

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы
мемлекеттік нормативтер
БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР

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

ҒИМАРАТТАРДЫҢ (ҚҰРЫЛЫСТАРДЫҢ) ЖӘНЕ ЖҰМЫС
ТҮРЛЕРІНІҢ (КЕШЕНДЕРІНІҢ) КОНСТРУКТИВТІК
ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН
КӨРСЕТКІШТЕРІ. ӨНДІРІСТІК ЕМЕС МАҚСАТТАҒЫ
ОБЪЕКТІЛЕР

Шатырлар, жабындар

УКРУПНЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ
КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ (СООРУЖЕНИЙ) И
ВИДОВ (КОМПЛЕКСОВ) РАБОТ. ОБЪЕКТЫ
НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Крыши, кровли

ҚР ІСН 8.02-03-2025
УСН РК 8.02-03-2025

Ресми басылым
Издание официальное

Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті
Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы
мемлекеттік нормативтер
БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР

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

ҒИМАРАТТАРДЫҢ (ҚҰРЫЛЫСТАРДЫҢ) ЖӘНЕ ЖҰМЫС ТҮРЛЕРІНІҢ
(КЕШЕНДЕРІНІҢ) КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ
ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІ. ӨНДІРІСТІК ЕМЕС
МАҚСАТТАҒЫ ОБЪЕКТІЛЕР

Шатырлар, жабындар

УКРУПНЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ
КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ (СООРУЖЕНИЙ) И ВИДОВ
(КОМПЛЕКСОВ) РАБОТ. ОБЪЕКТЫ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО
НАЗНАЧЕНИЯ

Крыши, кровли

ҚР ІСН 8.02-03-2025
УСН РК 8.02-03-2025

Ресми басылым
Издание официальное

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

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

Астана 2025

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің (ҚР ӨҚМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 БЕКІТІЛГЕН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 2025 жылғы 18 маусымдағы № 94-НҚ бұйрығымен 2025 жылғы 1 шілдеден бастап
4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 12.06.2024 жылғы № 94-нқ бұйрығымен бекітілген ҚР ІСН 8.02-03-2024 «Өндірістік емес мақсаттағы объектілердің конструктивтік элементтерінің сметалық құнының ірілендірілген көрсеткіштерінің жинақтары»

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

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕН	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан (МПС РК)
3 УТВЕРЖДЕН	Приказом КДС ЖКХ МПС РК от 18 июня 2025 года № 94-НҚ
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	с 1 июля 2025 года
4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	УСН РК 8.02-03-2024 «Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов объектов непроизводственного назначения», утвержденных приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МПС РК от 12.06.2024 года № 94-нқ

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

Мазмұны

Жалпы бөлім	1
Техникалық бөлім.....	3
1-бөлім Шатырлар, төбелер	5
1-кіші бөлім Жұмсақ жабындылар	5
1-топ Жұмсақ орамдық жабындылар	5
8708-0101-01 - кесте Плиталы жылытқыштары бар, шатырастынсыз желдетілмейтін жапсырылатын орама материалдардан жасалған жайпақ шатырлар	5
8708-0101-02 - кесте Төсеме жылытқыштары бар, шатырастынсыз желдетілмейтін жапсырылатын орама материалдардан жасалған жайпақ шатырлар	11
8708-0101-03 - кесте Жылытқышы жоқ, шатырасты желдетілетін жапсырылатын орама материалдардан жасалған жайпақ шатырлар.....	14
8708-0101-05 - кесте Плиталы жылытқышы бар шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың жапсырылатын орама материалдарынан жабылған жаппа шатырлар	18
8708-0101-06 - кесте Жылытқышсыз шатырасты желдетілетін жабындардың жапсырылатын орама материалдарынан жабылған жаппа шатырлар.....	24
8708-0101-07 - кесте Плиталық жылытқышы бар, шатырастынсыз желдетілмейтін шыны рубероидтан жасалған жайпақ жапсырылатын шатырлар	27
8708-0101-08 - кесте Себілген жылытқышы бар шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың шыны рубероидтан жабылған жапсырылатын жайпақ шатырлар	33
2-топ Жұмсақ жалқытылатын жабындылар	36
8708-0102-01 - кесте Плиталы жылытқышы бар шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың орама балқитын материалдардан жабылған жайпақ шатырлар...	36
8708-0102-02 - кесте Себілетін жылытқышы бар шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың орама балқитын материалдардан жабылған жайпақ шатырлар	44
8708-0102-03 - кесте Тақталы жылытқышпен шатырсыз желдетілетін жабындардың пішінделген төсемі бойынша орамдық балқытылатын материалдардың үш қабатынан жасалған жалпақ жабындылар	48
8708-0102-04 - кесте Шатырсыз желдетілетін жабындардың балқытылатын орамдық материалдарынан жасалған жалпақ жабындылар, тақталы жылытқышы бар	51
8708-0102-05 - кесте Толтырылатын жылытқышы бар балқытылатын орамдық материалдардың екі қабатынан жасалған жалпақ жабындылар	53
8708-0102-06 - кесте Пішінделген табақтан жасалған салмақ түсетін негізі және тақталы жылытқышы бар ПВХ мембранасынан бір жоғарғы қабаты бар жалпақ жабындылар.....	55
3-топ Жұмсақ мастикалы жабындылар	57

8708-0103-01 - кесте Плиталы жылытқышы бар шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың шыны кенептен арматуралайтын төсемдері бар битумды мастикадан жабылған жайпақ шатырлар.....	57
8708-0103-02 - кесте Себілетін жылытқышы бар шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың шыны кенептен арматуралайтын төсемдері бар битумды мастикадан жабылған жайпақ шатырлар	62
8708-0103-03 - кесте Плиталы жылытқыштары бар, шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың арматуралау төсемдері бар резеңке битумды мастикадан жасалған шатырлар	66
8708-0103-04 - кесте Себілетін жылытқышы бар шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың шыны кенептен арматуралайтын төсемдері бар резеңке мастикадан жабылған жайпақ шатырлар.....	71
8708-0103-05 - кесте Жылытқышы жоқ, шатырасты желдетілетін жабындардың шыны кенептен арматуралайтын төсемдері бар битумды мастикадан жабылған жаппа шатырлар	75
8708-0103-06 - кесте Жылытқышы жоқ, шатырасты желдетілетін жабындардың шыны кенептен арматуралайтын төсемдері бар резеңке битумды мастикадан жабылған жаппа шатырлар	78
2-кіші бөлім Табақ және ұсақ дана материалдардан жасалған шатырлар мен жабындылар	81
1-топ Металл табақ материалдардан жасалған шатырлар мен жабындылар	81
8708-0201-01 - кесте Профильденген төсемнен жасалған шатырлық жабыны бар шатырасты төбе.....	81
8708-0201-02 - кесте Металл черепицадан жасалған шатырлық жабыны бар шатырасты төбе.....	83
8708-0201-03 - кесте Пішінделген төсемнен жасалған жабынды жабыны бар шатырдың төбесі, жабынды ауданы 600-900 м2.....	85
2-топ Асбестцементті және асбестсіз табақ материалдардан жасалған шатырлар мен жабындылар.....	88
8708-0202-01 - кесте Асбестцемент табақтардан шатырлы жабыны бар шатырасты төбе.....	88
3-топ Ұсақ дана материалдардан жасалған шатырлар мен жабындылар	90
8708-0203-01 - кесте Иілгіш черепицадан шатырасты жабыны бар шатырлы төбе	90
8708-0203-02 - кесте Ғимараттар үшін шатырсыз жабындардың жолақты битум жабынқышынан жасалған шатыр мен жабынды, жабындының ауданы 200 м2 дейін, тақталы жылытқышы бар.....	93
3-кіші бөлім Пайдаланылатын жабындылар	95
1-топ Көгалдандыру үшін пайдаланылатын жабындылар	95
8708-0301-01 - кесте көгалдарға арналған үстіңгі жабыны бар	95
8708-0301-02 - кесте гүлзарға арналған жоғарғы жабыны бар	97
2-топ Жаяу жүргіншілер жүктемесіне пайдаланылатын жабындылар	98
8708-0302-01 - кесте Жүргінші жүктемесіне пайдаланылатын шатырлар.....	98

8708-0302-02 - кесте цемент-құмды тұтастырғыш бойынша аяқжол тақташасынан жасалған үстіңгі жабыны бар	102
8708-0302-03 - кесте қырлы кеспеден жасалған жоғарғы жабыны бар	103
3-топ Автомобиль жүктемелері үшін пайдаланылатын жабындылар	105
8708-0303-01 - кесте Автомобиль жүктемесіне пайдаланылатын шатырлар ...	105
8708-0303-02 - кесте жоғарғы асфальтбетон жабыны бар	110
4-топ Алаңдар үшін пайдаланылатын жабындылар	112
8708-0304-01 - кесте демалу үшін, құмнан жасалған жоғарғы жабыны бар.....	112
8708-0304-02 - кесте ойын, жоғарғы орамдық синтетикалық жабыны бар	114
8708-0304-03 - кесте спорттық, жоғарғы синтетикалық жабыны бар	116
4-кіші бөлім Әр түрлі жұмыстар	117
1-топ Әр түрлі жұмыстар.....	117
8708-0401-01 - кесте Шатыр қоршауы.....	117
8708-0401-02 - кесте Жабындыдағы есту терезелеренің құрылғысы	119
А қосымшасы (міндетті) Еңбек шығындарының көрсеткіштері	122

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР
ҒИМАРАТТАРДЫҢ (ҚҰРЫЛЫСТАРДЫҢ) ЖӘНЕ ЖҰМЫС ТҮРЛЕРІНІҢ (КЕШЕНДЕРІНІҢ) КОНСТРУКТИВТІК
ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІ. ӨНДІРІСТІК ЕМЕС
МАҚСАТТАҒЫ ОБЪЕКТІЛЕР
Шатырлар, жабындар**

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
УКРУПНЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ
(СООРУЖЕНИЙ) И ВИДОВ (КОМПЛЕКСОВ) РАБОТ. ОБЪЕКТЫ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ
Крыши, кровли**

Енгізу күні 2025-07-01

Жалпы бөлім

1 Ғимараттардың (құрылыстардың) және жұмыс түрлерінің (кешендерінің) конструктивтік элементтерінің сметалық құнының ірілендірілген көрсеткіштері (бұдан әрі – КЖТ ҚҚІК) объектілер құрылысының сметалық құнын айқындау кезінде қолданылады.

2 КЖТ ҚҚІК конструктивтік элементтердің сметалық құнын талдауға және жобалау (жобалау алдындағы) құжаттамасын әзірлеу кезінде оңтайлы шешімдерді таңдауға қолданылуы мүмкін.

3 КЖТ ҚҚІК ресурстық-технологиялық модельдер негізінде әзірленген. Ресурстық-технологиялық модельдердің негізін үлгілік жобалау-сметалық құжаттама немесе сараптаманың оң қорытындысы бар жобалау-сметалық құжаттама құрайды.

4 КЖТ ҚҚІК жинағында Қазақстан Республикасының өңірлері бойынша келтірілген.

5 КЖТ ҚҚІК 2025 жылғы маусымдағы жағдай бойынша баға деңгейінде белгіленген өлшем бірлігіне (өлшеуішке) есептелген күрделі құрылыс объектісінің жеке конструктивтік элементін немесе жұмыс түрін тұрғызу үшін қажетті және жеткілікті ақша қаражатының көлемін білдіреді.

6 КЖТ ҚҚІК-де сыртқы факторлармен қиындатылмаған қалыпты жағдайларда жекелеген конструктивтік элементтерді салу (жұмыстарды орындау) кезінде негізгі, косалқы және ілеспе жұмыстарды орындау үшін барлық шығындар ескерілген.

7 Конструктивтік элементтердің сметалық құнының ірілендірілген көрсеткіштері мыналардың құнын ескереді:

- жұмысшылардың еңбегіне арналған шығындар

Ресми басылым

оның ішінде жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу;

- машиналар мен механизмдер

оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу;

- көлік және дайындау-қойма шығыстарын қоса алғанда, құрылыс материалдарының, бұйымдары мен конструкцияларының құны;
- жабдық.

8 Құрылыстың сметалық және есептік құнын айқындау кезінде КЖТ ҚҚІК констуктивтік элементердің түрі мен жұмыс құрамы бірдей болған жағдайда қолданылады.

9 КЖТ ҚҚІК-де ескерілген құн көрсеткіштері жинақтың қолданылу мерзімі ішінде құрылыс құнын айқындау кезінде түзетуге жатпайды, ресурстарды ауыстыру жүргізілмейді. Ресурстарды «Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар» кестесінде ауыстыруға рұқсат етіледі.

10 КЖТ ҚҚІК жергілікті смета және жергілікті сметалық есептердің құрамында қолданған кезде сметалық құжаттамаға түсіндірме жазбада оларды қолдану туралы мәліметтер көрсетіледі.

11 Құрылысты ұйымдастыру жобасымен негізделген жұмыстарды жүргізудің қиын жағдайлары болған кезде Құрылыс жұмыстарына арналған элементтік сметалық нормаларды қолдану жөніндегі жалпы ережелерге (ҚР ЭСН 8.04-01-) сәйкес түзету коэффициенттері қолданылады. Машиналарға қызмет көрсететін жұмысшылардың еңбек шығындарын қоса алғанда, еңбек шығындарының, машиналарды пайдалану уақытының нормаларына Жалпы ережелерде көзделген түзету коэффициенттері, КЖТ ҚҚІК пайдалану кезінде жұмысшылардың еңбек ақысына, құрылыс машиналарын пайдалану құнына (машиналар мен тетіктерді басқарумен және оларға қызмет көрсетумен айналысатын жұмысшылардың еңбек ақысына қоса алғанда) тиісінше қолданылады.

12 КЖТ ҚҚІК еңбек шығындарының құн көрсеткіштері осы жинақтың қосымшасында келтірілген

13 КЖТ ҚҚІК теңгемен келтірілген.

14 КЖТ ҚҚІК қосылған құн салығын ескермейді.

Техникалық бөлім

1 Жинақта өндірістік емес мақсаттағы ғимараттарға арналған жалпы талаптарға сай келесі номенклатура бойынша жабындар мен шатырларды орнату бойынша конструктивті шешімдердің ірілендірілген көрсеткіштері көзделген:

- 1-кіші бөлім Жұмсақ жабындылар;
- 2-кіші бөлім Табақ және ұсақ дана материалдардан жасалған шатырлар мен жабындылар;
- 3-кіші бөлім Пайдаланылатын жабындылар;
- 4-кіші бөлім Әр түрлі жұмыстар.

