

**8- бөлім. Жөндеу-құрылыс жұмыстары.
Шатырлар, жабындылар**

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

**Раздел 8. Работы ремонтно-строительные.
Крыши, кровли**

**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
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
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

Техникалық бөлік	1
<i>КІШІ БӨЛІМ 1208-01 Шатыр, жабын</i>	3
ТОП 1208-0101 Шатырлар, жабындар	3
1208-0101-01 -кесте. Төбе. Конструкцияның ағаш бөліктерін бұзу	3
1208-0101-02 -кесте. Төбе жабындылары. Жабындарды бұзу	3
1208-0101-03 -кесте. Есту терезелері. Бөлшектеу	5
1208-0101-04 -кесте. Ұсақ жабындар және табақты болаттан салып бітіру. Бөлшектеу	5
1208-0101-05 -кесте. Жақтаудың торкөздері. Бөлшектеу	6
1208-0101-06 -кесте. Төбе. Конструкцияның ағаш бөліктерін жөндеу	6
1208-0101-07 -кесте. Ағаш фермалар. Жөндеу	8
1208-0101-08 -кесте. Асбестцемент табактардан жасалған жабын. Жекелеген жерлерді жөндеу	10
1208-0101-09 -кесте. Жабын және орамды жабын. Жекелеген жерлерді жөндеу және қолданыстағы жабындарды балқытылған материалдардан жасалған жабындарға ауыстыру	11
1208-0101-10 -кесте. Төбе жабындылары, карниздер және фронтондар. Жинау ..	13
1208-0101-11 -кесте. Жабын болаттан жасалған төбежабын. Қайырмалар мен құйымдарды майлау	15
1208-0101-12 -кесте. Су ағызатын құбырлар. Қайтадан ілу	15
1208-0101-13 -кесте. Жақтаудың металл торкөздері. Жөндеу	16
1208-0101-14 -кесте. Тор қою. Құру	16
1208-0101-15 -кесте. Асбестоцемент табактарынан жасалған жабын. Орнату	17
1208-0101-16 -кесте. Орамды материалдардан жабын. Орнату	18
1208-0101-17 -кесте. Табақты болаттан жасалған жабын. Орнату	19
1208-0101-18 -кесте. Ұсақ жабындар және табақты болаттан салып бітіру. Орнату	20
1208-0101-19 -кесте. Су ағызатын құбырлар. Ілу	23
1208-0101-20 -кесте. Тегістегіш тартпа. Құру	24
1208-0101-21 -кесте. Жабынқыштардан жасалған төбе жабындысы. Ауыстыру ..	25
1208-0101-22 -кесте. Жылу оқшаулау. Құру	26
1208-0101-23 -кесте. Тор қою. Ауыстыру	27
1208-0101-24 -кесте. Табақ болаттан жасалған ұсақ жабынды. Ауыстыру	28
1208-0101-25 -кесте. Табақ болаттан жасалған қаптамалар. Ауыстыру	30
1208-0101-26 -кесте. Түтін және желдеткіш құбырларда қақпақтар. Ауыстыру ..	32
1208-0101-27 -кесте. Су ағызатын құбырлар. Бөлшектерін ауыстыру	32
1208-0101-28 -кесте. Табақты болаттан жасалған жабындар. Ауысым	35
1208-0101-29 -кесте. Тегістегіш тартпалар. Бөлек жерлерін жөндеу	37
1208-0101-30 -кесте. Көп қабатты рубероид кілемін ВИР-пластқа өңдеу. Қалыңдығы 14 мм жұмсақ жабынды жөндеу	39

**БЕЛГІ ҮШІН
ДЛЯ ЗАМЕТОК**

БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**Жөндеу - құрылыс жұмыстарына арналған элементтік сметалық нормалар****8- БӨЛІМ. ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫ. ШАТЫРЛАР, ЖАБЫНДЫЛАР**

Енгізу күні 2022-04-18

Жалпы бөлім

«Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Шатырлар, жабындылар» деген 8-бөлімнің Жөндеу-құрылыс жұмыстарына арналған ресурстар шығысының 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 шатыр және жабынды конструкцияларының негізгі түрлерін бөлшектеу, жөндеу және ауыстыру бойынша жұмыстарды орындауға арналған нормалар қамтылған.

1.2. Бөлімнің нормалары жұмыстарды жүргізу және қауіпсіздік техникасы қағидаларында көзделген қоршау құрылғыларын қоса алғанда, шатыр мен жабынды конструкцияларының негізгі түрлерін бөлшектеу, жөндеу, ауыстыру және орнату кезінде қажетті жұмыстардың барлық кешенін орындауға; бөлшектеуден алынған материалдарды, қалдықтар мен қоқыстарды жинауға; бөлшектеуден алынған және одан әрі пайдалануға жарамды материалдарды сұрыптауға, тазалауға және қатарлауға және т. б. есептелген.

1.3 Бөлімнің нормалары конструкцияларды жеке элементтерге бөлшектеу шарттарына сүйене отырып есептелген.

1.4 Бөлімнің нормаларында 15 м дейінгі биіктікте жұмыстарды жүргізу көзделген. Биіктіктің әрбір келесі метріне құрылысшы-жұмысшылардың еңбек шығындарының нормасын 0,5%-ға ұлғайту керек.

1.5 Бөлімнің нормалары жабынның әрбір түрі үшін шатырлардың орташаланған еңісін ескереді.

1.6 Бөлімнің нормалары қалыңдығы 0,7 мм мырышталған болатты 1 м² – 5,49 кг (немесе өлшемі 1420×710 мм бір табак) қолдануды көздейді.

1.7 Қара жабындылы болатты пайдалану кезінде нормалар өзгертілмей, 100 м² жабынға 2,8 кг – жабынды әліпмайлауға әліпмай нормасын қоса отырып қабылданады.

2 Жұмыстардың көлемін есептеу қағидалары

2.1 Жабындыларды жабу бойынша жұмыстардың көлемі есту терезелері, құбырлар, брандмауэрлер мен жақтаулар алып жатқан ауданды шегермей және олардың қаптамасын есепке алмай жөнделетін жабынның ауданы бойынша анықталады.

2.2 Жабындылы болаттан жасалған жабындарды ауыстыру бойынша жұмыстардың көлемін анықтау кезінде тұрған саңылаулар ескерілмейді.

2.3 Жабынды құламасының ұзындығы шатыржалдан ернеудің шеткі қырына дейін қабылданады: қабырғалық науалары жоқ жабындыларда – ернеудің үстінен жабынды еңісіне 0,07 м қосу, ернеулік аспалары және қабырға науалары бар жабындыларда – 0,7 м азайту арқылы.

**КІШІ БӨЛІМ 1208-01 Шатыр, жабын
ТОП 1208-0101 Шатырлар, жабындар
1208-0101-01 -кесте. Төбе. Конструкцияның ағаш бөліктерін бұзу**

Жұмыс құрамы: 1. Құрылыс алаңында материалдарды тазарта және төсей отыра элементтер әзірлеу.

1208-0101-0101 Шатырлар. Конструкциялардың ағаш бөлшектерін бөлшектеу: Ойықтары бар қырлы бөренелерден жасалған ұяшық

1208-0101-0102 Шатырлар. Конструкциялардың ағаш бөлшектерін бөлшектеу: Тақталардан жасалған бағандары мен қималары бар итарқа

1208-0101-0103 Шатырлар. Конструкциялардың ағаш бөлшектерін бөлшектеу: Қырлы бөренелерден және бөренелерден жасалған бағандары мен қималары бар итарқа

1208-0101-0104 Шатырлар. Конструкциялардың ағаш бөлшектерін бөлшектеу: Мауэрлаттар

Өлшегіш: жабын м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1208-0101-0101	1208-0101-0102	1208-0101-0103	1208-0101-0104
009-0122	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,2)	адам-сағ	0,1516	-	-	0,0673
009-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	-	0,2268	0,2708	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0046	0,0029	0,0042	0,0027
	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	0,0046	0,0029	0,0042	0,0027
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,014	0,009	0,0125	0,0081

1208-0101-02 -кесте. Төбе жабындылары. Жабындарды бұзу

Жұмыс құрамы: 1. Құрылыс алаңында материалдарды тазарта және төсей отыра жабындар әзірлеу.

1208-0101-0201 Орамдық материалдардан жасалған шатырлар. Жабындарды бөлшектеу

1208-0101-0202 Табақ болаттан жасалған шатырлар. Жабындарды бөлшектеу

1208-0101-0203 Шатырдан жасалған жабындар. Жабындарды бөлшектеу

1208-0101-0204 Толқынды асбестцемент табақтардан жасалған шатырлар. Жабындарды бөлшектеу

Өлшегіш: жабын м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1208-0101-0201	1208-0101-0202	1208-0101-0203	1208-0101-0204
009-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,1741	0,1049	0,6719	0,2875
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,0084	0,0025	0,017	-
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	-	-	-	0,0063
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,0102	0,0052	0,0186	0,0218

*1208-0101-02 - кестесінің жалғасы**Жұмыс құрамы:* 1. Құрылыс алаңында материалдарды тазарта және төсей отыра жабындар әзірлеу.

1208-0101-0205 Екпінді тақталардан жасалған шатырлар. Жабындарды бөлшектеу

1208-0101-0206 2 қатарға тұтас төсемді тақталардан жасалған шатырлар. Жабындарды бөлшектеу

Өлшегіш: жабын м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1208-0101-0205	1208-0101-0206
009-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,1602	0,1896
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0059	0,0058
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-503-0101	Бір шөмішті пневмодөңгелекті эмбебап қасбет тиегіштер жүк көтергіштігі 2 т	маш.-с	0,0018	0,0017
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0041	0,0041
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,0427	0,0632

1208-0101-03 -кесте. Есту терезелері. Бөлшектеу

Жұмыс құрамы: 1. Құрылыс алаңында материалдарды тазарта және төсей отыра бұзу.

1208-0101-0301 Тік бұрышты екі еңісті есту терезелері. Бөлшектеу

1208-0101-0302 Тік бұрышты бір еңісті есту терезелері. Бөлшектеу

1208-0101-0303 Жартылай дөңгелек және үшбұрышты есту терезелері. Бөлшектеу

Өлшегіш: терезе

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1208-0101-0301	1208-0101-0302	1208-0101-0303
009-0122	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,2)	адам-сағ	3,413	3,093	1,5922
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,061	0,061	0,0428
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,225	0,225	0,158

1208-0101-04 -кесте. Ұсақ жабындар және табақты болаттан салып бітіру. Бөлшектеу

Жұмыс құрамы: 1. Бекітпелерді бұзу. 2. Элементтерге бөлшектеу. 3. Құрылыс алаңында төсеу.

1208-0101-0401 Белдеушелер, сандрикер, науалар, құймалар, аспалар және т.б.. Бөлшектеу

1208-0101-0402 Су ағатын құбырлар. Жерден және төсемдерден бөлшектеу

1208-0101-0403 Су ағатын құбырлар. Аспа бесіктерден бөлшектеу

Өлшегіш: м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1208-0101-0401	1208-0101-0402	1208-0101-0403
009-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,091	-	-
009-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	-	0,1104	0,2934
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,0012	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,002	0,00325	0,00325

1208-0101-05 -кесте. Жақтаудың торкөздері. Бөлшектеу

Жұмыс құрамы: 1. Бекітпелерді бұзу. 2. Элементтерге бөлшектеу. 3. Құрылыс алаңында төсеу.

1208-0101-0501 Жақтаулық торкөздер. Бөлшектеу

Өлшегіш: м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1208-0101-0501
009-0121	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,1)	адам-сағ	0,148
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,0095
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,008

1208-0101-06 -кесте. Төбе. Конструкцияның ағаш бөліктерін жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Уақытша тиегіш бекітпелерді орнату және алу. 2. Жарамсыз элементті алып тастау. 3. Жаңа элементті дайындау және орнату.

1208-0101-0601 Итарқалы аяқтар. Екі жағынан тақталармен сөге отырып, бекіту

1208-0101-0602 Бөренелерден жасалған итарқалы аяқтар. Ауыстыру

1208-0101-0603 Қырлы бөренелерден жасалған итарқалы аяқтар. Ауыстыру

1208-0101-0604 Тақталардан жасалған итарқалы аяқтар. Ауыстыру

Өлшегіш: м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1208-0101-0601	1208-0101-0602	1208-0101-0603	1208-0101-0604
009-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,3987	1,6021	1,5009	1,3325
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0035	0,0063	0,0032	0,0019
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,0064	-	0,0118	0,0052

1208-0101-06 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1208-0101-0601	1208-0101-0602	1208-0101-0603	1208-0101-0604
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	-	0,0181	-	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0035	0,0063	0,0032	0,0019
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0202	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 150 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	-	-	0,0266	-
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0348	-	0,0025	0,0141
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,22	0,07	0,05	0,13
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	-	0,00025	0,00025	-
261-102-0224	Жалпы мақсаттағы төмен көміртекті қара болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,6 мм МЕМСТ 3282-74	кг	-	0,12	0,12	0,12
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	-	0,0472	-	-
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	-	0,0266	0,0097	0,00564

1208-0101-06 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Уақытша тиегіш бекітпелерді орнату және алу. 2. Жарамсыз элементті алып тастау. 3. Жаңа элементті дайындау және орнату.

1208-0101-0605 Мауэрлаттар. Жеке бөліктерді шайырлап ауыстыру және тольмен қаптау

Өлшегіш: м

1208-0101-0606 Итарқалық ұштықтары. Итарқа түбіне бағандарды орната отырып, ауыстыру

Өлшегіш: дана

1208-0101-0607 Итарқалы ағаш аяқтар. Кертiктердi орната отырып, түзету

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1208-0101-0605	1208-0101-0606	1208-0101-0607
009-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	-	-	0,0142
009-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,6021	0,0424	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0063	0,0034	0,0027
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,0181	0,0063	0,0051
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0063	0,0034	0,0027
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,04	0,01	-
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,37	-	-
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	-	0,00002	0,00001
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	0,0472	0,00063	0,00067
261-107-0765	Таскөмір шайыры	т	0,0008	-	-
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,02817	-	-

1208-0101-07 -кесте. Ағаш фермалар. Жөндеу

1208-0101-0701 Тақталардан жасалған сегменттік фермалар. Жоғарғы белдеуді ауыстыру

1208-0101-0702 Қырлы кеспелерден жасалған сегменттік фермалар. Жоғарғы белдеуді ауыстыру

1208-0101-0703 Тақталардан фермалар. Жеке бөлшектерді ауыстыру

1208-0101-0704 Қырлы кеспелерден жасалған фермалар. Жеке бөлшектерді ауыстыру

Өлшегіш: м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1208-0101-0701	1208-0101-0702	1208-0101-0703	1208-0101-0704
009-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	0,684	0,684	1,065	1,698
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,001	0,001	0,001	0,001
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,001	0,001	0,001	0,001
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	-	0,007	-	0,007
215-203-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0047	-	0,0047	-
215-203-0403	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	-	-	-	0,0014
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,1	0,1	0,1	0,1
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,00007	0,00012	0,00006	0,00008
261-102-0324	Болат бекіту бөлшектері	кг	0,0664[П]	0,118[П]	0,0619[П]	0,084[П]
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,0032	0,0051	0,0035	0,0061

1208-0101-07 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: аударма жоқ

1208-0101-0705 Ферма бөлшектері. Бұрандамалардағы жұп қаптамалармен күшейту

Өлшегіш: жұп

1208-0101-0706 Ферма бөлшектері. Шегелердегі жұп қаптамалармен күшейту

Өлшегіш: жұп

1208-0101-0707 Аралық торап. Бөлшектеу және құрастыру

Өлшегіш: торап

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1208-0101-0705	1208-0101-0706	1208-0101-0707
009-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	2	0,78	7,56
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
215-203-0403	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0015	0,0015	-
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,001	-	-
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	-	0,5	-

1208-0101-08 -кесте. Асбестцемент табақтардан жасалған жабын. Жекелеген жерлерді жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Жабынды шешу. 2. Шегелермен қағып және тығырықтарды төсей отырып, табақтарды төсеу.