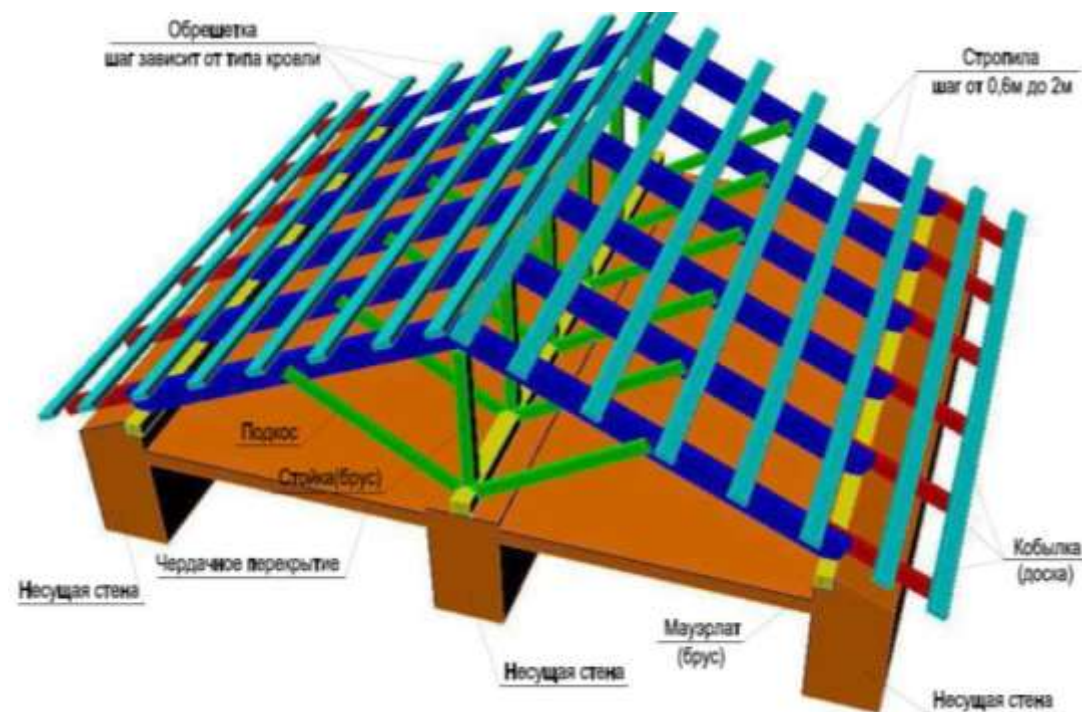
2 Орама және мастикалық шатырларды орнату барысындағы жұмыстар кешені келесілерді қамтиды:

- негіздерді (жабын плиталарын) дайындау;
- еңісті ашу, буды оқшаулау, жылу оқшаулау, тұтастыру және т.б. қоса алғанда, конструктивті шешімдерге сәйкес шатырлық қабаттар салу;
- қабырғалар мен парапеттерге жанасулар орнату, жапсырылатын және балқитын материалдардан жасалған шатырлар үшін орама материалдардан жасалған және мастикалық шатырларға арналған мастикадан жасалған кілемдердің қосымша қабаттарымен ендоваларды қорғау.

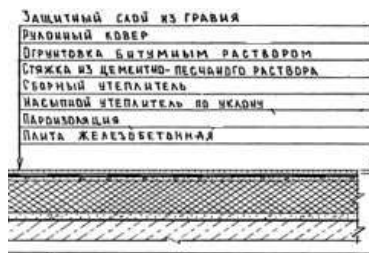
3 Көрсеткіштер құрамына келесілерді орнату кірмейді және қажет болған жағдайда қосымша ескеріледі:

- шатырларды қоршау және қабырғалы және/немесе аспалы науаларды орнату;
- шатырасты жабынын;
- есту терезелерін және шатыр сатыларын;
- желдету камераларын, түтін және пеш құбырларын;
- деформациялық жіктер;
- пайдаланылатын шатырларды орнату барысында су бұру орнату.

4 «Табақ және ұсақ дана материалдардан жасалған шатырлар мен жабындылар» 2-кіші бөлім үшін көрсеткіштердегі оны орнату бойынша шығындарды ескере отырып, 1-суретте берілген ағаш итарқалық жүйесінің конструкциясы қабылданған.



1-сурет Итарқалық жүйесінің жалпы көрінісі

1-бөлім Шатырлар, төбелер**1-кіші бөлім Жұмсақ жабындылар****1-топ Жұмсақ орамдық жабындылар****8708-0101-01 - кесте Плиталы жылытқыштары бар, шатырастынсыз желдетілмейтін жапсырылатын орама материалдардан жасалған жайпақ шатырлар****Сипаттамасы:**

-0101: Қалыңдығы 12 см минералды мақта плиталардан жасалған жылытқышы бар, ені 24 см-ден артық қаңқалы-панельді қоғамдық ғимараттардың шатырастынсыз желдетілмейтін жабындарының жапсырылатын орама материалдардың төрт қабатымен жасалған жайпақ шатырлар.-0102: Қалыңдығы 12 см минералды мақта плиталардан жасалған жылытқышы бар, ені 24 см-ден артық қаңқалы-панельді қоғамдық ғимараттардың шатырастынсыз желдетілмейтін жабындарының жапсырылатын орама материалдардың төрт қабатымен жасалған жайпақ шатырлар.-0103: Қалыңдығы 12 см минералды мақта плиталардан жасалған жылытқышы бар, ені 12 см-ге дейінгі қаңқалы-панельді қоғамдық ғимараттардың шатырастынсыз желдетілмейтін жабындарының жапсырылатын орама материалдардың төрт қабатымен жасалған жайпақ шатырлар.-0104: Қалыңдығы 16 см ұялы бетондардан жасалған жасалған жылытқышы бар, ені 24 см-ден артық қаңқалы-панельді қоғамдық ғимараттардың шатырастынсыз желдетілмейтін жабындарының жапсырылатын орама материалдардың төрт қабатымен жасалған жайпақ шатырлар.-0105: Қалыңдығы 16 см ұялы бетондардан жасалған жасалған жылытқышы бар, ені 12 см-ден 24 см-ге дейінгі қаңқалы-панельді қоғамдық ғимараттардың шатырастынсыз желдетілмейтін жабындарының жапсырылатын орама материалдардың төрт қабатымен жасалған жайпақ шатырлар.-0106: Қалыңдығы 16 см ұялы бетондардан жасалған жасалған жылытқышы бар, ені 12 см-ге дейінгі қаңқалы-панельді қоғамдық ғимараттардың шатырастынсыз желдетілмейтін жабындарының жапсырылатын орама материалдардың төрт қабатымен жасалған жайпақ шатырлар.

Жұмыс құрамы:

1. Дайындалған негізге төсеніш салу. 2. Жапсырмалы және төсемелі будан оқшаулау салу. 3. Еңісі бойынша керамзитті гравийден жасалған төсеме жылытқыш төсеу. 4. Жылу оқшаулау плиталарын салу. 5. Бетке төсеніш салумен, қалыңдығы 15 мм тегістейтін тұтастырғыш салу. 6. Деформациялық жіктер салу. 7. Мырышталған болаттан жасалған тыстармен қаптаумен, қабырғалар мен жақтауларға жанасу орнату. 8. Дайын тұтастырғыш бойынша 4 қабат рубероид жапсыру. 9. Орама кілемді гравиймен қорғау. 8808-0101-0101 - қалыңдығы 12 см минералды мақта плиталардан жасалған, ені 24 м-ден артық ғимараттар үшін 8808-0101-0102 - қалыңдығы 12 см минералды мақта плиталардан жасалған, ені 12 м-ден 24 м-ге дейінгі ғимараттар үшін 8808-0101-0103 - қалыңдығы 12 см минералды мақта плиталардан жасалған, ені 12 м-ге дейінгі ғимараттар үшін 8808-0101-0104 - қалыңдығы 16 см ұялы бетондардан жасалған, ені 24 м-ден артық ғимараттар үшін 8808-0101-

0105 - қалыңдығы 16 см ұялы бетондардан жасалған, ені 12 м-ден 24 м-ге дейінгі ғимараттар үшін
 8808-0101-0106 - қалыңдығы 16 см ұялы бетондардан жасалған, ені 12 м-ге дейінгі ғимараттар үшін

8708-0101-0101 - қалыңдығы 12 см минералды мақта плиталардан жасалған, ені 24 м-ден артық ғимараттар үшін
 8708-0101-0102 - қалыңдығы 12 см минералды мақта плиталардан жасалған, ені 12 м-ден 24 м-ге дейінгі ғимараттар үшін
 8708-0101-0103 - қалыңдығы 12 см минералды мақта плиталардан жасалған, ені 12 м-ге дейінгі ғимараттар үшін
 8708-0101-0104 - қалыңдығы 16 см ұялы бетондардан жасалған, ені 24 м-ден артық ғимараттар үшін
 8708-0101-0105 - қалыңдығы 16 см ұялы бетондардан жасалған, ені 12 м-ден 24 м-ге дейінгі ғимараттар үшін
 8708-0101-0106 - қалыңдығы 16 см ұялы бетондардан жасалған, ені 12 м-ге дейінгі ғимараттар үшін

Өлшеуіш: шатыр, м²

Норма шифры	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинист ердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0101	10 652	5 576	1 453	309	16 458	-	28 563	01 Астана қаласы
8708-0101-0102	10 879	5 695	1 532	326	16 755	-	29 166	
8708-0101-0103	11 162	5 843	1 611	343	17 048	-	29 821	
8708-0101-0104	9 398	4 920	1 672	392	13 622	-	24 692	
8708-0101-0105	9 565	5 007	1 762	413	13 870	-	25 197	
8708-0101-0106	9 843	5 152	1 852	435	14 114	-	25 809	
8708-0101-0101	10 477	5 484	1 411	304	14 937	-	26 825	02 Алматы қаласы
8708-0101-0102	10 700	5 601	1 487	321	15 226	-	27 413	
8708-0101-0103	10 979	5 746	1 564	337	15 510	-	28 053	
8708-0101-0104	9 244	4 838	1 624	386	12 017	-	22 885	
8708-0101-0105	9 408	4 924	1 712	407	12 254	-	23 374	
8708-0101-0106	9 682	5 068	1 800	428	12 487	-	23 969	
8708-0101-0101	9 644	5 048	1 395	280	16 843	-	27 882	03 Ақмола облысы
8708-0101-0102	9 850	5 155	1 471	295	17 133	-	28 454	

8708-0101-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0103	10 106	5 289	1 546	310	17 417	-	29 069	
8708-0101-0104	8 507	4 453	1 598	355	13 897	-	24 002	
8708-0101-0105	8 658	4 532	1 684	374	14 134	-	24 476	
8708-0101-0106	8 910	4 664	1 770	394	14 366	-	25 046	
8708-0101-0101	8 913	4 666	1 341	259	15 599	-	25 853	04 Ақтөбе облысы
8708-0101-0102	9 103	4 765	1 414	273	15 885	-	26 402	
8708-0101-0103	9 340	4 890	1 487	287	16 166	-	26 993	
8708-0101-0104	7 865	4 117	1 532	328	12 083	-	21 480	
8708-0101-0105	8 005	4 190	1 614	346	12 314	-	21 933	
8708-0101-0106	8 238	4 312	1 697	364	12 542	-	22 477	
8708-0101-0101	10 024	5 247	1 384	291	14 891	-	26 299	05 Алматы облысы
8708-0101-0102	10 237	5 359	1 459	307	15 177	-	26 873	
8708-0101-0103	10 504	5 498	1 534	323	15 457	-	27 495	
8708-0101-0104	8 842	4 629	1 591	369	11 997	-	22 430	
8708-0101-0105	8 999	4 711	1 677	389	12 229	-	22 905	
8708-0101-0106	9 261	4 848	1 762	409	12 457	-	23 480	
8708-0101-0101	9 287	4 862	1 345	270	16 082	-	26 714	06 Атырау облысы
8708-0101-0102	9 485	4 965	1 418	284	16 388	-	27 291	
8708-0101-0103	9 732	5 094	1 491	299	16 688	-	27 911	
8708-0101-0104	8 193	4 289	1 541	342	13 546	-	23 280	
8708-0101-0105	8 339	4 365	1 624	360	13 806	-	23 769	
8708-0101-0106	8 581	4 492	1 707	379	14 063	-	24 351	
8708-0101-0101	9 071	4 749	1 338	263	15 648	-	26 057	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0101-0102	9 264	4 850	1 411	278	15 935	-	26 610	
8708-0101-0103	9 505	4 976	1 483	292	16 217	-	27 205	
8708-0101-0104	8 004	4 190	1 530	334	12 666	-	22 200	
8708-0101-0105	8 146	4 264	1 613	352	12 899	-	22 658	
8708-0101-0106	8 383	4 388	1 695	370	13 128	-	23 206	
8708-0101-0101	9 259	4 847	1 300	269	15 603	-	26 162	08 Жамбыл облысы
8708-0101-0102	9 456	4 950	1 370	283	15 893	-	26 719	
8708-0101-0103	9 702	5 079	1 440	298	16 179	-	27 321	
8708-0101-0104	8 169	4 276	1 491	341	12 667	-	22 327	
8708-0101-0105	8 314	4 352	1 571	359	12 905	-	22 790	
8708-0101-0106	8 556	4 478	1 651	378	13 138	-	23 345	

8708-0101-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0101	9 434	4 939	1 378	274	16 122	-	26 934	09 Қарағанды облысы
8708-0101-0102	9 635	5 044	1 453	289	16 412	-	27 500	
8708-0101-0103	9 885	5 175	1 528	304	16 696	-	28 109	
8708-0101-0104	8 323	4 357	1 578	347	12 674	-	22 575	
8708-0101-0105	8 471	4 434	1 663	366	12 911	-	23 045	
8708-0101-0106	8 717	4 563	1 748	385	13 143	-	23 608	
8708-0101-0101	9 417	4 929	1 375	273	15 544	-	26 336	10 Қостанай облысы
8708-0101-0102	9 617	5 034	1 450	288	15 830	-	26 897	
8708-0101-0103	9 868	5 165	1 524	303	16 111	-	27 503	
8708-0101-0104	8 306	4 348	1 574	346	12 549	-	22 429	
8708-0101-0105	8 454	4 426	1 659	366	12 780	-	22 893	
8708-0101-0106	8 700	4 554	1 744	385	13 008	-	23 452	
8708-0101-0101	8 817	4 615	1 311	256	15 618	-	25 746	11 Қызылорда облысы
8708-0101-0102	9 005	4 714	1 382	270	15 910	-	26 297	
8708-0101-0103	9 239	4 836	1 453	284	16 197	-	26 889	
8708-0101-0104	7 777	4 071	1 498	324	12 710	-	21 985	
8708-0101-0105	7 915	4 143	1 579	342	12 951	-	22 445	
8708-0101-0106	8 146	4 264	1 659	360	13 188	-	22 993	
8708-0101-0101	12 038	6 302	1 463	349	15 590	-	29 091	12 Маңғыстау облысы
8708-0101-0102	12 294	6 436	1 542	368	15 878	-	29 714	
8708-0101-0103	12 614	6 603	1 621	387	16 161	-	30 396	
8708-0101-0104	10 618	5 558	1 698	443	12 620	-	24 936	
8708-0101-0105	10 807	5 657	1 789	467	12 855	-	25 451	
8708-0101-0106	11 121	5 822	1 881	492	13 085	-	26 087	
8708-0101-0101	8 808	4 610	1 274	256	15 554	-	25 636	13 Түркістан облысы
8708-0101-0102	8 995	4 708	1 343	269	15 845	-	26 183	
8708-0101-0103	9 229	4 830	1 412	283	16 130	-	26 771	
8708-0101-0104	7 771	4 068	1 458	324	12 622	-	21 851	
8708-0101-0105	7 909	4 140	1 537	342	12 860	-	22 306	
8708-0101-0106	8 138	4 260	1 615	360	13 094	-	22 847	
8708-0101-0101	9 485	4 965	1 379	275	15 290	-	26 154	14 Павлодар облысы
8708-0101-0102	9 686	5 071	1 454	290	15 579	-	26 719	
8708-0101-0103	9 939	5 203	1 529	305	15 863	-	27 331	
8708-0101-0104	8 367	4 380	1 579	349	13 098	-	23 044	