1208-0101-0801 Қарапыйым бейін асбестцемент табақтарынан жасалған жабын. Жеке орындарды жөндеу

1208-0101-0802 Күшейтілген бейін асбестцемент табақтарынан жасалған жабын. Жеке орындарды жөндеу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1208-0101-0801	1208-0101-0802
009-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,8328	1,0428
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0241	0,0321
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0152	0,0232
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0089	0,0089
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
214-105-0104	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 1,5-тен 3 мм дейін	т	0,000012	0,000012
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,11	0,11
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,01	0,01

1208-0101-08 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1208-0101-0801	1208-0101-0802
224-201-0102	Бірыңғайланған бейінді 54/200 ирек асбестцемент табақ, қалыңдығы 7,5 мм МЕМСТ 30340-2012	м²	-	1,39
224-201-0103	Қарапайым бейінді ирек асбестцемент табақ, қалыңдығы 5,5 мм МЕМСТ 30340-2012	м²	1,39	-
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,05	0,05
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	0,05	0,15
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,0147	0,0235

1208-0101-09 -кесте. Жабын және орамды жабын. Жекелеген жерлерді жөндеу және қолданыстағы жабындарды балқытылған материалдардан жасалған жабындарға ауыстыру

Жұмыс құрамы: 1. Жабынды тазалау. 2. Дайын шайырды қыздыру. 3. Жаңа материалдармен жабу.

1208-0101-0901 Орамдық жабын. Бір қабатты ауыстырып, битумдық құрамдармен сылап бітемелей отырып, жеке орындарды жөндеу

1208-0101-0902 Орамдық жабын. Екі қабатты ауыстырып, битумдық құрамдармен сылап бітемелей отырып, жеке орындарды жөндеу

1208-0101-0903 Орамдық жабын. Рубероидтық шайырмен сылап бітемелей отырып, жеке орындарды жөндеу

1208-0101-0904 Орамдық жабын. Шайырмен сылап бітемелей отырып, жеке орындарды жөндеу

Өлшегіш: жабыну м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1208-0101-0901	1208-0101-0902	1208-0101-0903	1208-0101-0904
009-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	-	-	0,1586	0,1683
009-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,2235	0,4304	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0025	0,0045	0,0033	0,0037
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					

1208-0101-09 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1208-0101-0901	1208-0101-0902	1208-0101-0903	1208-0101-0904
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0015	0,0027	0,0023	0,0025
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	0,0075	0,0149	0,0061	0,0032
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,001	0,0018	0,001	0,0012
МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР						
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м³	-	-	0,002	0,00203
235-101-0101	Ірі түйіршікті үгінтөсемесі бар шатыр жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 маркасы РКК-350Б	м²	1,15	2,33	-	-
235-201-0601	Ыстық қолдануға арналған битумдық шатыр шайыры МЕМСТ 2889-80 МБК-Г	кг	3,3	5,7	2,5	-
261-107-0765	Таскөмір шайыры	т	-	-	-	0,00152
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,0034	0,0065	-	-

1208-0101-09 - кестесінің жалғасы

1208-0101-0905 Орамдық жабын. Битумдық лакпен сылап бітемелей отырып, жеке орындарды жөндеу
Жұмыс құрамы: 1. Жабынды тазалау. 2. Дайын шайырды қыздыру. 3. Жаңа материалдармен жабу.

1208-0101-0906 Орамдық жабын. Балқытылатын материалдардан жасалған жабынды екі қабатқа ауыстыру
Жұмыс құрамы: 1. Ескі жабынды шешу. 2. Негізді тазалау. 3. Жаңа материалдармен жабу.

1208-0101-0907 Орамдық жабын. Балқытылатын материалдардан жасалған жабынды бір қабатқа ауыстыру
Жұмыс құрамы: аударма жоқ

Өлшегіш: жабыну м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1208-0101-0905	1208-0101-0906	1208-0101-0907
009-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	0,1399	-	-
009-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	-	1,5487	1,4647
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0024	0,0045	0,0025

1208-0101-09 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1208-0101-0905	1208-0101-0906	1208-0101-0907
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0018	0,0027	0,0015
324-108-0401	Газды-алаулы оттық	маш.-с	-	0,0758	0,0439
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0006	0,0018	0,001
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
211-401-0102	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи, класы 1 және 2	м³	0,002	-	-
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	-	0,015	0,015
214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	-	0,001	0,001
217-108-0101	Шөгесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	-	0,014	0,014
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	-	0,069	0,0345
235-201-0601	Ыстық қолдануға арналған битумдық шатыр шайыры МЕМСТ 2889-80 МБК-Г	кг	-	0,021	0,021
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	-	0,00043	0,00043
261-105-0113	Жабынға арналған битумды-полимерлі орамадағы балқытылатын материалдар (астыңғы қабат) МЕМСТ 30547-97	м²	-	1,14	-
261-105-0114	Жабынға арналған битумды-полимерлі орамадағы балқытылатын материалдар (үстіңгі қабат) МЕМСТ 30547-97	м²	-	1,64	1,64
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	-	0,0078	0,0078
261-201-0351	Битумды лак БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2	-	-

1208-0101-10 -кесте. Төбе жабындылары, карниздер және фронтондар. Жинау

1208-0101-1001 Қара шатырлық болаттан жасалған жабын. Бір жерде 5 данаға дейін жарамсыз табақтарды ауыстыру

Жұмыс құрамы: 1. Бекіткіші бар табақтарды дайындай отырып және төсеп, бір орында 5 данадан аспайтын жарамсыз табақтарды шешу. 2. Кляммерлерді дайындау және қағу.

1208-0101-1002 Мырышталған шатырлық болаттан жасалған жабын. Бір жерде 5 данаға дейін жарамсыз табақтарды ауыстыру

Жұмыс құрамы: 1. Бекіткіші бар табақтарды дайындай отырып және төсеп, бір орында 5 данадан аспайтын жарамсыз табақтарды шешу. 2. Кляммерлерді дайындау және қағу.

1208-0101-1003 Қара болаттан жасалған шатыр. Жамау қою. Табақ өлшемі 0,25 м²

Жұмыс құрамы: 1. Ернемектерді бүктеп, шатырдың жарамсыз бөлігін кесіп алу. 2. Кляммер дайындау және шегелеу. 3. Жамауды дайындау. 4. Шатыр болатынан орнына жамау қою және оны қатардағы жабынмен біріктіру.

1208-0101-1004 Қара болаттан жасалған шатыр. Жамау қою. Табақ өлшемі 0,5 м²

Жұмыс құрамы: 1. Ернемектерді бүктеп, шатырдың жарамсыз бөлігін кесіп алу. 2. Кляммер дайындау және шегелеу. 3. Жамауды дайындау. 4. Шатыр болатынан орнына жамау қою және оны қатардағы жабынмен біріктіру.

Өлшегіш: орын

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1208-0101-1001	1208-0101-1002	1208-0101-1003	1208-0101-1004
009-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	-	-	0,584	0,713
009-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,316	1,286	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0082	0,0082	0,0024	0,0047
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0012	0,0012	0,0004	0,0007
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,007	0,007	0,002	0,004
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,03	0,03	0,01	0,018
261-102-0111	Беттік болат	т	П	П	П	П
261-107-0831	Құрылыс коқысы	т	0,0037	0,0016	0,0005	0,0009
261-201-0371	Өліпмай табиғи МЕМСТ 32389-2013	кг	0,03	-	0,01	0,015

1208-0101-10 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Ернемектерді бүктеп, шатырдың жарамсыз бөлігін кесіп алу. 2. Кляммер дайындау және шегелеу. 3. Жамауды дайындау. 4. Шатыр болатынан орнына жамау қою және оны қатардағы жабынмен біріктіру.

1208-0101-1005 Мырышталған болаттан жасалған шатыр. Жамау қою. Табақ өлшемі 0,25 м²

1208-0101-1006 «Мырышталған болаттан жасалған шатыр. Жамау қою. Табақ өлшемі 0,5 м²

Өлшегіш: орын

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1208-0101-1005	1208-0101-1006
009-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,575	0,692
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0024	0,0047
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0004	0,0007
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,002	0,004
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,01	0,018
261-102-0111	Беттік болат	т	П	П
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,0004	0,0008

1208-0101-11 -кесте. Жабын болаттан жасалған төбежабын. Қайырмаалар мен құйымдарды майлау

Жұмыс құрамы: 1. Бүлінген жерлерді бояудан, бітемеден және таттан тазарту. 2. Жөнделетін жерлердегі иілістерді және қабыршақтарды түзету. 3. Саңылауларды және тесіктерді майлау.

1208-0101-1101 Шатырлық болаттан жасалған жабын. Саңылаулар мен тесіктерді бітеу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1208-0101-1101
009-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,0287
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,01
261-105-0618	Қорғаныш Замазка	кг	0,006
261-201-0324	Қою жағылатын майлы бояу түрлі - түсті МА-015, темір жоса МЕМСТ 10503-71	кг	0,01

1208-0101-12 -кесте. Су ағызатын құбырлар. Қайтадан ілу

Жұмыс құрамы: 1. Буындары және шұңқарлары бар құбырларды шешу. 2. Құбырлардың және бекіткіштердің бөліктерінің ұйпаланған жерлерін түзету. 3. Қармаулармен немесе қамыттармен бекіте отырып, құбырларды ілу. 4. Жарамсыз қармауларды және тығындарды ауыстыру.

1208-0101-1201 Су ағатын құбырлар. Жерден, сатылардан немесе төсемдерден қайта ілу

1208-0101-1202 Су ағатын құбырлар. Аспа бесіктерден қайта ілу

Өлшегіш: құбыр м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1208-0101-1201	1208-0101-1202
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,604	1,087
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	П	П
261-102-0224	Жалпы мақсаттағы төмен көміртекті қара болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,6 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,01	0,01

1208-0101-13 -кесте. Жақтаудың металл торкөздері. Жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Иілген элементтерді орнынан алмай, тегістеу. 2. Тордың бөлек элементтерін бекіту. 3. Өңдеу орындарындағы торды бекіту.

1208-0101-1301 Жақтаулық металл торкөздер. Жөндеу

Өлшегіш: торлар, м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1208-0101-1301
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,473
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,041
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,1
217-302-0105	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/45 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 4 мм	кг	0,12
261-107-0741	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	0,114

1208-0101-14 -кесте. Тор қою. Құру

Жұмыс құрамы: 1. Брустар мен тақтайларды кесу. 2. Торлар элементтерін шегелермен бекіту.

1208-0101-1401 Тұтас тақталардан жасалған торкөз. Құрылғы

1208-0101-1402 Табақ болаттан жасалған шатырға арналған тақталардан және қырлы бөренелерден жасалған ойықтары бар торкөз. Құрылғы

1208-0101-1403 Асбестцемент табақтардан жасалған шатырға арналған тақталардан және қырлы бөренелерден жасалған ойықтары бар торкөз. Құрылғы

1208-0101-1404 Шатырдан жасалған шатырға арналған тақталардан және қырлы бөренелерден жасалған ойықтары бар торкөз. Құрылғы

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1208-0101-1401	1208-0101-1402	1208-0101-1403	1208-0101-1404
009-0122	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,2)	адам-сағ	0,2921	0,1959	0,1725	0,1689
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0075	0,0051	0,0029	0,0016
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0044	0,0032	0,0019	0,0008
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0031	0,0019	0,001	0,0008
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0504	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 4-ші сұрып	м³	-	0,006	0,0054	0,009
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	0,0264	0,012	0,0048	-
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,09	0,06	0,06	0,042

1208-0101-15 -кесте. Асбестоцемент табақтарынан жасалған жабын. Орнату

Жұмыс құрамы: 1. Беттерді сұрыптау және бұрыштарын кесу. 2. Беттерге белгі салу және тесіктерді бұрғылау. 3. Шайбалар дайындау. 4. Торларды бұзу. 5. Шатырларды асбестцемент беттермен жабу. 6. Қиылысқан жерлерін келтіру. 7. Қабырғалар мен аттарды шаблонмен жабу.

1208-0101-1501 Қарапайым бейін асбестцемент табақтарынан жасалған жабын. Құрылғы

1208-0101-1502 Күшейтілген бейін асбестцемент табақтарынан жасалған жабын. Құрылғы

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1208-0101-1501	1208-0101-1502
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,4192	0,4761
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0065	0,0076
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0045	0,0056
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,002	0,002
343-302-0201	Бұрғылар электрлік	маш.-с	0,022	0,022
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
214-105-0104	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 1,5-тен 3 мм дейін	т	0,000012	-
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,08	-
224-201-0102	Бірыңғайланған бейінді 54/200 ирек асбестцемент табақ, қалыңдығы 7,5 мм МЕМСТ 30340-2012	м²	-	1,31
224-201-0103	Қарапайым бейінді ирек асбестцемент табақ, қалыңдығы 5,5 мм МЕМСТ 30340-2012	м²	1,38	-
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,05	-
261-102-0129	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	0,15	0,074
261-105-0302	Герметикалы Мاستика қатпайтын МЕМСТ 14791-79	кг	-	1,25

1208-0101-16 -кесте. Орамды материалдардан жабын. Орнату

1208-0101-1601 Орамдық материалдардан жасалған жабын. Жиектерді сылап бітемей құрғаққа орнату

Жұмыс құрамы: 1. Материалды пішу. 2. Материалдарды төсеу.

1208-0101-1602 Орамдық материалдардан жасалған жабын. Жиектерді шайырмен сылап бітемелей отырып, құрғаққа орнату

Жұмыс құрамы: 1. Материалды пішу. 2. Материалдарды төсеу. 3. Жапсарларды шегелермен қадау және шайырмен бітемелеу.

1208-0101-1603 1 қабатты изолмен орамдық материалдардан жасалған жабын. Мاستикадағы құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Материалды пішу. 2. Шайыр жағу. 3. Материалдарды төсеу. 4. Тығыздағышпен тегістеп және таптап, орамдық материалды жапсыру.

1208-0101-1604 «1 қабатты рубероидпен орамдық материалдардан жасалған жабын. Мاستикадағы құрылғы
Жұмыс құрамы: 1. Материалды пішу. 2. Шайыр жағу. 3. Материалдарды төсеу. 4. Тығыздағышпен тегістеп және таптап, орамдық материалды жапсыру.

Өлшегіш: қабаттың м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1208-0101-1601	1208-0101-1602	1208-0101-1603	1208-0101-1604
009-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	0,0452	-	-	-
009-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	-	0,0836	-	-
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	-	0,1268	-
009-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	-	-	-	0,0672
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0006	0,0007	0,0011	0,0014
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	-	-	0,0008	0,001
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	-	-	0,0071	0,0097
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0006	0,0007	0,0003	0,0004
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,03	0,03	-	-
235-101-0101	Ірі түйіршікті үгінтөсемесі бар шатыр жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 маркасы РКК-350Б	м²	1,15	1,15	-	1,15
235-201-0601	Ыстық қолдануға арналған битумдық шатыр шайыры МЕМСТ 2889-80 МБК-Г	кг	-	0,22	1,68	2,3
261-105-0122	Изол МЕМСТ 10296-79	м²	-	-	1,12	-

1208-0101-17 -кесте. Табақты болаттан жасалған жабын. Орнату

Жұмыс құрамы: 1. Картиналар дайындау. 2. Шатырларды жабу. 3. Қиылысқан орнын жасай отыра бекіту.

1208-0101-1701 Табақ болаттан жасалған жабын. құрылғысы только скатов

1208-0101-1702 Табақ болаттан жасалған жабын. Қабырғалық науалары бар сырғымалар құрылғысы

1208-0101-1703 Табақ болаттан жасалған жабын. Қабырғалық науалары және аспалары бар сырғымалар құрылғысы

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1208-0101-1701	1208-0101-1702	1208-0101-1703
009-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,5	-	-
009-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	-	0,5175	-
009-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	-	-	0,5816
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0014	0,0016	0,0016
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,001	0,0011	0,0011
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0004	0,0005	0,0005
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	0,0046	0,0051	0,0051
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,01	0,01	0,01
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,00052	0,00052	0,000547
261-102-0324	Болат бекіту бөлшектері	кг	0,52[П]	0,52[П]	0,547[П]

1208-0101-18 -кесте. Ұсақ жабындар және табақты болаттан салып бітіру. Орнату

Жұмыс құрамы: 1. Беттерді өлшеу және кесу. 2. Картиналар, жабын элементтерін және клеммер дайындау. 3. Картинаны орны бойынша тігу. 4. Сылағышты дайындау және тігістерін майлау.