8708-0101-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0105	8 516	4 458	1 664	368	13 333	-	23 513	
8708-0101-0106	8 763	4 588	1 749	387	13 565	-	24 077	
8708-0101-0101	9 614	5 033	1 385	279	16 238	-	27 237	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0101-0102	9 819	5 140	1 460	294	16 528	-	27 807	
8708-0101-0103	10 075	5 274	1 535	309	16 812	-	28 422	
8708-0101-0104	8 480	4 440	1 587	354	13 202	-	23 269	
8708-0101-0105	8 631	4 518	1 672	373	13 438	-	23 741	
8708-0101-0106	8 882	4 650	1 758	392	13 671	-	24 311	
8708-0101-0101	10 351	5 418	1 433	300	15 674	-	27 458	
8708-0101-0102	10 572	5 533	1 511	317	15 966	-	28 049	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0101-0103	10 847	5 678	1 589	333	16 253	-	28 689	
8708-0101-0104	9 129	4 779	1 647	381	12 865	-	23 641	
8708-0101-0105	9 291	4 864	1 736	402	13 106	-	24 133	
8708-0101-0106	9 562	5 006	1 825	423	13 343	-	24 730	
8708-0101-0101	9 644	5 048	1 324	280	15 625	-	26 593	
8708-0101-0102	9 850	5 155	1 395	295	15 919	-	27 164	17 Шымкент қаласы
8708-0101-0103	10 106	5 289	1 467	310	16 208	-	27 781	
8708-0101-0104	8 507	4 453	1 521	355	12 745	-	22 773	
8708-0101-0105	8 658	4 532	1 603	374	12 988	-	23 249	
8708-0101-0106	8 910	4 664	1 685	394	13 228	-	23 823	
8708-0101-0101	9 761	5 110	1 398	283	15 847	-	27 006	
8708-0101-0102	9 969	5 219	1 474	299	16 144	-	27 587	18 Абай облысы
8708-0101-0103	10 228	5 354	1 550	314	16 437	-	28 215	
8708-0101-0104	8 611	4 507	1 603	359	12 772	-	22 986	
8708-0101-0105	8 763	4 587	1 689	379	13 021	-	23 473	
8708-0101-0106	9 018	4 721	1 776	398	13 265	-	24 059	
8708-0101-0101	9 475	4 959	1 353	275	15 080	-	25 908	
8708-0101-0102	9 677	5 065	1 426	290	15 379	-	26 482	19 Жетісу облысы
8708-0101-0103	9 929	5 197	1 500	305	15 674	-	27 103	
8708-0101-0104	8 359	4 375	1 551	349	12 367	-	22 277	
8708-0101-0105	8 507	4 453	1 634	368	12 617	-	22 758	
8708-0101-0106	8 754	4 583	1 718	387	12 862	-	23 334	
8708-0101-0101	9 917	5 191	1 401	288	15 819	-	27 137	
8708-0101-0102	10 128	5 301	1 477	303	16 114	-	27 719	20 Ұлытау облысы

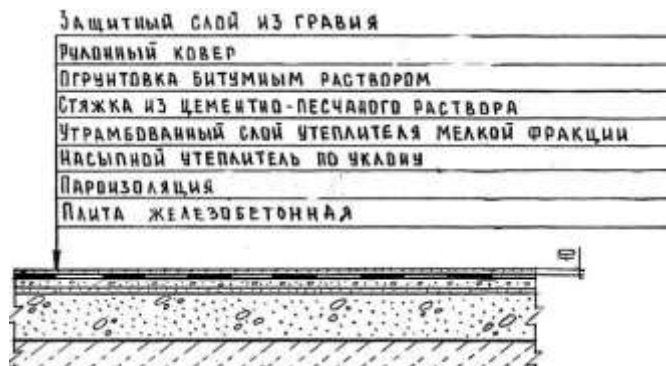
8708-0101-01- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0103	10 392	5 439	1 553	319	16 404	-	28 349	
8708-0101-0104	8 749	4 580	1 608	365	13 031	-	23 388	
8708-0101-0105	8 904	4 661	1 695	385	13 275	-	23 874	
8708-0101-0106	9 163	4 797	1 781	405	13 516	-	24 460	

8708-0101-01.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны	Норма шифры
1	2	3	4	5
235-101-0101	Ірі түйіршікті үгінтөсемесі бар шатыр жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 маркасы РКК-350Б	м2	1,11	8708-0101-0101
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м2	5,79	
235-101-0101	Ірі түйіршікті үгінтөсемесі бар шатыр жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 маркасы РКК-350Б	м2	1,11	8708-0101-0102
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м2	6,07	
235-101-0101	Ірі түйіршікті үгінтөсемесі бар шатыр жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 маркасы РКК-350Б	м2	1,11	8708-0101-0103
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м2	6,35	
235-101-0101	Ірі түйіршікті үгінтөсемесі бар шатыр жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 маркасы РКК-350Б	м2	1,11	8708-0101-0104
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м2	5,79	
235-101-0101	Ірі түйіршікті үгінтөсемесі бар шатыр жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 маркасы РКК-350Б	м2	1,11	8708-0101-0105
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м2	6,07	
235-101-0101	Ірі түйіршікті үгінтөсемесі бар шатыр жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 маркасы РКК-350Б	м2	1,11	8708-0101-0106
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м2	6,35	

8708-0101-02 - кесте Төсеме жылытқыштары бар, шатырастынсыз желдетілмейтін жапсырылатын орама материалдардан жасалған жайпақ шатырлар



Сипаттамасы:

-0201: Қалыңдығы 18 см керамзитті гравийден жасалған себілген жылытқышы бар, ені 24 см-ден артық қаңқалы-панельді қоғамдық ғимараттардың шатырастынсыз желдетілмейтін жабындарының жапсырылатын орама материалдардың төрт қабатымен жасалған жайпақ шатырлар.-0202: Қалыңдығы 18 см керамзитті гравийден жасалған себілген жылытқышы бар, 12 см-ден 24 см-ге дейінгі қаңқалы-панельді қоғамдық ғимараттардың шатырастынсыз желдетілмейтін жабындарының жапсырылатын орама материалдардың төрт қабатымен жасалған жайпақ шатырлар.-0203: Қалыңдығы 18 см

керамзитті гравийден жасалған себілген жылытқышы бар, ені 12 см-ге дейінгі қаңқалы-панельді қоғамдық ғимараттардың шатырастынсыз желдетілмейтін жабындарының жапсырылатын орама материалдардың төрт қабатымен жасалған жайпақ шатырлар.

Жұмыс құрамы:

1. Дайындалған негізге төсеніш салу. 2. Жапсырмалы және төсемелі будан оқшаулау салу. 3. Еңісі бойынша керамзитті гравийден жасалған төсеме жылытқыш төсеу. 4. Нығыздай отырып, ұсақ фракциялы жылытқыш төсеу. 5. Бетке төсеніш салумен, қалыңдығы 25 мм тегістейтін тұтастырғыш салу. 6. Деформациялық жіктер салу. 7. Мырышталған болаттан жасалған фарткутармен қаптаумен, қабырғалар мен жақтауларға жанасу орнату. 8. Дайын тұтастырғыш бойынша 4 қабат рубероид жапсыру. 9. Орама кілемді гравиймен қорғау.

8708-0101-0201 - қалыңдығы 18 см керамзитті гравийден жасалған, ені 24 м-ден артық ғимараттар үшін

8708-0101-0202 - қалыңдығы 18 см керамзитті гравийден жасалған, ені 12 м-ден 24 м-ге дейінгі ғимараттар үшін

8708-0101-0203 - қалыңдығы 18 см керамзитті гравийден жасалған, ені 12 м-ге дейінгі ғимараттар үшін

Өлшеуіш: шатыр, м2

Норма шифры	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинист ердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0201	8 731	4 570	1 694	370	9 995	-	20 420	01 Астана қаласы
8708-0101-0202	8 953	4 687	1 773	387	10 235	-	20 961	
8708-0101-0203	9 176	4 803	1 852	404	10 471	-	21 499	
8708-0101-0201	8 588	4 495	1 641	364	7 562	-	17 791	02 Алматы қаласы
8708-0101-0202	8 807	4 609	1 718	381	7 794	-	18 319	
8708-0101-0203	9 026	4 724	1 795	397	8 022	-	18 843	
8708-0101-0201	7 903	4 137	1 625	335	10 695	-	20 223	03 Ақмола облысы
8708-0101-0202	8 105	4 242	1 701	350	10 927	-	20 733	
8708-0101-0203	8 306	4 348	1 777	366	11 155	-	21 238	
8708-0101-0201	7 307	3 825	1 559	310	8 667	-	17 533	04 Ақтөбе облысы
8708-0101-0202	7 493	3 922	1 632	324	8 895	-	18 020	
8708-0101-0203	7 679	4 019	1 705	338	9 120	-	18 504	
8708-0101-0201	8 214	4 300	1 610	349	7 528	-	17 352	05 Алматы облысы
8708-0101-0202	8 424	4 410	1 685	364	7 756	-	17 865	
8708-0101-0203	8 633	4 519	1 760	380	7 981	-	18 374	
8708-0101-0201	7 611	3 985	1 563	323	9 294	-	18 468	06 Атырау облысы
8708-0101-0202	7 805	4 086	1 636	338	9 542	-	18 983	
8708-0101-0203	7 999	4 188	1 709	352	9 786	-	19 494	
8708-0101-0201	7 436	3 892	1 555	316	8 744	-	17 735	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0101-0202	7 625	3 991	1 628	330	8 974	-	18 227	
8708-0101-0203	7 814	4 090	1 701	344	9 200	-	18 715	
8708-0101-0201	7 589	3 972	1 505	322	8 645	-	17 739	08 Жамбыл облысы
8708-0101-0202	7 783	4 073	1 576	337	8 879	-	18 238	
8708-0101-0203	7 976	4 175	1 646	351	9 108	-	18 730	
8708-0101-0201	7 732	4 047	1 604	328	9 505	-	18 841	09 Қарағанды облысы

8708-0101-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0202	7 929	4 151	1 679	343	9 738	-	19 346	
8708-0101-0203	8 126	4 254	1 754	358	9 966	-	19 846	
8708-0101-0201	7 717	4 040	1 601	327	8 571	-	17 889	
8708-0101-0202	7 913	4 143	1 675	342	8 800	-	18 388	10 Қостанай облысы
8708-0101-0203	8 110	4 245	1 750	357	9 025	-	18 885	
8708-0101-0201	7 225	3 782	1 522	307	8 624	-	17 371	
8708-0101-0202	7 409	3 878	1 593	320	8 859	-	17 861	11 Қызылорда облысы
8708-0101-0203	7 593	3 975	1 664	334	9 091	-	18 348	
8708-0101-0201	9 864	5 164	1 701	419	8 624	-	20 189	
8708-0101-0202	10 116	5 295	1 780	438	8 854	-	20 750	12 Маңғыстау облысы
8708-0101-0203	10 367	5 427	1 859	456	9 081	-	21 307	
8708-0101-0201	7 219	3 779	1 475	306	8 556	-	17 250	
8708-0101-0202	7 403	3 875	1 544	320	8 790	-	17 737	13 Түркістан облысы
8708-0101-0203	7 587	3 972	1 613	334	9 019	-	18 219	
8708-0101-0201	7 773	4 069	1 605	330	8 165	-	17 543	
8708-0101-0202	7 971	4 173	1 680	345	8 397	-	18 048	14 Павлодар облысы
8708-0101-0203	8 169	4 277	1 755	360	8 624	-	18 548	
8708-0101-0201	7 878	4 124	1 612	334	9 708	-	19 198	
8708-0101-0202	8 079	4 229	1 688	349	9 940	-	19 707	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0101-0203	8 280	4 335	1 763	364	10 169	-	20 212	
8708-0101-0201	8 481	4 440	1 670	360	8 743	-	18 894	
8708-0101-0202	8 697	4 553	1 748	376	8 978	-	19 423	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0101-0203	8 913	4 666	1 826	392	9 210	-	19 949	
8708-0101-0201	7 903	4 137	1 534	335	8 632	-	18 069	
8708-0101-0202	8 105	4 242	1 606	350	8 869	-	18 580	17 Шымкент қаласы
8708-0101-0203	8 306	4 348	1 678	366	9 102	-	19 086	
8708-0101-0201	7 999	4 187	1 628	339	8 976	-	18 603	
8708-0101-0202	8 203	4 294	1 704	355	9 216	-	19 123	18 Абай облысы
8708-0101-0203	8 407	4 401	1 780	370	9 453	-	19 640	
8708-0101-0201	7 765	4 065	1 572	329	7 717	-	17 054	
8708-0101-0202	7 963	4 168	1 646	344	7 959	-	17 568	19 Жетісу облысы
8708-0101-0203	8 161	4 272	1 719	359	8 198	-	18 078	
8708-0101-0201	8 128	4 255	1 632	345	8 975	-	18 735	
8708-0101-0202	8 335	4 363	1 708	360	9 213	-	19 256	20 Ұлытау облысы

8708-0101-02- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0203	8 542	4 472	1 784	376	9 446	-	19 772	

8708-0101-02.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны	Норма шифры
1	2	3	4	5
235-101-0101	Ірі түйіршікті үгінтөсемесі бар шатыр жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 маркасы РКК-350Б	м2	1,11	8708-0101-0201
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м2	5,79	
235-101-0101	Ірі түйіршікті үгінтөсемесі бар шатыр жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 маркасы РКК-350Б	м2	1,11	8708-0101-0202
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м2	6,07	
235-101-0101	Ірі түйіршікті үгінтөсемесі бар шатыр жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 маркасы РКК-350Б	м2	1,11	8708-0101-0203
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м2	6,35	

8708-0101-03 - кесте Жылытқышы жоқ, шатырасты желдетілетін жапсырылатын орама материалдардан жасалған жайпақ шатырлар

Сипаттамасы:

-0301: Жылытқышы жоқ, ені 24 см-ден артық қаңқалы-панельді қоғамдық ғимараттардың шатырастынсыз желдетілмейтін жабындарының жапсырылатын орама материалдардың төрт қабатымен жасалған жайпақ шатырлар.-0302: Жылытқышы жоқ, 12 см-ден 24 см-ге дейінгі қаңқалы-панельді қоғамдық ғимараттардың шатырастынсыз желдетілмейтін жабындарының жапсырылатын орама материалдардың төрт қабатымен жасалған жайпақ шатырлар.-0303: Жылытқышы жоқ, ені 12 см-ге дейінгі қаңқалы-панельді қоғамдық ғимараттардың шатырастынсыз желдетілмейтін жабындарының жапсырылатын орама материалдардың төрт қабатымен жасалған жайпақ шатырлар.-0304: Жылытқышы жоқ, ені 24 см-ден артық кірпіштен жасалған 5 қабатты үйлердің шатырасты желдетілмейтін жабындарының жапсырылатын орама материалдардың төрт қабатымен жасалған жайпақ шатырлар.-0305: Жылытқышы жоқ, 12 см-ден 24 см-ге дейінгі кірпіштен жасалған 5 қабатты үйлердің шатырасты желдетілмейтін

жабындарының жапсырылатын орама материалдардың төрт қабатымен жасалған жайпақ шатырлар.-0306: Жылытқышы жоқ, ені 12 см-ге дейінгі кірпіштен жасалған 5 қабатты үйлердің шатырасты желдетілмейтін жабындарының жапсырылатын орама материалдардың төрт қабатымен жасалған жайпақ шатырлар.

Жұмыс құрамы:

1. Дайын негізді дайындау. 2. Орамақ материалдардан жабыспалы окшаулау салу. 3. Қалыңдығы 2 см тегістейтін тұтастырғыш салу, тұтастырғыш алаңы шатыр алаңының 15% құрайды. 4. Негізге төсеніш салу. 5. Мырышталған болаттан жасалған қаптар мен тыстарды салу. 6. Деформациялық жіктер салу. 7. Құбырларға, шахталарға қабырғаларға, парапеттерге және т.б. жанасу жерлерін қаптаумен дайын негіздер мен тұтастырғыштар бойынша орама материалдарды жапсыру. 8. Орама кілемді гравиймен қорғау.

8708-0101-0301 - ені 24 м-ден артық газсиликаттан жасалған үйлерде

8708-0101-0302 - ені 12 м-ден 24 м дейінгі газсиликаттан жасалған үйлерде

8708-0101-0303 - ені 12 м-ге дейінгі газсиликаттан жасалған үйлерде

Өлшеуіш: шатыр, м2

Норма шифры	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинист ердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0301	5 194	2 719	677	121	4 195	-	10 066	01 Астана қаласы
8708-0101-0302	5 433	2 844	715	130	4 461	-	10 609	
8708-0101-0303	5 672	2 969	762	140	4 695	-	11 129	
8708-0101-0301	5 109	2 674	657	119	4 086	-	9 852	02 Алматы қаласы
8708-0101-0302	5 344	2 797	694	127	4 345	-	10 383	
8708-0101-0303	5 579	2 920	740	137	4 571	-	10 890	
8708-0101-0301	4 702	2 461	654	110	4 086	-	9 442	03 Ақмола облысы
8708-0101-0302	4 918	2 574	691	117	4 344	-	9 953	
8708-0101-0303	5 135	2 688	737	126	4 571	-	10 443	

8708-0101-03- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0301	4 347	2 275	633	102	4 071	-	9 051	04 Ақтөбе облысы
8708-0101-0302	4 547	2 380	668	108	4 328	-	9 543	
8708-0101-0303	4 747	2 485	712	117	4 551	-	10 010	
8708-0101-0301	4 887	2 558	647	114	4 049	-	9 583	05 Алматы облысы
8708-0101-0302	5 112	2 676	683	122	4 304	-	10 099	
8708-0101-0303	5 337	2 794	729	131	4 527	-	10 593	
8708-0101-0301	4 528	2 370	633	106	4 395	-	9 556	06 Атырау облысы
8708-0101-0302	4 736	2 480	668	113	4 672	-	10 076	
8708-0101-0303	4 945	2 589	712	122	4 914	-	10 571	
8708-0101-0301	4 423	2 315	629	103	4 089	-	9 141	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0101-0302	4 627	2 422	664	110	4 348	-	9 639	
8708-0101-0303	4 831	2 529	708	119	4 572	-	10 111	
8708-0101-0301	4 515	2 363	611	106	4 108	-	9 234	08 Жамбыл облысы
8708-0101-0302	4 723	2 472	645	113	4 369	-	9 737	
8708-0101-0303	4 931	2 581	688	121	4 596	-	10 215	
8708-0101-0301	4 600	2 408	647	108	4 100	-	9 347	09 Қарағанды облысы
8708-0101-0302	4 812	2 519	683	115	4 359	-	9 854	
8708-0101-0303	5 024	2 630	728	124	4 586	-	10 338	
8708-0101-0301	4 591	2 403	645	107	4 069	-	9 305	10 Қостанай облысы
8708-0101-0302	4 802	2 514	681	115	4 325	-	9 808	
8708-0101-0303	5 013	2 624	726	123	4 548	-	10 287	
8708-0101-0301	4 298	2 250	618	100	4 151	-	9 067	11 Қызылорда облысы
8708-0101-0302	4 496	2 354	652	107	4 415	-	9 563	
8708-0101-0303	4 694	2 457	695	116	4 644	-	10 033	
8708-0101-0301	5 868	3 072	674	137	4 093	-	10 635	12 Маңғыстау облысы
8708-0101-0302	6 138	3 213	713	146	4 353	-	11 204	
8708-0101-0303	6 409	3 355	761	158	4 578	-	11 748	
8708-0101-0301	4 295	2 248	601	100	4 106	-	9 002	13 Түркістан облысы
8708-0101-0302	4 492	2 352	635	107	4 366	-	9 493	
8708-0101-0303	4 690	2 455	677	115	4 594	-	9 961	
8708-0101-0301	4 624	2 421	647	108	4 064	-	9 335	14 Павлодар облысы
8708-0101-0302	4 837	2 532	683	115	4 321	-	9 841	
8708-0101-0303	5 050	2 644	728	124	4 547	-	10 325	

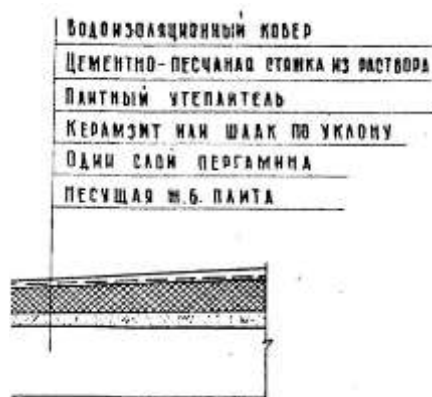
8708-0101-03- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0301	4 687	2 454	649	110	4 112	-	9 448	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0101-0302	4 903	2 567	685	117	4 371	-	9 959	
8708-0101-0303	5 118	2 680	730	126	4 598	-	10 446	
8708-0101-0301	5 045	2 641	669	118	4 160	-	9 874	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0101-0302	5 278	2 763	706	126	4 422	-	10 406	
8708-0101-0303	5 510	2 885	753	136	4 651	-	10 914	
8708-0101-0301	4 702	2 461	620	110	4 157	-	9 479	17 Шымкент қаласы
8708-0101-0302	4 918	2 574	655	117	4 422	-	9 995	
8708-0101-0303	5 135	2 688	699	126	4 654	-	10 488	
8708-0101-0301	4 759	2 491	655	111	4 221	-	9 635	18 Абай облысы
8708-0101-0302	4 978	2 606	691	119	4 487	-	10 156	
8708-0101-0303	5 197	2 720	737	128	4 722	-	10 656	
8708-0101-0301	4 620	2 418	635	108	4 214	-	9 469	19 Жетісу облысы
8708-0101-0302	4 832	2 529	670	115	4 484	-	9 986	
8708-0101-0303	5 045	2 641	715	124	4 720	-	10 480	
8708-0101-0301	4 835	2 531	655	113	4 208	-	9 698	20 Ұлытау облысы
8708-0101-0302	5 058	2 648	691	121	4 472	-	10 221	
8708-0101-0303	5 281	2 764	738	130	4 704	-	10 723	

8708-0101-03.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны	Норма шифры
1	2	3	4	5
235-101-0101	Ірі түйіршікті үгінтөсемесі бар шатыр жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 маркасы РКК-350Б	м2	1,11	8708-0101-0301
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м2	5,79	
235-101-0101	Ірі түйіршікті үгінтөсемесі бар шатыр жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 маркасы РКК-350Б	м2	1,11	8708-0101-0302
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м2	6,07	
235-101-0101	Ірі түйіршікті үгінтөсемесі бар шатыр жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 маркасы РКК-350Б	м2	1,11	8708-0101-0303
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м2	6,35	

8708-0101-05 - кесте Плиталы жылытқышы бар шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың жапсырылатын орама материалдарынан жабылған жаппа шатырлар



Сипаттамасы:

-0501: Қалыңдығы 12 см минералды мақта плиталардан жасалған плиталы жылытқышы бар, ені 24 см-ден артық кірпіштен салынған қоғамдық ғимараттардың шатырастынсыз желдетілмейтін жабындарының жапсырылатын орама материалдардың төрт қабатымен жасалған жайпақ шатырлар.-0502: Қалыңдығы 12 см минералды мақта плиталардан жасалған плиталы жылытқышы бар, ені 12 см-ден 24 см-ге дейінгі кірпіштен салынған қоғамдық ғимараттардың шатырастынсыз желдетілмейтін жабындарының жапсырылатын орама материалдардың төрт қабатымен жасалған жайпақ шатырлар.-0503: Қалыңдығы 12 см минералды мақта плиталардан жасалған плиталы жылытқышы бар, ені 12 см-ге дейінгі кірпіштен салынған қоғамдық ғимараттардың шатырастынсыз желдетілмейтін жабындарының жапсырылатын орама

материалдардың төрт қабатымен жасалған жайпақ шатырлар.-0504: Қалыңдығы 16 см минералды ұялы бетондардан жасалған плиталы жылытқышы бар, ені 24 см-ден артық кірпіштен салынған қоғамдық ғимараттардың шатырастынсыз желдетілмейтін жабындарының жапсырылатын орама материалдардың төрт қабатымен жасалған жайпақ шатырлар.-0505: Қалыңдығы 16 см минералды ұялы бетондардан жасалған плиталы жылытқышы бар, ені 12 см-ден 24 см-ге дейінгі кірпіштен салынған қоғамдық ғимараттардың шатырастынсыз желдетілмейтін жабындарының жапсырылатын орама материалдардың төрт қабатымен жасалған жайпақ.-0506: Қалыңдығы 16 см минералды ұялы бетондардан жасалған плиталы жылытқышы бар, ені 12 см-ге дейінгі кірпіштен салынған қоғамдық ғимараттардың шатырастынсыз желдетілмейтін жабындарының жапсырылатын орама материалдардың төрт қабатымен жасалған жайпақ шатырлар.

Жұмыс құрамы:

1. Дайындалған негізге төсеніш салу. 2. Жапсырма будан оқшаулау салу. 3. Еңісі бойынша керамзитті гравийден жасалған төсеме жылытқыш төсеу. 4. Жылу оқшаулау плиталарын салу. 5. Қалыңдығы 15 мм тегістейтін тұтастырғыш салу. 6. Деформациялық жіктер салу. 7. Мырышталған болаттан жасалған фарткутармен қаптаумен, қабырғалар мен жақтауларға жанасу орнату. 8. Дайын тұтастырғыш бойынша 3 қабат рубероид жапсыру. 9. Ендоваларға орама материалдардың қосымша қабаттарын жапсыру. 10. Орама кілемді гравиймен қорғау.

8708-0101-0501 - қалыңдығы 12 см минералды мақта плиталардан жасалған, ені 24 м-ден артық ғимараттар үшін

8708-0101-0502 - қалыңдығы 12 см минералды мақта плиталардан жасалған, ені 12 м-ден 24 м-ге дейінгі ғимараттар үшін

8708-0101-0503 - қалыңдығы 12 см минералды мақта плиталардан жасалған, ені 12 м-ге дейінгі ғимараттар үшін

8708-0101-0504 - қалыңдығы 16 см ұялы бетондардан жасалған, ені 24 м-ден артық ғимараттар үшін

8708-0101-0505 - қалыңдығы 16 см ұялы бетондардан жасалған, ені 12 м-ден 24 м-ге дейінгі ғимараттар үшін

8708-0101-0506 - қалыңдығы 16 см ұялы бетондардан жасалған, ені 12 м-ге дейінгі ғимараттар үшін

Өлшеуіш: шатыр, м2

Норма шифры	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинист ердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0501	10 425	5 457	1 446	310	15 962	-	27 833	01 Астана қаласы
8708-0101-0502	10 652	5 576	1 514	323	16 231	-	28 397	
8708-0101-0503	10 879	5 695	1 581	337	16 496	-	28 956	
8708-0101-0504	9 349	4 894	1 542	351	13 115	-	24 006	
8708-0101-0505	9 519	4 983	1 616	368	13 335	-	24 470	
8708-0101-0506	9 746	5 102	1 690	384	13 551	-	24 987	
8708-0101-0501	10 254	5 367	1 402	305	14 449	-	26 105	02 Алматы қаласы
8708-0101-0502	10 477	5 484	1 468	318	14 711	-	26 656	
8708-0101-0503	10 700	5 601	1 533	331	14 968	-	27 201	
8708-0101-0504	9 195	4 813	1 494	345	11 519	-	22 208	
8708-0101-0505	9 363	4 901	1 566	362	11 727	-	22 656	
8708-0101-0506	9 586	5 017	1 638	378	11 933	-	23 157	
8708-0101-0501	9 439	4 940	1 388	280	16 369	-	27 196	03 Ақмола облысы
8708-0101-0502	9 644	5 048	1 453	292	16 632	-	27 729	
8708-0101-0503	9 850	5 155	1 519	305	16 891	-	28 260	
8708-0101-0504	8 465	4 430	1 476	318	13 412	-	23 353	
8708-0101-0505	8 618	4 511	1 547	333	13 621	-	23 786	
8708-0101-0506	8 824	4 618	1 618	348	13 827	-	24 269	
8708-0101-0501	8 723	4 567	1 334	259	15 091	-	25 148	04 Ақтөбе облысы
8708-0101-0502	8 913	4 666	1 397	270	15 348	-	25 658	

8708-0101-05- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0503	9 103	4 765	1 460	282	15 601	-	26 164	
8708-0101-0504	7 823	4 095	1 416	294	11 564	-	20 803	
8708-0101-0505	7 965	4 170	1 484	308	11 766	-	21 215	
8708-0101-0506	8 155	4 269	1 552	322	11 965	-	21 672	
8708-0101-0501	9 811	5 135	1 375	292	14 395	-	25 581	05 Алматы облысы
8708-0101-0502	10 024	5 247	1 440	304	14 653	-	26 117	
8708-0101-0503	10 237	5 359	1 505	317	14 906	-	26 648	
8708-0101-0504	8 798	4 605	1 464	330	11 491	-	21 753	
8708-0101-0505	8 958	4 689	1 535	346	11 694	-	22 187	
8708-0101-0506	9 171	4 801	1 605	362	11 894	-	22 670	
8708-0101-0501	9 090	4 758	1 337	270	15 609	-	26 036	06 Атырау облысы
8708-0101-0502	9 287	4 862	1 400	282	15 887	-	26 574	
8708-0101-0503	9 485	4 965	1 463	293	16 162	-	27 110	
8708-0101-0504	8 151	4 267	1 421	306	13 061	-	22 633	
8708-0101-0505	8 299	4 344	1 489	320	13 294	-	23 082	
8708-0101-0506	8 497	4 448	1 557	335	13 524	-	23 578	
8708-0101-0501	8 878	4 648	1 330	264	15 140	-	25 348	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0101-0502	9 071	4 749	1 392	275	15 398	-	25 861	
8708-0101-0503	9 264	4 850	1 455	287	15 652	-	26 371	
8708-0101-0504	7 961	4 168	1 412	299	12 147	-	21 520	
8708-0101-0505	8 106	4 244	1 479	313	12 350	-	21 935	
8708-0101-0506	8 299	4 345	1 547	327	12 551	-	22 397	
8708-0101-0501	9 062	4 744	1 289	269	15 108	-	25 459	08 Жамбыл облысы
8708-0101-0502	9 259	4 847	1 349	281	15 369	-	25 977	
8708-0101-0503	9 456	4 950	1 410	292	15 627	-	26 493	
8708-0101-0504	8 126	4 254	1 369	305	12 161	-	21 656	
8708-0101-0505	8 274	4 331	1 435	319	12 369	-	22 078	
8708-0101-0506	8 471	4 434	1 501	334	12 575	-	22 547	
8708-0101-0501	9 233	4 834	1 371	274	15 605	-	26 209	09 Қарағанды облысы
8708-0101-0502	9 434	4 939	1 435	286	15 865	-	26 734	
8708-0101-0503	9 635	5 044	1 500	298	16 121	-	27 256	
8708-0101-0504	8 280	4 335	1 457	311	12 146	-	21 883	
8708-0101-0505	8 430	4 413	1 527	326	12 353	-	22 310	
8708-0101-0506	8 631	4 518	1 597	340	12 556	-	22 784	