1208-0101-1801 Ұсақ жабындар және табак болаттан жасалған қаптамалар. Науашалар құрылғысы

1208-0101-1802 Ұсақ жабындар және табак болаттан жасалған қаптамалар. Қабырғалық науалар құрылғысы

1208-0101-1803 Ұсақ жабындар және табак болаттан жасалған қаптамалар. Ернеулік аспалар құрылғысы

1208-0101-1804 Ұсақ жабындар және табак болаттан жасалған қаптамалар. Белбеулер, сандриктер, терезеасты құймаларының құрылғысы

Өлшегіш: м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1208-0101-1801	1208-0101-1802	1208-0101-1803	1208-0101-1804
009-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	-	0,2151	0,2125	-
009-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,337	-	-	0,2612
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0015	0,0012	0,0018	0,0009
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,001	0,0008	0,0013	0,0006
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0005	0,0004	0,0005	0,0003
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	0,00311	0,00306	0,00306	0,00211
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,02	0,02	0,03	0,02
261-102-0224	Жалпы мақсаттағы төмен көміртекті қара болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,6 мм МЕМСТ 3282-74	кг	-	-	-	0,01
261-102-0324	Болат бекіту бөлшектері	кг	-	0,66[П]	1,6[П]	-
261-107-0995	Кляммерлер КЛ-1, КЛ-2	1000 дана	0,002	0,002	0,002	-

1208-0101-18 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Беттерді өлшеу және кесу. 2. Картиналар, жабын элементтерін және кляммер дайындау. 3. Картинаны орны бойынша тігу. 4. Сылағышты дайындау және тігістерін майлау.

1208-0101-1805 Ұсақ жабындар және табақ болаттан жасалған қаптамалар. Брандмауэрлер, жақтаулар құрылғысы

1208-0101-1806 Ұсақ жабындар және табақ болаттан жасалған қаптамалар. Тас қабырғаларға жанаспалар құрылғысы

1208-0101-1807 Ұсақ жабындар және табақ болаттан жасалған қаптамалар. Ағаш қабырғаларға жанаспалар құрылғысы

1208-0101-1808 Ұсақ жабындар және табақ болаттан жасалған қаптамалар. Түтін және желдеткіш құбырларға жанаспалар құрылғысы

Өлшегіш: м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1208-0101-1805	1208-0101-1806	1208-0101-1807	1208-0101-1808
009-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	0,4816	0,1445	0,1016	0,1478
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,002	0,0013	0,0014	0,001
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0014	0,0009	0,001	0,0007
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0006	0,0004	0,0004	0,0003
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	0,00544	0,00277	0,00301	0,00314
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,04	0,01	0,01	0,01
261-102-0224	Жалпы мақсаттағы төмен көміртекті қара болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,6 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,01	-	-	-
261-102-0324	Болат бекіту бөлшектері	кг	0,78[II]	1,27[II]	1,36[II]	-

1208-0101-18 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Беттерді өлшеу және кесу. 2. Картиналар, жабын элементтерін және клеммер дайындау. 3. Картинаны орны бойынша тігу. 4. Сылағышты дайындау және тігістерін майлау.

1208-0101-1809 Ұсақ жабындар және табақ болаттан жасалған қаптамалар. Температуралық жапсарлар қаптамаларының құрылғысы

Өлшегіш: м

1208-0101-1810 Ұсақ жабындар және табақ болаттан жасалған қаптамалар. Кіреберістер мен шығаберістер үстіндегі шатырлар құрылғысы

Өлшегіш: м

1208-0101-1811 Ұсақ жабындар және табақ болаттан жасалған қаптамалар. Есту терезелеріне жапқыштар құрылғысы

Өлшегіш: дана

1208-0101-1812 Ұсақ жабындар және табақ болаттан жасалған қаптамалар. Радио және телеантенналарды бекіту қаптамаларының құрылғысы

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1208-0101-1809	1208-0101-1810	1208-0101-1811	1208-0101-1812
009-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	0,396	-	0,316	-
009-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	-	0,2184	-	0,588
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0018	0,0006	0,0002	0,0001
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0013	0,0004	0,0002	0,0001
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0005	0,0002	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	0,00435	0,001888	0,0455	0,0623
214-208-0102	Көміртектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген сұрыпты тілме болат илек МЕМСТ 535-2005 ені 28-ден 75 мм дейін, қалыңдығы 4-тен 60 мм дейін	т	0,00117	-	-	-
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,01	0,02	-	-
261-102-0224	Жалпы мақсаттағы төмен көміртекті қара болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,6 мм МЕМСТ 3282-74	кг	-	0,02	-	-
261-102-0324	Болат бекіту бөлшектері	кг	-	-	-	0,2[П]
261-105-0302	Герметикалы Мастика қатпайтын МЕМСТ 14791-79	кг	-	-	-	0,6
261-105-0614	Гермит (диаметрі 40 мм бау)	кг	-	-	-	0,0403

1208-0101-19 -кесте. Су ағызатын құбырлар. Ілу

Жұмыс құрамы: 1. Шымшуырлар орнату. 2. Су ағатын құбырды құрастыру және ілу. 3. Құбырларды бекіту.

1208-0101-1901 Су ағатын құбырлар. Төсемдерден ілу

1208-0101-1902 Су ағатын құбырлар. Монтаждық аспалы бесіктерден ілу

1208-0101-1903 Су ағатын құбырлар. Аспалы бесіктерден ілу

Өлшегіш: құбыр м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1208-0101-1901	1208-0101-1902	1208-0101-1903
009-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,3504	0,4444	0,7279
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	-	0,148	-
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-504-1301	Өзі көтеретін бір адамдық аспа бесік, жүк көтергіштігі 120 кг	маш.-с	0,0003	0,0003	0,0003
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	-	0,148	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	0,00254	0,00254	0,00254
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,00095	0,00095	0,00095

1208-0101-20 -кесте. Тегістегіш тартпа. Құру

Жұмыс құрамы: 1. Дайын табанды әзірлеу. 2. Қалыңдығы 30 мм дейін тұтастырғыш әзірлеу.

1208-0101-2001 Цементтік тегістегіш тартпа. Құрылғы

1208-0101-2002 Асфальттік тегістегіш тартпа. Құрылғы

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1208-0101-2001	1208-0101-2002
009-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,4277	-
009-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	-	0,753
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0124	0,0193
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
313-202-0101	Қауға 2 м³	маш.-с	0,0124	0,0193
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	0,0124	0,0193
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
212-401-0107	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М200	м³	0,0206	-
212-501-0201	Ұсақ түйіршікті тығыз ыстық асфальтбетон қоспасы ҚР СТ 1225-2019 типі А, маркасы І	т	-	0,06

1208-0101-21 -кесте. Жабынқыштардан жасалған төбе жабындысы. Ауыстыру

Жұмыс құрамы: 1. Шатырдан жасалған жабынды бөлшектеу. 2. Шатырды іріктеу және оны қиыстыра отырып, торкөз бойынша төсеу. 3. Шатырды бекіту. 4. Оған талшықты заттарды қоса отырып, жапсарларды дайын цементтік ерітіндімен шатыр жағынан майлау. 5. Фасондық бөлшектерді сырғытпаларға және қабырғаларға төсеу. 6. Жапсарларды тығындай отырып, есту терезелеріне, құбырларға, брандмауэрлерге және басқа да шығыңқы бөліктерге жанасу орындарын қаптау.

1208-0101-2101 Шатырдан жасалған жабындар. Ауыстыру. 50% дейін жаңа материал қосу

1208-0101-2102 Шатырдан жасалған жабындар. Ауыстыру. 75% дейін жаңа материал қосу

1208-0101-2103 Жабынқыштан жасалған жабындылар. 1208-0101-(2101, 2102) нормаларына еңісі 35°-ден (1:1,43-тен астам) асатын жабынды ауыстырған кезде қосу

Өлшегіш: төбе жабынының м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1208-0101-2101	1208-0101-2102	1208-0101-2103
009-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,4934	1,7	0,2998
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0187	0,0274	-
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0136	0,0211	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0051	0,0063	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0027	0,0027	-
214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	0,0003	0,0003	-
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0002	0,0002	-
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,02	0,02	-
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,11	0,11	-
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,00005	0,00005	-
261-105-0109	Қыш жабынқыш	м²	П	П	-

1208-0101-22 -кесте. Жылу оқшаулау. Құру

1208-0101-2201 Минералдық мақтадан жасалған жылу оқшаулау. Битумдық шайырдағы құрылғысы
Жұмыс құрамы: 1. Негіздерді тазалау. 2. Ыстық немесе суық мастика жағу. 3. Жылытқыштар төсеу.