8708-0101-05- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0501	9 217	4 824	1 367	274	15 070	-	25 654	10 Қостанай облысы
8708-0101-0502	9 417	4 929	1 432	286	15 329	-	26 178	
8708-0101-0503	9 617	5 034	1 496	297	15 584	-	26 697	
8708-0101-0504	8 265	4 326	1 453	310	12 064	-	21 782	
8708-0101-0505	8 415	4 405	1 523	325	12 268	-	22 206	
8708-0101-0506	8 615	4 510	1 593	340	12 469	-	22 677	
8708-0101-0501	8 630	4 517	1 302	256	15 122	-	25 054	11 Қызылорда облысы
8708-0101-0502	8 817	4 615	1 363	267	15 386	-	25 566	
8708-0101-0503	9 005	4 714	1 424	278	15 646	-	26 075	
8708-0101-0504	7 739	4 051	1 381	290	12 204	-	21 324	
8708-0101-0505	7 879	4 124	1 447	304	12 416	-	21 742	
8708-0101-0506	8 067	4 223	1 514	318	12 625	-	22 206	
8708-0101-0501	11 782	6 168	1 452	350	15 116	-	28 350	12 Маңғыстау облысы
8708-0101-0502	12 038	6 302	1 519	365	15 377	-	28 934	
8708-0101-0503	12 294	6 436	1 587	380	15 634	-	29 515	
8708-0101-0504	10 565	5 531	1 554	396	12 136	-	24 255	
8708-0101-0505	10 757	5 631	1 629	415	12 342	-	24 728	
8708-0101-0506	11 013	5 765	1 704	434	12 546	-	25 263	
8708-0101-0501	8 620	4 512	1 263	256	15 058	-	24 941	13 Түркістан облысы
8708-0101-0502	8 808	4 610	1 323	267	15 321	-	25 452	
8708-0101-0503	8 995	4 708	1 382	278	15 579	-	25 956	
8708-0101-0504	7 730	4 046	1 341	290	12 116	-	21 187	
8708-0101-0505	7 871	4 119	1 405	304	12 325	-	21 601	
8708-0101-0506	8 058	4 217	1 469	318	12 531	-	22 058	
8708-0101-0501	9 283	4 859	1 371	276	14 816	-	25 470	14 Павлодар облысы
8708-0101-0502	9 485	4 965	1 436	288	15 078	-	25 999	
8708-0101-0503	9 686	5 071	1 500	300	15 336	-	26 522	
8708-0101-0504	8 324	4 358	1 458	312	12 613	-	22 395	
8708-0101-0505	8 476	4 437	1 528	327	12 821	-	22 825	
8708-0101-0506	8 677	4 543	1 598	342	13 026	-	23 301	
8708-0101-0501	9 410	4 926	1 377	279	15 730	-	26 517	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0101-0502	9 614	5 033	1 442	292	15 990	-	27 046	
8708-0101-0503	9 819	5 140	1 507	304	16 247	-	27 573	
8708-0101-0504	8 438	4 417	1 464	317	12 683	-	22 585	

8708-0101-05- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0505	8 592	4 497	1 535	332	12 890	-	23 017	
8708-0101-0506	8 796	4 604	1 605	347	13 094	-	23 495	
8708-0101-0501	10 131	5 303	1 426	301	15 165	-	26 722	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0101-0502	10 351	5 418	1 493	314	15 429	-	27 273	
8708-0101-0503	10 572	5 533	1 560	327	15 688	-	27 820	
8708-0101-0504	9 085	4 755	1 519	341	12 346	-	22 950	
8708-0101-0505	9 250	4 842	1 592	357	12 557	-	23 399	
8708-0101-0506	9 470	4 957	1 665	373	12 766	-	23 901	
8708-0101-0501	9 439	4 940	1 313	280	15 130	-	25 882	
8708-0101-0502	9 644	5 048	1 375	292	15 395	-	26 414	17 Шымкент қаласы
8708-0101-0503	9 850	5 155	1 436	305	15 657	-	26 943	
8708-0101-0504	8 465	4 430	1 397	318	12 239	-	22 101	
8708-0101-0505	8 618	4 511	1 464	333	12 454	-	22 536	
8708-0101-0506	8 824	4 618	1 531	348	12 666	-	23 021	
8708-0101-0501	9 553	5 001	1 391	284	15 373	-	26 317	
8708-0101-0502	9 761	5 110	1 456	296	15 643	-	26 860	18 Абай облысы
8708-0101-0503	9 969	5 219	1 522	308	15 910	-	27 401	
8708-0101-0504	8 567	4 485	1 479	321	12 288	-	22 334	
8708-0101-0505	8 723	4 566	1 551	337	12 508	-	22 782	
8708-0101-0506	8 930	4 675	1 622	352	12 726	-	23 278	
8708-0101-0501	9 274	4 854	1 344	275	14 584	-	25 202	
8708-0101-0502	9 475	4 959	1 407	287	14 855	-	25 737	19 Жетісу облысы
8708-0101-0503	9 677	5 065	1 470	299	15 123	-	26 270	
8708-0101-0504	8 316	4 353	1 429	312	11 860	-	21 605	
8708-0101-0505	8 467	4 432	1 497	327	12 081	-	22 045	
8708-0101-0506	8 669	4 537	1 566	342	12 299	-	22 534	
8708-0101-0501	9 706	5 080	1 393	288	15 338	-	26 437	
8708-0101-0502	9 917	5 191	1 459	301	15 605	-	26 981	20 Ұлытау облысы
8708-0101-0503	10 128	5 301	1 524	313	15 869	-	27 521	
8708-0101-0504	8 704	4 556	1 483	327	12 539	-	22 726	
8708-0101-0505	8 862	4 638	1 554	342	12 755	-	23 171	
8708-0101-0506	9 073	4 749	1 625	358	12 969	-	23 667	

8708-0101-05.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны	Норма шифры
1	2	3	4	5
235-101-0101	Ірі түйіршікті үгінтөсемесі бар шатыр жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 маркасы РКК-350Б	м2	1,11	8708-0101-0501
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м2	3,76	
235-101-0101	Ірі түйіршікті үгінтөсемесі бар шатыр жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 маркасы РКК-350Б	м2	1,11	8708-0101-0502
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м2	3,99	
235-101-0101	Ірі түйіршікті үгінтөсемесі бар шатыр жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 маркасы РКК-350Б	м2	1,11	8708-0101-0503
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м2	4,21	
235-101-0101	Ірі түйіршікті үгінтөсемесі бар шатыр жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 маркасы РКК-350Б	м2	1,11	8708-0101-0504
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м2	3,76	
235-101-0101	Ірі түйіршікті үгінтөсемесі бар шатыр жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 маркасы РКК-350Б	м2	1,11	8708-0101-0505
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м2	3,99	
235-101-0101	Ірі түйіршікті үгінтөсемесі бар шатыр жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 маркасы РКК-350Б	м2	1,11	8708-0101-0506
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м2	4,21	

8708-0101-06 - кесте Жылытқышсыз шатырасты желдетілетін жабындардың жапсырылатын орама материалдарынан жабылған жаппа шатырлар



Сипаттамасы:

-0601: Гравийден жасалған қорғау қабатымен және қалыңдығы 25 мм цементті-құмды ерітіндіден жасалған тұтастырғышпен, жылытқышсыз, ені 24 м-ден артық кірпішті қоғамдық ғимараттардың шатырасты желдетілетін жабындардың орама материалдардың үш қабатынан жасалатын жаппа шатырлар.-0602: Гравийден жасалған қорғау қабатымен және қалыңдығы 25 мм цементті-құмды ерітіндіден жасалған тұтастырғышпен, жылытқышсыз, ені 12-м-ден 24 м-ге дейінгі кірпішті қоғамдық ғимараттардың шатырасты желдетілетін жабындардың орама материалдардың үш қабатынан жасалатын жаппа шатырлар.-0603: Гравийден жасалған қорғау қабатымен және қалыңдығы 25 мм цементті-құмды ерітіндіден жасалған тұтастырғышпен, жылытқышсыз, ені 12 м-ге дейінгі артық кірпішті қоғамдық ғимараттардың шатырасты желдетілетін жабындардың орама материалдардың үш қабатынан жасалатын жаппа шатырлар.алатын жаппа шатырлар.алатын жаппа шатырлар.

Жұмыс құрамы:

1. Дайындалған негізге төсеніш салу. 2. Қалыңдығы 25 мм тегістейтін тұтастырғыш салу. 3. Деформациялық жіктер салу. 4. Мырышталған болаттан жасалған фарткутармен қаптаумен, қабырғалар мен жақтауларға жанасу орнату.5. Дайын тұтастырғыш бойынша 3 қабат рубероид жапсыру. 6. Ендоваларға орама материалдардың қосымша қабаттарын жапсыру. 7. Орама кілемді гравиймен қорғау.

8708-0101-0601 - гравийден жасалған қорғау қабатымен және қалыңдығы 25 мм цементті-құмды ерітіндіден жасалған тұтастырғышпен, ені 24 м-ден артық ғимараттар үшін

8708-0101-0602 - гравийден жасалған қорғау қабатымен және қалыңдығы 25 мм цементті-құмды ерітіндіден жасалған тұтастырғышпен, ені 12 м-ден 24 м-ге дейінгі ғимараттар үшін

8708-0101-0603 - гравийден жасалған қорғау қабатымен және қалыңдығы 25 мм цементті-құмды ерітіндіден жасалған тұтастырғышпен, ені 12 м-ге дейінгі ғимараттар үшін

Өлшеуіш: шатыр, м2

Норма шифры	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинист ердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0601	5 235	2 741	795	157	4 535	-	10 565	01 Астана қаласы
8708-0101-0602	5 439	2 847	828	163	4 718	-	10 985	
8708-0101-0603	5 649	2 957	861	170	4 962	-	11 472	
8708-0101-0601	5 149	2 695	769	155	4 411	-	10 329	02 Алматы қаласы
8708-0101-0602	5 350	2 800	801	161	4 587	-	10 738	
8708-0101-0603	5 556	2 908	832	167	4 826	-	11 214	
8708-0101-0601	4 740	2 481	767	142	4 459	-	9 966	03 Ақмола облысы
8708-0101-0602	4 925	2 578	798	148	4 636	-	10 359	
8708-0101-0603	5 115	2 677	830	153	4 873	-	10 818	
8708-0101-0601	4 381	2 293	739	132	4 484	-	9 604	04 Ақтөбе облысы
8708-0101-0602	4 551	2 383	769	137	4 655	-	9 975	
8708-0101-0603	4 727	2 475	800	142	4 874	-	10 401	
8708-0101-0601	4 927	2 579	756	148	4 457	-	10 140	05 Алматы облысы
8708-0101-0602	5 119	2 679	787	154	4 628	-	10 534	
8708-0101-0603	5 316	2 783	818	160	4 863	-	10 997	
8708-0101-0601	4 565	2 389	738	137	5 159	-	10 462	06 Атырау облысы
8708-0101-0602	4 742	2 483	768	143	5 352	-	10 862	
8708-0101-0603	4 925	2 578	798	148	5 591	-	11 314	
8708-0101-0601	4 458	2 334	733	134	4 587	-	9 778	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0101-0602	4 632	2 425	763	139	4 759	-	10 154	
8708-0101-0603	4 811	2 518	793	144	4 981	-	10 585	
8708-0101-0601	4 551	2 382	708	137	4 486	-	9 745	08 Жамбыл облысы
8708-0101-0602	4 728	2 475	737	142	4 662	-	10 127	
8708-0101-0603	4 910	2 570	766	147	4 892	-	10 568	
8708-0101-0601	4 637	2 427	757	139	4 428	-	9 822	09 Қарағанды облысы

8708-0101-06- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0602	4 817	2 522	788	145	4 602	-	10 207	
8708-0101-0603	5 003	2 619	819	150	4 828	-	10 650	
8708-0101-0601	4 628	2 423	754	139	4 424	-	9 806	
8708-0101-0602	4 809	2 517	785	145	4 597	-	10 191	10 Қостанай облысы
8708-0101-0603	4 994	2 614	816	150	4 821	-	10 631	
8708-0101-0601	4 334	2 268	718	130	4 464	-	9 516	
8708-0101-0602	4 502	2 357	747	135	4 642	-	9 891	11 Қызылорда облысы
8708-0101-0603	4 676	2 448	777	140	4 881	-	10 334	
8708-0101-0601	5 916	3 097	790	178	4 513	-	11 219	
8708-0101-0602	6 147	3 218	823	185	4 688	-	11 658	12 Маңғыстау облысы
8708-0101-0603	6 384	3 342	855	192	4 919	-	12 158	
8708-0101-0601	4 329	2 266	696	130	4 386	-	9 411	
8708-0101-0602	4 498	2 354	724	135	4 563	-	9 785	13 Түркістан облысы
8708-0101-0603	4 671	2 445	753	140	4 798	-	10 222	
8708-0101-0601	4 662	2 440	756	140	4 353	-	9 771	
8708-0101-0602	4 843	2 535	787	146	4 529	-	10 159	14 Павлодар облысы
8708-0101-0603	5 030	2 633	819	151	4 778	-	10 627	
8708-0101-0601	4 725	2 474	759	142	4 598	-	10 082	
8708-0101-0602	4 909	2 570	790	148	4 772	-	10 471	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0101-0603	5 099	2 669	821	153	5 008	-	10 928	
8708-0101-0601	5 088	2 663	785	153	4 543	-	10 416	
8708-0101-0602	5 286	2 767	817	159	4 720	-	10 823	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0101-0603	5 489	2 873	849	165	4 985	-	11 323	
8708-0101-0601	4 740	2 481	721	142	4 445	-	9 906	
8708-0101-0602	4 925	2 578	750	148	4 625	-	10 300	17 Шымкент қаласы
8708-0101-0603	5 115	2 677	780	153	4 864	-	10 759	
8708-0101-0601	4 797	2 511	767	144	4 559	-	10 123	
8708-0101-0602	4 984	2 609	798	150	4 743	-	10 525	18 Абай облысы
8708-0101-0603	5 176	2 710	830	155	5 015	-	11 021	
8708-0101-0601	4 657	2 438	740	140	4 542	-	9 939	
8708-0101-0602	4 838	2 532	771	145	4 727	-	10 336	19 Жетісу облысы
8708-0101-0603	5 025	2 630	801	151	4 967	-	10 793	
8708-0101-0601	4 874	2 551	766	147	4 815	-	10 455	
8708-0101-0602	5 064	2 651	798	152	4 996	-	10 858	20 Ұлытау облысы

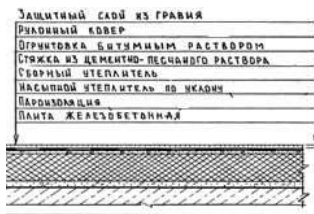
8708-0101-06- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0603	5 259	2 753	830	158	5 229	-	11 318	

8708-0101-06.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны	Норма шифры
1	2	3	4	5
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м2	3,76	8708-0101-0601
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м2	3,99	8708-0101-0602
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м2	4,21	8708-0101-0603

8708-0101-07 - кесте Плиталық жылытқышы бар, шатырастынсыз желдетілмейтін шыны рубероидтан жасалған жайпақ жапсырылатын шатырлар

Сипаттамасы:

-0701: Қалыңдығы 12 см минералды мақта плиталардан жасалған плиталық жылытқышы бар ені 24 м-ден артық қаңқалы-панельді қоғамдық ғимараттардың шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың шыны рубероидының үш қабатынан жапсырылатын жайпақ шатырлар.-0702: Қалыңдығы 12 см минералды мақта плиталардан жасалған плиталық жылытқышы бар ені 12 м-ден 24 м-ге дейінгі қаңқалы-панельді қоғамдық ғимараттардың шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың шыны рубероидының үш қабатынан жапсырылатын жайпақ шатырлар.-0703: Қалыңдығы 12 см минералды мақта плиталардан жасалған плиталық жылытқышы бар ені 12 м-ге дейінгі қаңқалы-панельді қоғамдық ғимараттардың шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың шыны рубероидының үш қабатынан жапсырылатын жайпақ шатырлар.-0704: Қалыңдығы 16 см ұялы бетондардан жасалған плиталық жылытқышы бар ені 24 м-ден артық қаңқалы-панельді қоғамдық ғимараттардың шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың шыны рубероидының үш қабатынан жапсырылатын жайпақ шатырлар.-0705: Қалыңдығы 16 см ұялы бетондардан жасалған плиталық жылытқышы бар ені 12 м-ден 24 м-ге дейінгі қаңқалы-панельді қоғамдық ғимараттардың шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың шыны рубероидының үш қабатынан жапсырылатын жайпақ шатырлар.-0706: Қалыңдығы 16 см ұялы бетондардан жасалған плиталық жылытқышы бар ені 12 м-ге дейінгі қаңқалы-панельді қоғамдық ғимараттардың шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың шыны рубероидының үш қабатынан жапсырылатын жайпақ шатырлар.

Жұмыс құрамы:

1. Дайындалған негізге төсеніш салу. 2. Жапсырмалы және төсемелі будан оқшаулау салу. 3. Еңісі бойынша керамзитті гравийден жасалған төсеме жылытқыш төсеу. 4. Жылу оқшаулау плиталарын салу. 5. Бетке төсеніш салумен, қалыңдығы 15 мм тегістейтін тұтастырғыш салу. 6. Деформациялық жіктер салу. 7. Мырышталған болаттан жасалған фарткутармен қаптаумен, қабырғалар мен жақтауларға жанасу орнату. 8. Дайын тұтастырғыш бойынша 3 қабат шыны рубероид жапсыру. 9. Орама кілемді гравиймен қорғау.

8708-0101-0701 - қалыңдығы 12 см минералды мақта плиталардан жасалған, ені 24 м-ден артық ғимараттар үшін

8708-0101-0702 - қалыңдығы 12 см минералды мақта плиталардан жасалған, ені 12 м-ден 24 м-ге дейінгі ғимараттар үшін

8708-0101-0703 - қалыңдығы 12 см минералды мақта плиталардан жасалған, ені 12 м-ге дейінгі ғимараттар үшін

8708-0101-0704 - қалыңдығы 16 см ұялы бетондардан жасалған, ені 24 м-ден артық ғимараттар үшін

8708-0101-0705 - қалыңдығы 16 см ұялы бетондардан жасалған, ені 12 м-ден 24 м-ге дейінгі ғимараттар үшін

8708-0101-0706 - қалыңдығы 16 см ұялы бетондардан жасалған, ені 12 м-ге дейінгі ғимараттар үшін

Өлшеуіш: шатыр, м²

Норма шифры	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинист ердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0701	10 792	5 649	1 512	325	16 699	-	29 003	01 Астана қаласы
8708-0101-0702	11 080	5 800	1 590	341	17 012	-	29 682	
8708-0101-0703	11 369	5 951	1 667	358	17 319	-	30 355	
8708-0101-0704	9 342	4 890	1 616	369	13 852	-	24 810	
8708-0101-0705	9 565	5 007	1 692	386	14 115	-	25 372	
8708-0101-0706	9 843	5 152	1 782	407	14 374	-	25 999	
8708-0101-0701	10 614	5 556	1 467	319	15 178	-	27 259	02 Алматы қаласы
8708-0101-0702	10 898	5 704	1 542	336	15 482	-	27 922	
8708-0101-0703	11 182	5 853	1 617	352	15 782	-	28 581	

8708-0101-07- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0704	9 190	4 810	1 567	363	12 248	-	23 005	
8708-0101-0705	9 408	4 924	1 640	379	12 499	-	23 547	
8708-0101-0706	9 682	5 068	1 728	401	12 747	-	24 157	
8708-0101-0701	9 769	5 113	1 452	294	17 084	-	28 305	03 Ақмола облысы
8708-0101-0702	10 030	5 249	1 526	309	17 389	-	28 945	
8708-0101-0703	10 291	5 386	1 600	324	17 689	-	29 580	
8708-0101-0704	8 457	4 427	1 547	334	14 127	-	24 131	
8708-0101-0705	8 658	4 532	1 620	349	14 379	-	24 657	
8708-0101-0706	8 910	4 664	1 706	369	14 626	-	25 242	
8708-0101-0701	9 032	4 727	1 395	272	15 840	-	26 267	
8708-0101-0702	9 274	4 854	1 466	286	16 141	-	26 881	04 Ақтөбе облысы
8708-0101-0703	9 515	4 980	1 537	300	16 438	-	27 490	
8708-0101-0704	7 819	4 092	1 484	309	12 313	-	21 616	
8708-0101-0705	8 005	4 190	1 553	323	12 560	-	22 118	
8708-0101-0706	8 238	4 312	1 636	341	12 801	-	22 675	
8708-0101-0701	10 152	5 315	1 439	305	15 132	-	26 723	05 Алматы облысы
8708-0101-0702	10 424	5 457	1 512	321	15 433	-	27 369	
8708-0101-0703	10 695	5 599	1 586	337	15 729	-	28 010	
8708-0101-0704	8 790	4 602	1 535	347	12 228	-	22 553	
8708-0101-0705	8 999	4 711	1 607	363	12 474	-	23 080	
8708-0101-0706	9 261	4 848	1 693	383	12 716	-	23 670	
8708-0101-0701	9 410	4 926	1 398	283	16 323	-	27 131	06 Атырау облысы
8708-0101-0702	9 661	5 057	1 470	298	16 644	-	27 775	
8708-0101-0703	9 913	5 189	1 541	312	16 960	-	28 414	
8708-0101-0704	8 145	4 264	1 489	322	13 776	-	23 410	
8708-0101-0705	8 339	4 365	1 559	336	14 051	-	23 949	
8708-0101-0706	8 581	4 492	1 642	355	14 322	-	24 545	
8708-0101-0701	9 189	4 810	1 391	276	15 889	-	26 469	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0101-0702	9 435	4 938	1 462	291	16 192	-	27 089	
8708-0101-0703	9 681	5 067	1 533	305	16 489	-	27 703	
8708-0101-0704	7 956	4 165	1 480	314	12 896	-	22 332	
8708-0101-0705	8 146	4 264	1 549	329	13 144	-	22 839	
8708-0101-0706	8 383	4 388	1 631	347	13 387	-	23 401	
8708-0101-0701	9 378	4 909	1 349	282	15 844	-	26 571	08 Жамбыл облысы

8708-0101-07- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0702	9 629	5 040	1 417	297	16 150	-	27 196	
8708-0101-0703	9 880	5 171	1 486	311	16 450	-	27 816	
8708-0101-0704	8 121	4 250	1 436	321	12 897	-	22 454	
8708-0101-0705	8 314	4 352	1 503	335	13 150	-	22 967	
8708-0101-0706	8 556	4 478	1 584	354	13 398	-	23 538	
8708-0101-0701	9 558	5 002	1 434	288	16 363	-	27 355	09 Қарағанды облысы
8708-0101-0702	9 813	5 136	1 507	302	16 668	-	27 988	
8708-0101-0703	10 069	5 270	1 580	317	16 968	-	28 617	
8708-0101-0704	8 274	4 331	1 527	327	12 904	-	22 705	
8708-0101-0705	8 471	4 434	1 599	342	13 156	-	23 226	
8708-0101-0706	8 717	4 563	1 683	361	13 403	-	23 803	10 Қостанай облысы
8708-0101-0701	9 539	4 993	1 430	287	15 785	-	26 754	
8708-0101-0702	9 794	5 126	1 503	302	16 087	-	27 384	
8708-0101-0703	10 049	5 260	1 576	317	16 383	-	28 008	
8708-0101-0704	8 257	4 323	1 523	326	12 779	-	22 559	
8708-0101-0705	8 454	4 426	1 594	341	13 025	-	23 073	11 Қызылорда облысы
8708-0101-0706	8 700	4 554	1 679	360	13 267	-	23 646	
8708-0101-0701	8 931	4 675	1 362	269	15 859	-	26 152	
8708-0101-0702	9 170	4 800	1 431	282	16 166	-	26 767	
8708-0101-0703	9 409	4 925	1 501	296	16 469	-	27 379	
8708-0101-0704	7 731	4 047	1 448	305	12 941	-	22 120	12 Маңғыстау облысы
8708-0101-0705	7 915	4 143	1 516	319	13 196	-	22 627	
8708-0101-0706	8 146	4 264	1 596	337	13 447	-	23 189	
8708-0101-0701	12 192	6 382	1 520	367	15 831	-	29 543	
8708-0101-0702	12 518	6 553	1 597	386	16 134	-	30 249	
8708-0101-0703	12 844	6 724	1 675	405	16 432	-	30 951	13 Түркістан облысы
8708-0101-0704	10 555	5 526	1 631	417	12 851	-	25 037	
8708-0101-0705	10 807	5 657	1 707	436	13 100	-	25 614	
8708-0101-0706	11 121	5 822	1 798	460	13 344	-	26 263	
8708-0101-0701	8 920	4 669	1 322	268	15 795	-	26 037	
8708-0101-0702	9 158	4 794	1 389	282	16 101	-	26 648	
8708-0101-0703	9 397	4 919	1 457	296	16 402	-	27 256	
8708-0101-0704	7 725	4 044	1 406	305	12 852	-	21 983	
8708-0101-0705	7 909	4 140	1 472	319	13 105	-	22 486	

8708-0101-07- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0706	8 138	4 260	1 550	337	13 354	-	23 042	
8708-0101-0701	9 606	5 028	1 434	289	15 531	-	26 571	14 Павлодар облысы
8708-0101-0702	9 863	5 163	1 508	304	15 836	-	27 207	
8708-0101-0703	10 120	5 297	1 581	319	16 135	-	27 836	
8708-0101-0704	8 318	4 355	1 528	329	13 328	-	23 174	
8708-0101-0705	8 516	4 458	1 599	343	13 578	-	23 693	
8708-0101-0706	8 763	4 588	1 684	363	13 825	-	24 272	
8708-0101-0701	9 739	5 098	1 440	293	16 479	-	27 658	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0101-0702	9 999	5 234	1 514	308	16 784	-	28 297	
8708-0101-0703	10 260	5 370	1 587	323	17 084	-	28 931	
8708-0101-0704	8 430	4 413	1 535	333	13 432	-	23 397	
8708-0101-0705	8 631	4 518	1 607	348	13 683	-	23 921	
8708-0101-0706	8 882	4 650	1 692	367	13 931	-	24 505	
8708-0101-0701	10 481	5 487	1 491	315	15 915	-	27 887	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0101-0702	10 762	5 633	1 568	332	16 222	-	28 552	
8708-0101-0703	11 042	5 780	1 644	348	16 525	-	29 211	
8708-0101-0704	9 075	4 751	1 593	359	13 095	-	23 763	
8708-0101-0705	9 291	4 864	1 667	375	13 351	-	24 309	
8708-0101-0706	9 562	5 006	1 756	396	13 603	-	24 921	
8708-0101-0701	9 769	5 113	1 374	294	15 866	-	27 009	17 Шымкент қаласы
8708-0101-0702	10 030	5 249	1 444	309	16 175	-	27 649	
8708-0101-0703	10 291	5 386	1 514	324	16 479	-	28 284	
8708-0101-0704	8 457	4 427	1 465	334	12 975	-	22 897	
8708-0101-0705	8 658	4 532	1 533	349	13 233	-	23 424	
8708-0101-0706	8 910	4 664	1 615	369	13 487	-	24 012	
8708-0101-0701	9 885	5 174	1 455	297	16 088	-	27 428	18 Абай облысы
8708-0101-0702	10 149	5 313	1 529	313	16 400	-	28 078	
8708-0101-0703	10 413	5 451	1 603	328	16 708	-	28 724	
8708-0101-0704	8 560	4 481	1 551	338	13 003	-	23 114	
8708-0101-0705	8 763	4 587	1 623	353	13 266	-	23 652	
8708-0101-0706	9 018	4 721	1 710	373	13 525	-	24 253	
8708-0101-0701	9 601	5 025	1 406	289	15 321	-	26 328	19 Жетісу облысы
8708-0101-0702	9 857	5 159	1 478	304	15 636	-	26 971	
8708-0101-0703	10 114	5 293	1 550	318	15 945	-	27 609	

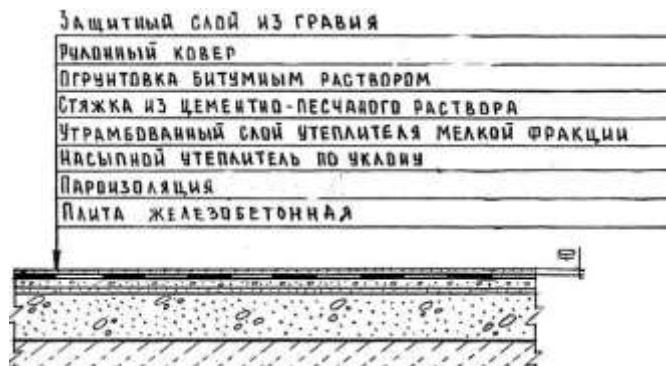
8708-0101-07- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0704	8 309	4 350	1 498	328	12 597	-	22 404	
8708-0101-0705	8 507	4 453	1 568	343	12 862	-	22 937	
8708-0101-0706	8 754	4 583	1 651	362	13 122	-	23 527	
8708-0101-0701	10 046	5 258	1 457	302	16 060	-	27 563	20 Ұлытау облысы
8708-0101-0702	10 314	5 399	1 532	318	16 370	-	28 216	
8708-0101-0703	10 583	5 540	1 606	333	16 675	-	28 864	
8708-0101-0704	8 697	4 553	1 554	344	13 261	-	23 512	
8708-0101-0705	8 904	4 661	1 627	359	13 520	-	24 051	
8708-0101-0706	9 163	4 797	1 714	379	13 775	-	24 652	