1208-0101-2202 Көбік газды бетоннан, пенополистирольден жасалған жылу оқшаулау. Битумдық шайырдағы құрылғысы
Жұмыс құрамы: 1. Негіздерді тазалау. 2. Ыстық немесе суық мастика жағу. 3. Жылытқыштар төсеу. 4. Жапсарларды бітеу, тегіс емес жерлерді тегістеу.

1208-0101-2203 Сусыма жылу оқшаулау материалдарынан жасалған жылу оқшаулау. Құрғақтағы құрылғысы
Жұмыс құрамы: 1. Негізді тазарту. 2. Жылытқышты төсеу. 3. Жапсарларды бітеу, бұдырларды тегістеу.

1208-0101-2204 Көбік газды бетоннан, пенополистирольден жасалған жылу оқшаулау. Құрғақтағы құрылғысы
Жұмыс құрамы: 1. Негізді тазарту. 2. Жылытқышты төсеу. 3. Жапсарларды бітеу, бұдырларды тегістеу.

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1208-0101-2201	1208-0101-2202	1208-0101-2203	1208-0101-2204
009-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	0,1901	0,1955	0,2199	0,3354
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,005	0,0024	0,0033	0,0033
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0035	0,0017	0,0023	0,0023
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	0,01	0,01	-	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0015	0,0007	0,001	0,001
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
211-302-0202	Керамзиттік малтатас, маркасы М400 МЕМСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м³	-	-	0,11	-
235-201-0601	Ыстық қолдануға арналған битумдық шатыр шайыры МЕМСТ 2889-80 МБК-Г	кг	2,4	2,4	-	-
261-105-0138	Жылуоқшаулағыш материалдар МЕМСТ 16381-77	м³	0,111	0,0515[II]	-	0,103[II]

1208-0101-23 -кесте. Тор қою. Ауыстыру

Жұмыс құрамы: 1. Тордың тақтайларын және дінгектерін алу. 2. Жаңа тақтайлар кесу. 3. Орындарына шегемен қадай отыра жаңа тақтайлар мен дінгектер төсеу.

1208-0101-2301 Тақталардан жасалған қалыңдығы 30 мм дейін ойықтары бар торкөз. Ауыстыру

1208-0101-2302 Тақталардан жасалған қалыңдығы 50 мм дейін ойықтары бар торкөз. Ауыстыру

1208-0101-2303 Қырлы бөренелерден жасалған қалыңдығы 50 мм және астам ойықтары бар торкөз. Ауыстыру

1208-0101-2304 Қалыңдығы 30 мм дейін тақталардан жасалған тұтас төсемдік торкөзі. Ауыстыру

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1208-0101-2301	1208-0101-2302	1208-0101-2303	1208-0101-2304
009-0122	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,2)	адам-сағ	0,457	0,6512	0,8126	0,9569
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0018	0,0028	0,005	0,0078
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,0023	0,0039	0,0063	0,0087
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0018	0,0028	0,005	0,0078
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	-	-	0,0103	-
215-203-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,008	0,013	0,012	0,032
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,01	0,04	0,01	0,04
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,0127	0,0211	0,0211	0,017

1208-0101-23 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Тордың тақтайларын және дінгектерін алу. 2. Жаңа тақтайлар кесу. 3. Орындарына шегемен қадай отыра жаңа тақтайлар мен дінгектер төсеу.

1208-0101-2305 Қалыңдығы 50 мм дейін тақталардан жасалған тұтас төсемдік торкөзі. Ауыстыру

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1208-0101-2305
009-0122	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,2)	адам-сағ	1,3849
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0112
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,0156
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0112
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
215-203-0402	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм-ге дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м ³	0,052
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,01
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,0283

1208-0101-24 -кесте. Табақ болаттан жасалған ұсақ жабынды. Ауыстыру

Жұмыс құрамы: 1. Ескі жабынды бөлшектеу. 2. Картиналарды және кляммерлерді дайындау. 3. Ернеулік аспаларға арналған балдақтарды және науаларға арналған ілгектерді түзете отырып, картиналарды орнына төсеу. 4. Қолданыстағы жабындар қаптамаларының жанаспасын қалпына келтіру.

1208-0101-2401 Орамдық және даналы материалдардан жасалған шатырлар. Табақ болаттан жасалған ұсақ жабындарды ауыстыру: астаушалар

1208-0101-2402 Орамдық және даналы материалдардан жасалған шатырлар. Табақ болаттан жасалған ұсақ жабындарды ауыстыру: қабырғалық науалар

1208-0101-2403 Орамдық және даналы материалдардан жасалған шатырлар. Табақ болаттан жасалған ұсақ жабындарды ауыстыру: ернеулік қалқалар

1208-0101-2404 Табақ болаттан жасалған шатырлар. Табақ болаттан жасалған ұсақ жабындарды ауыстыру: астаушалар

Өлшегіш: м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1208-0101-2401	1208-0101-2402	1208-0101-2403	1208-0101-2404
009-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	1,0063	0,8671	0,7401	-
009-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	-	-	-	0,817
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0018	0,0025	0,0035	0,0018
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0013	0,0018	0,0025	0,0013
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0005	0,0007	0,001	0,0005
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	0,00305	0,00298	0,00294	0,00298
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,02	0,05	0,05	0,02
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	-	0,00117	0,00289	-
261-102-0224	Жалпы мақсаттағы төмен көміртекті қара болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,6 мм МЕМСТ 3282-74	кг	-	0,06	0,06	-
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,00365	0,00338	0,00594	0,00358

1208-0101-24 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Ескі жабынды бөлшектеу. 2. Картиналарды және клеммерлерді дайындау. 3. Ернеулік аспаларға арналған балдақтарды және науаларға арналған ілгектерді түзете отырып, картиналарды орнына төсеу. 4. Қолданыстағы жабындар қаптамаларының жанаспасын қалпына келтіру.

1208-0101-2405 Табақ болаттан жасалған шатырлар. Табақ болаттан жасалған ұсақ жабындарды ауыстыру: қабырғалық науалар

1208-0101-2406 Табақ болаттан жасалған шатырлар. Табақ болаттан жасалған ұсақ жабындарды ауыстыру: ернеулік қалқалар

Өлшегіш: м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1208-0101-2405	1208-0101-2406
009-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,576	0,9344

1208-0101-24 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1208-0101-2405	1208-0101-2406
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0018	0,006
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0013	0,0042
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0005	0,0018
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	0,00298	0,00592
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,01	0,01
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,00117	0,00406
261-102-0224	Жалпы мақсаттағы төмен көміртекті қара болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,6 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,06	0,12
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,00358	0,00712

1208-0101-25 -кесте. Табақ болаттан жасалған қаптамалар. Ауыстыру

Жұмыс құрамы: 1. Ескі элементтерді алу. 2. Жаңа бөлшектер дайындау. 3. Элементтерді орындарын бекіту.

1208-0101-2501 Табақ болаттан жасалған қаптамалар. Ені 0,4 м дейін белдеулерді, сандриктерді, құймаларды, ернеуулерді ауыстыру

1208-0101-2502 Табақ болаттан жасалған қаптамалар. Ені 0,7 м дейін белдеулерді, сандриктерді, құймаларды, ернеуулерді ауыстыру

1208-0101-2503 Табақ болаттан жасалған қаптамалар. Ені 1 м дейін бүйірлік қабырғаларды қаптамай брандмауэрлер мен жақтауларды ауыстыру

1208-0101-2504 Табақ болаттан жасалған қаптамалар. Ені 1,75 м дейін бүйірлік қабырғаларды қаптамай брандмауэрлер мен жақтауларды ауыстыру

Өлшегіш: м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1208-0101-2501	1208-0101-2502	1208-0101-2503	1208-0101-2504
009-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,4141	0,6322	0,7025	1,1323
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0012	0,002	0,0025	0,0042

1208-0101-25 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1208-0101-2501	1208-0101-2502	1208-0101-2503	1208-0101-2504
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0008	0,0014	0,0018	0,003
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0004	0,0006	0,0007	0,0012
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	0,00184	0,00324	0,00412	0,0074
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,04	0,04	0,04	0,02
261-102-0224	Жалпы мақсаттағы төмен көміртекті қара болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,6 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,06	0,06	0,12	-
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,00224	0,0033	0,00492	0,0089

1208-0101-25 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Ескі элементтерді алу. 2. Жаңа бөлшектер дайындау. 3. Элементтерді орындарын бекіту.