8708-0101-07.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны	Норма шифры
1	2	3	4	5
235-101-0701	шатырлық шынырубероид МЕМСТ 15879-70 Ірі түйіршікті себіндісі бар С-РК	м2	1,11	8708-0101-0701
235-101-0801	Гидроокшаулағыш шыны рубероид С-РМ МЕМСТ 15879-70	м2	4,68	
235-101-0701	шатырлық шынырубероид МЕМСТ 15879-70 Ірі түйіршікті себіндісі бар С-РК	м2	1,11	8708-0101-0702
235-101-0801	Гидроокшаулағыш шыны рубероид С-РМ МЕМСТ 15879-70	м2	4,96	
235-101-0701	шатырлық шынырубероид МЕМСТ 15879-70 Ірі түйіршікті себіндісі бар С-РК	м2	1,11	8708-0101-0703
235-101-0801	Гидроокшаулағыш шыны рубероид С-РМ МЕМСТ 15879-70	м2	5,24	
235-101-0701	шатырлық шынырубероид МЕМСТ 15879-70 Ірі түйіршікті себіндісі бар С-РК	м2	1,11	8708-0101-0704
235-101-0801	Гидроокшаулағыш шыны рубероид С-РМ МЕМСТ 15879-70	м2	4,68	
235-101-0701	шатырлық шынырубероид МЕМСТ 15879-70 Ірі түйіршікті себіндісі бар С-РК	м2	1,11	8708-0101-0705
235-101-0801	Гидроокшаулағыш шыны рубероид С-РМ МЕМСТ 15879-70	м2	4,96	
235-101-0701	шатырлық шынырубероид МЕМСТ 15879-70 Ірі түйіршікті себіндісі бар С-РК	м2	1,11	8708-0101-0706
235-101-0801	Гидроокшаулағыш шыны рубероид С-РМ МЕМСТ 15879-70	м2	5,24	

8708-0101-08 - кесте Себілген жылытқышы бар шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың шыны рубероидтан жабылған жапсырылатын жайпақ шатырлар



Сипаттамасы:

-0801: Қалыңдығы 18 см керамзитті гравийден жасалған төсеме жылытқышы бар ені 24 м-ден артық қаңқалы-панельді қоғамдық ғимараттардың шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың шыны рубероидының үш қабатынан жапсырылатын жайпақ шатырлар.-0802: Қалыңдығы 18 см керамзитті гравийден жасалған төсеме жылытқышы бар ені 12 м-ден 24 м-ге дейінгі қаңқалы-панельді қоғамдық ғимараттардың шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың шыны рубероидының үш қабатынан жапсырылатын жайпақ шатырлар.-0803: Қалыңдығы 18 см керамзитті гравийден жасалған төсеме

жылытқышы бар ені 12 м-ге дейінгі қаңқалы-панельді қоғамдық ғимараттардың шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың шыны рубероидының үш қабатынан жапсырылатын жайпақ шатырлар.

Жұмыс құрамы:

1. Дайындалған негізге төсеніш салу. 2. Жапсырмалы және төсемелі будан оқшаулау салу. 3. Еңісі бойынша керамзитті гравийден жасалған төсеме жылытқыш төсеу. 4. Нығыздай отырып, ұсақ фракциялы жылытқыш төсеу. 5. Бетке төсеніш салумен, қалыңдығы 25 мм тегістейтін тұтастырғыш салу. 6. Деформациялық жіктер салу. 7. Мырышталған болаттан жасалған фарткутармен қаптаумен, қабырғалар мен жақтауларға жанасу орнату. 8. Дайын тұтастырғыш бойынша 3 қабат шыны рубероид жапсыру. 9. Орама кілемді гравиймен қорғау.

8708-0101-0801 - қалыңдығы 18 см керамзитті гравийден жасалған, ені 24 м-ден артық ғимараттар үшін

8708-0101-0802 - қалыңдығы 18 см керамзитті гравийден жасалған, ені 12 м-ден 24 м-ге дейінгі ғимараттар үшін

8708-0101-0803 - қалыңдығы 18 см керамзитті гравийден жасалған, ені 12 м-ге дейінгі ғимараттар үшін

Өлшеуіш: шатыр, м2

Норма шифры	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинист ердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0801	8 675	4 541	1 748	386	9 966	-	20 389	01 Астана қаласы
8708-0101-0802	8 953	4 687	1 842	406	10 221	-	21 016	
8708-0101-0803	9 176	4 803	1 936	426	10 472	-	21 584	
8708-0101-0801	8 533	4 466	1 692	379	7 523	-	17 748	02 Алматы қаласы
8708-0101-0802	8 807	4 609	1 783	399	7 770	-	18 360	
8708-0101-0803	9 026	4 724	1 874	419	8 012	-	18 912	
8708-0101-0801	7 853	4 111	1 676	349	10 664	-	20 193	03 Ақмола облысы
8708-0101-0802	8 105	4 242	1 766	367	10 911	-	20 782	
8708-0101-0803	8 306	4 348	1 857	385	11 154	-	21 317	
8708-0101-0801	7 260	3 800	1 608	323	8 623	-	17 491	04 Ақтөбе облысы
8708-0101-0802	7 493	3 922	1 694	340	8 866	-	18 053	
8708-0101-0803	7 679	4 019	1 781	356	9 106	-	18 566	
8708-0101-0801	8 162	4 273	1 659	363	7 492	-	17 313	05 Алматы облысы
8708-0101-0802	8 424	4 410	1 748	382	7 736	-	17 908	
8708-0101-0803	8 633	4 519	1 838	401	7 975	-	18 446	
8708-0101-0801	7 563	3 959	1 611	336	9 243	-	18 417	06 Атырау облысы
8708-0101-0802	7 805	4 086	1 698	354	9 506	-	19 009	
8708-0101-0803	7 999	4 188	1 785	371	9 765	-	19 549	
8708-0101-0801	7 388	3 867	1 603	329	8 695	-	17 686	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0101-0802	7 625	3 991	1 689	346	8 939	-	18 253	
8708-0101-0803	7 814	4 090	1 775	363	9 180	-	18 769	
8708-0101-0801	7 541	3 947	1 550	335	8 604	-	17 695	08 Жамбыл облысы
8708-0101-0802	7 783	4 073	1 633	353	8 852	-	18 268	
8708-0101-0803	7 976	4 175	1 716	370	9 096	-	18 788	
8708-0101-0801	7 683	4 022	1 654	342	9 475	-	18 812	09 Қарағанды облысы

8708-0101-08- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0802	7 929	4 151	1 744	359	9 722	-	19 395	
8708-0101-0803	8 126	4 254	1 833	377	9 965	-	19 924	
8708-0101-0801	7 667	4 014	1 650	341	8 534	-	17 851	
8708-0101-0802	7 913	4 143	1 739	359	8 778	-	18 430	10 Қостанай облысы
8708-0101-0803	8 110	4 245	1 828	377	9 018	-	18 956	
8708-0101-0801	7 179	3 758	1 567	319	8 575	-	17 321	
8708-0101-0802	7 409	3 878	1 652	336	8 825	-	17 886	11 Қызылорда облысы
8708-0101-0803	7 593	3 975	1 736	352	9 071	-	18 400	
8708-0101-0801	9 801	5 131	1 753	436	8 569	-	20 123	
8708-0101-0802	10 116	5 295	1 847	459	8 814	-	20 777	12 Маңғыстау облысы
8708-0101-0803	10 367	5 427	1 941	481	9 056	-	21 364	
8708-0101-0801	7 173	3 755	1 518	319	8 520	-	17 211	
8708-0101-0802	7 403	3 875	1 600	335	8 769	-	17 772	13 Түркістан облысы
8708-0101-0803	7 587	3 972	1 682	352	9 012	-	18 281	
8708-0101-0801	7 724	4 044	1 655	343	8 145	-	17 524	
8708-0101-0802	7 971	4 173	1 744	361	8 392	-	18 107	14 Павлодар облысы
8708-0101-0803	8 169	4 277	1 834	379	8 634	-	18 637	
8708-0101-0801	7 828	4 098	1 662	348	9 675	-	19 165	
8708-0101-0802	8 079	4 229	1 752	366	9 922	-	19 753	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0101-0803	8 280	4 335	1 841	384	10 165	-	20 286	
8708-0101-0801	8 427	4 412	1 723	375	8 716	-	18 866	
8708-0101-0802	8 697	4 553	1 816	394	8 966	-	19 479	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0101-0803	8 913	4 666	1 909	414	9 212	-	20 034	
8708-0101-0801	7 853	4 111	1 580	349	8 587	-	18 020	
8708-0101-0802	8 105	4 242	1 665	367	8 839	-	18 609	17 Шымкент қаласы
8708-0101-0803	8 306	4 348	1 750	385	9 086	-	19 142	
8708-0101-0801	7 948	4 161	1 679	353	8 949	-	18 576	
8708-0101-0802	8 203	4 294	1 770	372	9 204	-	19 177	18 Абай облысы
8708-0101-0803	8 407	4 401	1 860	390	9 455	-	19 722	
8708-0101-0801	7 716	4 039	1 620	343	7 679	-	17 015	
8708-0101-0802	7 963	4 168	1 707	361	7 936	-	17 606	19 Жетісу облысы
8708-0101-0803	8 161	4 272	1 795	379	8 189	-	18 145	
8708-0101-0801	8 076	4 228	1 683	359	8 941	-	18 700	
8708-0101-0802	8 335	4 363	1 773	378	9 194	-	19 302	20 Ұлытау облысы

8708-0101-08- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0803	8 542	4 472	1 864	396	9 442	-	19 848	

8708-0101-08.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны	Норма шифры
1	2	3	4	5
235-101-0701	шатырлық шынырубероид МЕМСТ 15879-70 Ірі түйіршікті себіндісі бар С-РК	м2	1,11	8708-0101-0801
235-101-0801	Гидроокшаулағыш шыны рубероид С-РМ МЕМСТ 15879-70	м2	4,68	
235-101-0701	шатырлық шынырубероид МЕМСТ 15879-70 Ірі түйіршікті себіндісі бар С-РК	м2	1,11	8708-0101-0802
235-101-0801	Гидроокшаулағыш шыны рубероид С-РМ МЕМСТ 15879-70	м2	4,96	
235-101-0701	шатырлық шынырубероид МЕМСТ 15879-70 Ірі түйіршікті себіндісі бар С-РК	м2	1,11	8708-0101-0803
235-101-0801	Гидроокшаулағыш шыны рубероид С-РМ МЕМСТ 15879-70	м2	5,24	

2-топ Жұмсақ жалқытылатын жабындылар

8708-0102-01 - кесте Плиталы жылытқышы бар шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың орама балқитын материалдардан жабылған жайпақ шатырлар

Сипаттамасы:

-0101: Қалыңдығы 12 см минералды мақта плиталардан жасалған плиталық жылытқышы бар, ені 24 м-ден артық қаңқалы-панельді қоғамдық ғимараттардың шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың орама балқытылатын материалдарының үш қабатынан жапсырылатын жайпақ шатырлар.-0102: Қалыңдығы 12 см минералды мақта плиталардан жасалған плиталық жылытқышы бар, ені 12 м-ден 24 м-ге дейінгі қаңқалы-панельді қоғамдық ғимараттардың шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың орама балқытылатын материалдарының үш қабатынан жапсырылатын жайпақ шатырлар.-0103: Қалыңдығы 12 см минералды мақта плиталардан жасалған плиталық жылытқышы бар, ені 12 м-ге дейінгі қаңқалы-панельді қоғамдық ғимараттардың шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың орама балқытылатын материалдарының үш қабатынан жапсырылатын жайпақ шатырлар.-0104: Қалыңдығы 16 см ұялы бетондардан жасалған плиталық жылытқышы бар, ені 24 м-ден артық қаңқалы-панельді қоғамдық ғимараттардың шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың орама балқытылатын материалдарының үш қабатынан жапсырылатын жайпақ шатырлар.-0105: Қалыңдығы 16 см ұялы бетондардан жасалған плиталық жылытқышы бар, ені 12 м-ден 24 м-ге дейінгі қаңқалы-панельді қоғамдық ғимараттардың шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың орама балқытылатын материалдарының үш қабатынан жапсырылатын жайпақ шатырлар.-0106: Қалыңдығы 16 см ұялы бетондардан жасалған плиталық жылытқышы бар, ені 12 м-ге де інгі артық

қаңқалы-панельді қоғамдық ғимараттардың шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың орама балқытылатын материалдарының үш қабатынан жапсырылатын жайпақ шатырлар.

Жұмыс құрамы:

1. Дайындалған негізге төсеніш салу. 2. Жапсырмалы және төсемелі будан оқшаулау салу из бикроста. 3. Еңісі бойынша керамзитті гравийден жасалған төсеме жылытқыш төсеу. 4. Жылу оқшаулау плиталарын салу. 5. Бетке төсеніш салумен, қалыңдығы 15 мм тегістейтін тұтастырғыш салу. 6. Деформациялық жіктер салу. 7. Мырышталған болаттан жасалған фарткутармен қаптаумен, қабырғалар мен жақтауларға жанасу орнату. 8. Дайын тұтастырғыш бойынша 3 қабат изопласт балқыту. 9. Орама кілемді гравиймен қорғау.