1208-0101-2505 Табақ болаттан жасалған қаптамалар. Жанаспаларды тас қабырғаларға ауыстыру
 1208-0101-2506 Табақ болаттан жасалған қаптамалар. Жанаспаларды ағаш қабырғаларға ауыстыру
 1208-0101-2507 Табақ болаттан жасалған қаптамалар. Жанаспаларды түтіндік құбырларға ауыстыру
 1208-0101-2508 Табақ болаттан жасалған қаптамалар. Жанаспаларды сорып шығаратын құбырларға ауыстыру

Өлшегіш: м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1208-0101-2505	1208-0101-2506	1208-0101-2507	1208-0101-2508
009-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,4545	0,5197	0,7648	0,9286
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0008	0,0008	0,0008	0,01
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0005	0,0005	0,0005	0,006
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0003	0,0003	0,0003	0,004
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					

12-080101-25 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1208-0101-2505	1208-0101-2506	1208-0101-2507	1208-0101-2508
214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	0,00132	0,0009	0,0014	0,0011
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,04	0,1	0,05	0,13
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,00162	0,0005	0,0017	0,0018

1208-0101-26 -кесте. Түтін және желдеткіш құбырларда қақпақтар. Ауыстыру

Жұмыс құрамы: 1. Ескі қақпақтарды алу. 2. Жаңа қақпақтар дайындау. 3. Бекіту орнына орнату.

1208-0101-2601 Бір арнаға түтіндік және желдету құбырларындағы қақпақшалар. Ауыстыру

1208-0101-2602 «Әрбір келесі арнаға 1208-0101-2601 нормаға қосу

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1208-0101-2601	1208-0101-2602
009-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	1,86	0,52
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,003	0,001
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,003	0,001
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	0,0052	0,0015
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,0052	0,0015

1208-0101-27 -кесте. Су ағызатын құбырлар. Бөлшектерін ауыстыру

Жұмыс құрамы: 1. Жарамсыз бөліктерді шешу. 2. Бекіте отырып, құбырдың дайын жаңа бөліктерін орнату.

1208-0101-2701 Су ағатын құбырлар. Жерден, сатылардан және төсемдерден су ағатын құбырлардың тік буындарын ауыстыру

Өлшегіш: м

1208-0101-2702 Су ағатын құбырлар. Аспа бесіктерден тік буындарды ауыстыру

Өлшегіш: м

1208-0101-2703 Су ағатын құбырлар. Жерден, сатылардан және төсемдерден жолтабандарды ауыстыру

Өлшегіш: дана

1208-0101-2704 Су ағатын құбырлар. Аспа бесіктерден жолтабандарды ауыстыру

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1208-0101-2701	1208-0101-2702	1208-0101-2703	1208-0101-2704
009-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,368	0,886	0,639	1,341
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0013	0,0008	0,0008	0,0008
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0013	0,0008	0,0008	0,0008
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
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	0,005	0,005	0,004	0,004
261-102-0321	Металл элементтер	кг	-	-	П	П
261-301-0189	Мырышталған болаттан суағар құбырларының тобы	м	1,145[П]	1,145[П]	-	-

1208-0101-27 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Жарамсыз бөліктерді шешу. 2. Бекіте отырып, құбырдың дайын жаңа бөліктерін орнату.

1208-0101-2705 Су ағатын құбырлар. Құйылыстарды (белгілерді) ауыстыру

1208-0101-2706 Су ағатын құбырлар. Жерден, сатылардан және төсемдерден шұңқырларды ауыстыру

1208-0101-2707 Су ағатын құбырлар. Аспа бесіктерден шұңқырларды ауыстыру

1208-0101-2708 Су ағатын құбырлар. Тас қабырғаларда қармауларды ауыстыру

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1208-0101-2705	1208-0101-2706	1208-0101-2707	1208-0101-2708
009-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	-	-	-	0,378
009-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,531	0,531	1,197	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0008	0,0008	0,0008	0,0001
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0008	0,0008	0,0008	0,0001
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	-	-	-	0,00092
261-102-0224	Жалпы мақсаттағы төмен көміртекті қара болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,6 мм МЕМСТ 3282-74	кг	-	-	-	0,004
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	0,004	0,004	0,004	-
261-102-0321	Металл элементтер	кг	П	П	П	-
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	-	-	-	0,0001

1208-0101-27 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Жарамсыз бөліктерді шешу. 2. Бекіте отырып, құбырдың дайын жаңа бөліктерін орнату.

1208-0101-2709 Су ағатын құбырлар. Ағаш қабырғаларда қармауларды ауыстыру

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1208-0101-2709
009-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,21
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0001
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0001

1208-0101-27 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1208-0101-2709
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар MEMCT 8479-70	т	0,00092
261-102-0224	Жалпы мақсаттағы төмен көміртекті кара болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,6 мм MEMCT 3282-74	кг	0,004
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,0001

1208-0101-28 -кесте. Табақты болаттан жасалған жабындар. Ауысым

Жұмыс құрамы: 1. Ескі жабынды бөлшектеу. 2. Сырғытпалардың, аспалардың, қабырғалық науалардың және астаушалардың қатарлық жабынына арналған картиналарды дайындау. 3. Кляммерді орната отырып және қағып, қатарлық жабынды науаларға және астаушаларға біріктіре отырып, жабынды дайын картиналармен жабу. 4. Ернеулік аспаны, науаны, астаушаларды ашудың барлық саңылауларын, сондай-ақ 1 м тең жолақты орналасқан және қатарлы жабынды науамен біріктіретін саңылаудан жоғары жатқан қатарлық жабынның саңылауларын дайын бітемелегіш бітемемен оқшаулау. 5. Аспа тұтас қалыбының барлық ені бойынша шайырдағы қарақағаздан жасалған төсемдік қабатты, сондай-ақ науаның бойындағы және астаушалар төменгі бөлігінде ескі жабындық болаттан жасалған төсемдік қабатты төсеу. 6. Жұмыс ауысымдары арасындағы үзілістерде ғимараттардың аражабындарын атмосфералық жауын-шашыннан арнайы қалқандармен қорғау.

1208-0101-2801 Қабырғалық науалары және аспалары бар орташа қиындықтағы шатыр. Ауыстыру

1208-0101-2802 Қабырғалық науалары және аспалары жоқ орташа қиындықтағы шатыр. Ауыстыру

1208-0101-2803 Қабырғалық науалары және аспалары бар орташа қиындықтағы шатыр. Ауыстыру. Жабын ауданы 50 м 2 дейін

1208-0101-2804 Қабырғалық науалары және аспалары жоқ орташа қиындықтағы шатыр. Ауыстыру. Жабын ауданы 50 м 2 дейін

Өлшегіш: жабыну м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1208-0101-2801	1208-0101-2802	1208-0101-2803	1208-0101-2804
009-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,4846	1,3896	1,5291	1,4312
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0278	0,0262	0,0286	0,0269
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					

1208-0101-28 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1208-0101-2801	1208-0101-2802	1208-0101-2803	1208-0101-2804
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0218	0,0205	0,0224	0,0211
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,006	0,0057	0,0062	0,0058
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	П	П	П	П
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,013	0,012	0,013	0,012
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,157	-	0,157	-
235-201-0601	Ыстық қолдануға арналған битумдық шатыр шайыры МЕМСТ 2889-80 МБК-Г	кг	0,32	-	0,32	-
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,00073	0,00052	0,00073	0,00052
261-105-0618	Қорғаныш Замазка	кг	0,009	0,009	0,009	0,009

1208-0101-28 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Ескі жабынды бөлшектеу. 2. Сырғытпалардың, аспалардың, қабырғалық науалардың және астаушалардың қатарлық жабынына арналған картиналарды дайындау. 3. Кляммерді орната отырып және қағып, қатарлық жабынды науаларға және астаушаларға біріктіре отырып, жабынды дайын картиналармен жабу. 4. Ернеулік аспаны, науаны, астаушаларды ашудың барлық саңылауларын, сондай-ақ 1 м тең жолақты орналасқан және қатарлы жабынды науамен біріктіретін саңылаудан жоғары жатқан қатарлық жабынның саңылауларын дайын бітемелегіш бітемемен оқшаулау. 5. Аспа тұтас қалыбының барлық ені бойынша шайырдағы қарақағаздан жасалған төсемдік қабатты, сондай-ақ науаның бойындағы және астаушалар төменгі бөлігінде ескі жабындық болаттан жасалған төсемдік қабатты төсеу. 6. Жұмыс ауысымдары арасындағы үзілістерде ғимараттардың аражабындарын атмосфералық жауын-шашыннан арнайы қалқандармен қорғау.

1208-0101-2805 Қабырғалық науалары және аспалары бар қарапайым қиындықтағы шатыр. Ауыстыру

1208-0101-2806 Қабырғалық науалары және аспалары жоқ қарапайым қиындықтағы шатыр. Ауыстыру

Өлшегіш: жабыну м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1208-0101-2805	1208-0101-2806
009-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,1728	1,0977
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0278	0,0262
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-504-0501	Мачталық көтергіштер көтеру биіктігі 50 м	маш.-с	0,0218	0,0205
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,006	0,0057
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	П	П
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,011	0,009
235-101-1001	Ірі түйіршікті сепесі бар толь МЕМСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,157	-
235-201-0601	Ыстық қолдануға арналған битумдық шатыр шайыры МЕМСТ 2889-80 МБК-Г	кг	0,32	-
261-102-0126	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,00071	0,00065
261-105-0618	Қорғаныш Замазка	кг	0,009	0,009

1208-0101-29 -кесте. Тегістегіш тартпалар. Бөлек жерлерін жөндеу

1208-0101-2901 Цементтік тегістегіш тартпалар. Жеке жерлерде жөндеу. Бітеме ауданы 0,25 м²

Жұмыс құрамы: 1. Зақымданған жерлерді тазалап және дайындай отырып, кесіп алу. 2. Шұңқырларды тоттануға қарсы қаптай отырып, цемент ерітіндісімен бітеу.

1208-0101-2902 Цементтік тегістегіш тартпалар. Жеке жерлерде жөндеу. Бітеме ауданы 0,5 м²

Жұмыс құрамы: 1. Зақымданған жерлерді тазалап және дайындай отырып, кесіп алу. 2. Шұңқырларды тоттануға қарсы қаптай отырып, цемент ерітіндісімен бітеу.

1208-0101-2903 Цементтік тегістегіш тартпалар. Жеке жерлерде жөндеу. Бітеме ауданы 1 м²

Жұмыс құрамы: 1. Зақымданған жерлерді тазалап және дайындай отырып, кесіп алу. 2. Шұңқырларды тоттануға қарсы қаптай отырып, цемент ерітіндісімен бітеу.

1208-0101-2904 Асфальттік тегістегіш тартпалар. Жеке жерлерде жөндеу. Бітеме ауданы 0,25 м²

Жұмыс құрамы: 1. Зақымданған жерлерді тазалап және дайындай отырып, кесіп алу. 2. Дайындалған орындарды жөндеу, шұңқырлардың бетін қолмен тығыздап және таптай отырып, асфальт қоспасымен бітеу.

Өлшегіш: орын

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1208-0101-2901	1208-0101-2902	1208-0101-2903	1208-0101-2904
009-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	-	-	-	0,243
009-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,454	0,753	1,299	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0032	0,0068	0,0138	0,0016
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,0051	0,0102	0,021	0,0032
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0032	0,0068	0,0138	0,0016
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0032	0,0068	0,0138	0,0016
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-401-0107	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М200	м³	0,0043	0,01	0,0214	-
212-501-0201	Ұсақ түйіршікті тығыз ыстық асфальтбетон қоспасы ҚР СТ 1225-2019 типі А, маркасы І	т	-	-	-	0,0083
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00004	0,00009	0,00021	-
235-201-0601	Ыстық қолдануға арналған битумдық шатыр шайыры МЕМСТ 2889-80 МБК-Г	кг	-	-	-	0,06

1208-0101-29 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Зақымданған жерлерді тазалап және дайындай отырып, кесіп алу. 2. Дайындалған орындарды жөндеу, шұңқырлардың бетін қолмен тығыздап және таптай отырып, асфальт қоспасымен бітеу.

1208-0101-2905 Асфальттік тегістегіш тартпалар. Жеке жерлерде жөндеу. Бітеме ауданы 0,5 м²

1208-0101-2906 Асфальттік тегістегіш тартпалар. Жеке жерлерде жөндеу. Бітеме ауданы 1 м²

Өлшегіш: орын

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1208-0101-2905	1208-0101-2906
009-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	0,432	0,763
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0038	0,0084
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,0067	0,0137
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0038	0,0084
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0038	0,0084
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
212-501-0201	Ұсақ түйіршікті тығыз ыстық асфальтбетон қоспасы ҚР СТ 1225-2019 типі А, маркасы І	т	0,0193	0,041
235-201-0601	Ыстық қолдануға арналған битумдық шатыр шайыры МЕМСТ 2889-80 МБК-Г	кг	0,14	0,3

1208-0101-30 -кесте. Көп қабатты рубероид кілемін ВИР-пластқа өңдеу. Қалыңдығы 14 мм жұмсақ жабынды жөндеу

1208-0101-3001 ВИР-қабатқа көп қабатты рубероидтық төсемді қайта өңдеу. Қалыңдығы 14 мм жұмсақ шатырды жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Дайындық жұмыстары. 2. Рубероид кілемінің бетін тазарту. 3. Ескі рубероид жабынын түсіру. 4. Негіз бетін дайындау. 5. Қайта өңдеу үшін алынған рубероид кілемін дайындау және сұрыптау. 6. Алынған рубероид жабынын ұсақтау. 7. Ыстық рубероид массасын дайындау. 8. Жабын қабатын ыстық рубероид массамен қаптау. 9. Қабатты тығыздау және жабын бетін тегістеу.

1208-0101-3002 Қабат қалыңдығының әрбір 2 мм өзгеруіне 1208-0101-3001 нормаға қосу

Жұмыс құрамы: 1. Ескі рубероидтік жабынды шешу. 2. Қайта өңдеу үшін шешілген рубероидтік жабынды сұрыптау және дайындау. 3. Шешілген рубероидтік жабынды ұсақтау. 4. Ыстық рубероидтік массаны дайындау. 5. Жабынның қабатына ыстық рубероидтік массаны жағу. 6. Қабатты тығыздау және жабынның үстіңгі бетін тегістеу.

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1208-0101-3001	1208-0101-3002
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,7034	0,08206
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,45217	0,03224
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			

1208-0101-30 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1208-0101-3001	1208-0101-3002
314-102-0103	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,00114	-
331-101-0103	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 10 т дейін	маш.-с	0,00033	-
342-204-1201	Ыстық рубероид массасын дайындауға арналған ВИР 1.01 қондырғысы	маш.-с	0,4507	0,03224
342-204-1202	Құрамында битум бар материалдарды қайта өңдеуге арналған ВИР 1.02 аппараты	маш.-с	0,0562	0,00802
342-204-1203	Ескі ақаулы рубероидтық кілемдерді алып тастауға және ұсақтауға арналған ВИР 1.03 аппараты	маш.-с	0,152	0,022
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
217-602-0102	Істен шыққан мотор майы	кг	0,72	0,103
261-107-0302	Түйіршіктелген қайталама полипропилен	кг	0,2	0,0286
261-107-0894	Резеңке ұнтағы	кг	0,2	0,0286

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**

**8- бөлім. Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Шатырлар,
жабындылар**

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 8. Работы ремонтно-строительные.
Крыши, кровли**

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