8708-0102-0101 - қалыңдығы 12 см минералды мақта плиталардан жасалған, ені 24 м-ден артық ғимараттар үшін

8708-0102-0102 - қалыңдығы 12 см минералды мақта плиталардан жасалған, ені 12 м-ден 24 м-ге дейінгі ғимараттар үшін

8708-0102-0103 - қалыңдығы 12 см минералды мақта плиталардан жасалған, ені 12 м-ге дейінгі ғимараттар үшін

8708-0102-0104 - қалыңдығы 16 см ұялы бетондардан жасалған, ені 24 м-ден артық ғимараттар үшін

8708-0102-0105 - қалыңдығы 16 см ұялы бетондардан жасалған, ені 12 м-ден 24 м-ге дейінгі ғимараттар үшін

8708-0102-0106 - қалыңдығы 16 см ұялы бетондардан жасалған, ені 12 м-ге дейінгі ғимараттар үшін

Өлшеуіш: шатыр, м²

Норма шифры	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинист ердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0102-0101	10 619	5 559	1 375	315	13 428	-	25 422	01 Астана қаласы
8708-0102-0102	11 196	5 861	1 446	331	13 543	-	26 185	
8708-0102-0103	11 773	6 163	1 518	348	13 656	-	26 947	
8708-0102-0104	8 898	4 658	1 518	369	11 301	-	21 717	
8708-0102-0105	9 342	4 890	1 588	386	11 409	-	22 339	
8708-0102-0106	9 787	5 123	1 672	407	11 517	-	22 976	
8708-0102-0101	10 444	5 467	1 332	310	11 907	-	23 683	02 Алматы қаласы

8708-0102-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0102-0102	11 011	5 764	1 401	326	12 013	-	24 425	
8708-0102-0103	11 579	6 061	1 470	342	12 118	-	25 167	
8708-0102-0104	8 752	4 581	1 471	363	9 696	-	19 919	
8708-0102-0105	9 190	4 810	1 538	379	9 794	-	20 522	
8708-0102-0106	9 627	5 039	1 619	401	9 890	-	21 136	
8708-0102-0101	9 612	5 031	1 316	285	13 813	-	24 741	
8708-0102-0102	10 135	5 304	1 385	300	13 920	-	25 440	03 Ақмола облысы
8708-0102-0103	10 657	5 577	1 453	315	14 025	-	26 135	
8708-0102-0104	8 054	4 216	1 449	334	11 575	-	21 078	
8708-0102-0105	8 457	4 427	1 516	349	11 673	-	21 646	
8708-0102-0106	8 860	4 638	1 595	369	11 769	-	22 224	
8708-0102-0101	8 887	4 652	1 262	263	12 568	-	22 717	
8708-0102-0102	9 370	4 904	1 327	277	12 672	-	23 369	04 Ақтөбе облысы
8708-0102-0103	9 853	5 157	1 393	291	12 774	-	24 020	
8708-0102-0104	7 446	3 898	1 386	309	9 762	-	18 594	
8708-0102-0105	7 819	4 092	1 450	323	9 854	-	19 123	
8708-0102-0106	8 191	4 287	1 526	341	9 944	-	19 661	
8708-0102-0101	9 989	5 229	1 305	296	11 860	-	23 154	
8708-0102-0102	10 532	5 513	1 373	312	11 964	-	23 869	05 Алматы облысы
8708-0102-0103	11 075	5 798	1 440	327	12 066	-	24 581	
8708-0102-0104	8 371	4 382	1 439	347	9 676	-	19 486	
8708-0102-0105	8 790	4 602	1 505	363	9 768	-	20 063	
8708-0102-0106	9 208	4 821	1 584	383	9 859	-	20 651	
8708-0102-0101	9 259	4 847	1 266	274	13 052	-	23 577	
8708-0102-0102	9 762	5 110	1 332	289	13 175	-	24 269	06 Атырау облысы
8708-0102-0103	10 265	5 373	1 397	303	13 296	-	24 958	
8708-0102-0104	7 757	4 061	1 393	322	11 224	-	20 374	
8708-0102-0105	8 145	4 264	1 456	336	11 345	-	20 946	
8708-0102-0106	8 532	4 467	1 533	355	11 465	-	21 530	
8708-0102-0101	9 042	4 732	1 258	268	12 618	-	22 918	
8708-0102-0102	9 533	4 990	1 323	282	12 722	-	23 578	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0102-0103	10 025	5 247	1 388	296	12 825	-	24 238	
8708-0102-0104	7 578	3 966	1 383	314	10 345	-	19 306	
8708-0102-0105	7 956	4 165	1 446	329	10 438	-	19 840	

8708-0102-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0102-0106	8 335	4 363	1 522	347	10 530	-	20 387	
8708-0102-0101	9 228	4 830	1 220	274	12 573	-	23 021	08 Жамбыл облысы
8708-0102-0102	9 729	5 093	1 283	288	12 680	-	23 692	
8708-0102-0103	10 231	5 355	1 346	302	12 787	-	24 364	
8708-0102-0104	7 734	4 048	1 342	321	10 345	-	19 421	
8708-0102-0105	8 121	4 250	1 403	335	10 444	-	19 968	
8708-0102-0106	8 508	4 453	1 477	354	10 541	-	20 526	
8708-0102-0101	9 404	4 922	1 299	279	13 090	-	23 793	09 Қарағанды облысы
8708-0102-0102	9 915	5 190	1 366	293	13 197	-	24 478	
8708-0102-0103	10 426	5 457	1 434	308	13 303	-	25 163	
8708-0102-0104	7 880	4 125	1 429	327	10 351	-	19 660	
8708-0102-0105	8 274	4 331	1 495	342	10 449	-	20 218	
8708-0102-0106	8 668	4 537	1 573	361	10 544	-	20 785	
8708-0102-0101	9 386	4 913	1 295	278	12 513	-	23 194	10 Қостанай облысы
8708-0102-0102	9 896	5 180	1 363	293	12 617	-	23 876	
8708-0102-0103	10 406	5 447	1 430	307	12 719	-	24 555	
8708-0102-0104	7 864	4 117	1 425	326	10 227	-	19 516	
8708-0102-0105	8 257	4 323	1 490	341	10 320	-	20 067	
8708-0102-0106	8 650	4 528	1 569	360	10 410	-	20 629	
8708-0102-0101	8 788	4 600	1 230	261	12 587	-	22 605	11 Қызылорда облысы
8708-0102-0102	9 265	4 850	1 294	274	12 697	-	23 256	
8708-0102-0103	9 743	5 100	1 358	288	12 805	-	23 906	
8708-0102-0104	7 363	3 854	1 351	305	10 389	-	19 103	
8708-0102-0105	7 731	4 047	1 413	319	10 490	-	19 634	
8708-0102-0106	8 100	4 240	1 487	337	10 590	-	20 177	
8708-0102-0101	11 997	6 280	1 386	356	12 559	-	25 942	12 Маңғыстау облысы
8708-0102-0102	12 649	6 621	1 457	374	12 665	-	26 771	
8708-0102-0103	13 301	6 963	1 529	393	12 769	-	27 599	
8708-0102-0104	10 053	5 262	1 536	417	10 299	-	21 888	
8708-0102-0105	10 555	5 526	1 606	436	10 394	-	22 555	
8708-0102-0106	11 058	5 789	1 692	460	10 487	-	23 237	
8708-0102-0101	8 777	4 594	1 194	260	12 523	-	22 494	13 Түркістан облысы
8708-0102-0102	9 254	4 844	1 256	274	12 632	-	23 142	
8708-0102-0103	9 731	5 094	1 318	287	12 738	-	23 787	

8708-0102-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0102-0104	7 357	3 851	1 312	305	10 301	-	18 970	
8708-0102-0105	7 725	4 044	1 371	319	10 399	-	19 495	
8708-0102-0106	8 092	4 236	1 444	337	10 497	-	20 033	
8708-0102-0101	9 452	4 948	1 299	280	12 257	-	23 008	14 Павлодар облысы
8708-0102-0102	9 966	5 217	1 367	295	12 364	-	23 697	
8708-0102-0103	10 479	5 486	1 434	310	12 469	-	24 382	
8708-0102-0104	7 922	4 147	1 430	329	10 774	-	20 126	
8708-0102-0105	8 318	4 355	1 495	343	10 870	-	20 683	
8708-0102-0106	8 714	4 562	1 574	363	10 965	-	21 253	
8708-0102-0101	9 583	5 016	1 305	284	13 204	-	24 092	
8708-0102-0102	10 104	5 288	1 373	299	13 311	-	24 788	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0102-0103	10 624	5 561	1 441	314	13 417	-	25 482	
8708-0102-0104	8 029	4 203	1 437	333	10 877	-	20 343	
8708-0102-0105	8 430	4 413	1 503	348	10 975	-	20 908	
8708-0102-0106	8 832	4 624	1 582	367	11 070	-	21 484	
8708-0102-0101	10 313	5 399	1 355	306	12 643	-	24 311	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0102-0102	10 874	5 692	1 425	322	12 753	-	25 052	
8708-0102-0103	11 434	5 985	1 495	338	12 862	-	25 791	
8708-0102-0104	8 643	4 525	1 495	359	10 544	-	20 682	
8708-0102-0105	9 075	4 751	1 563	375	10 645	-	21 283	
8708-0102-0106	9 508	4 977	1 645	396	10 746	-	21 899	
8708-0102-0101	9 612	5 031	1 244	285	12 594	-	23 450	17 Шымкент қаласы
8708-0102-0102	10 135	5 304	1 309	300	12 706	-	24 150	
8708-0102-0103	10 657	5 577	1 373	315	12 816	-	24 846	
8708-0102-0104	8 054	4 216	1 371	334	10 424	-	19 849	
8708-0102-0105	8 457	4 427	1 433	349	10 528	-	20 418	
8708-0102-0106	8 860	4 638	1 509	369	10 630	-	20 999	
8708-0102-0101	9 726	5 091	1 319	288	12 816	-	23 861	18 Абай облысы
8708-0102-0102	10 255	5 368	1 387	303	12 931	-	24 573	
8708-0102-0103	10 783	5 645	1 456	318	13 045	-	25 284	
8708-0102-0104	8 152	4 267	1 453	338	10 451	-	20 056	
8708-0102-0105	8 560	4 481	1 519	353	10 560	-	20 639	
8708-0102-0106	8 967	4 694	1 599	373	10 668	-	21 234	19 Жетісу облысы
8708-0102-0101	9 447	4 944	1 273	280	12 049	-	22 769	

8708-0102-01- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0102-0102	9 960	5 213	1 339	295	12 166	-	23 465	
8708-0102-0103	10 473	5 481	1 405	309	12 282	-	24 160	
8708-0102-0104	7 914	4 142	1 401	328	10 045	-	19 360	
8708-0102-0105	8 309	4 350	1 465	343	10 156	-	19 930	
8708-0102-0106	8 705	4 557	1 543	362	10 265	-	20 513	
8708-0102-0101	9 884	5 174	1 322	293	12 789	-	23 995	20 Ұлытау облысы
8708-0102-0102	10 422	5 455	1 390	308	12 901	-	24 713	
8708-0102-0103	10 959	5 736	1 459	324	13 012	-	25 430	
8708-0102-0104	8 283	4 336	1 456	344	10 709	-	20 448	
8708-0102-0105	8 697	4 553	1 523	359	10 815	-	21 035	
8708-0102-0106	9 112	4 770	1 603	379	10 918	-	21 633	

8708-0102-01.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны	Норма шифры
1	2	3	4	5
235-103-0101	Жабынға арналған және гидроокшаулағыш эконом класты битумды-полимерлі орамадағы балқытылатын материалдар, қырлы бөренедегі иілгіштігі R 25 мм, t -2°C-тан 0°C дейін, жылуға төзімділігі +70°C-тан +85°C дейін, шыны кенепті, үлдір/үлдір, маркасы ХПП-1,5 МЕМСТ 30547-97	м2	1,1	8708-0102-0101
235-103-0118	Жабынға арналған және гидроокшаулағыш эконом класты битумды-полимерлі орамадағы балқытылатын материалдар, қырлы бөренедегі иілгіштігі R 25 мм, t -2°C-тан 0°C дейін, жылуға төзімділігі +70°C-тан +85°C дейін, полиэстер, үлдір/үлдір, маркасы ЭПП-3,0	м2	2,3	
235-103-0120	Жабынға арналған және гидроокшаулағыш эконом класты битумды-полимерлі орамадағы балқытылатын материалдар, қырлы бөренедегі иілгіштігі R 25 мм, t -2°C-тан 0°C дейін, жылуға төзімділігі +70°C-тан +85°C дейін, полиэстер, үгінді/үлдір, маркасы ЭКП-4,0	м2	1,15	
235-103-0101	Жабынға арналған және гидроокшаулағыш эконом класты битумды-полимерлі орамадағы балқытылатын материалдар, қырлы бөренедегі иілгіштігі R 25 мм, t -2°C-тан 0°C дейін, жылуға төзімділігі +70°C-тан +85°C дейін, шыны кенепті, үлдір/үлдір, маркасы ХПП-1,5 МЕМСТ 30547-97	м2	2,2	8708-0102-0102

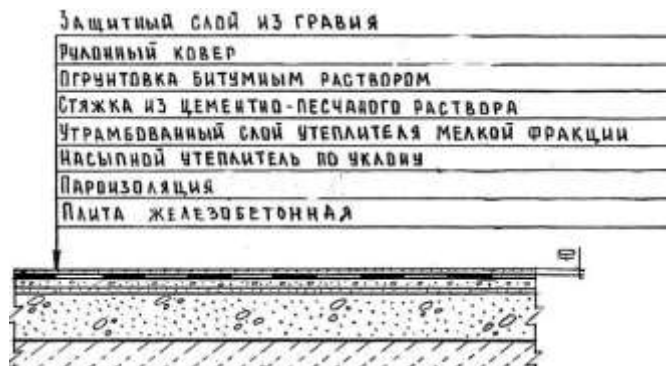
8708-0102-01.1- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
235-103-0118	Жабынға арналған және гидроокшаулағыш эконом класты битумды-полимерлі орамадағы балқытылатын материалдар, қырлы бөренедегі иілгіштігі R 25 мм, t -2°C-тан 0°C дейін, жылуға төзімділігі +70°C-тан +85°C дейін, полиэстер, үлдір/үлдір, маркасы ЭПП-3,0	м2	2,48	
235-103-0120	Жабынға арналған және гидроокшаулағыш эконом класты битумды-полимерлі орамадағы балқытылатын материалдар, қырлы бөренедегі иілгіштігі R 25 мм, t -2°C-тан 0°C дейін, жылуға төзімділігі +70°C-тан +85°C дейін, полиэстер, үгінді/үлдір, маркасы ЭКП-4,0	м2	1,17	
235-103-0101	Жабынға арналған және гидроокшаулағыш эконом класты битумды-полимерлі орамадағы балқытылатын материалдар, қырлы бөренедегі иілгіштігі R 25 мм, t -2°C-тан 0°C дейін, жылуға төзімділігі +70°C-тан +85°C дейін, шыны кенепті, үлдір/үлдір, маркасы ХПП-1,5 МЕМСТ 30547-97	м2	2,2	
235-103-0118	Жабынға арналған және гидроокшаулағыш эконом класты битумды-полимерлі орамадағы балқытылатын материалдар, қырлы бөренедегі иілгіштігі R 25 мм, t -2°C-тан 0°C дейін, жылуға төзімділігі +70°C-тан +85°C дейін, полиэстер, үлдір/үлдір, маркасы ЭПП-3,0	м2	2,62	8708-0102-0103
235-103-0120	Жабынға арналған және гидроокшаулағыш эконом класты битумды-полимерлі орамадағы балқытылатын материалдар, қырлы бөренедегі иілгіштігі R 25 мм, t -2°C-тан 0°C дейін, жылуға төзімділігі +70°C-тан +85°C дейін, полиэстер, үгінді/үлдір, маркасы ЭКП-4,0	м2	1,17	
235-103-0101	Жабынға арналған және гидроокшаулағыш эконом класты битумды-полимерлі орамадағы балқытылатын материалдар, қырлы бөренедегі иілгіштігі R 25 мм, t -2°C-тан 0°C дейін, жылуға төзімділігі +70°C-тан +85°C дейін, шыны кенепті, үлдір/үлдір, маркасы ХПП-1,5 МЕМСТ 30547-97	м2	2,2	8708-0102-0104
235-103-0118	Жабынға арналған және гидроокшаулағыш эконом класты битумды-полимерлі орамадағы балқытылатын материалдар, қырлы бөренедегі иілгіштігі R 25 мм, t -2°C-тан 0°C дейін, жылуға төзімділігі +70°C-тан +85°C дейін, полиэстер, үлдір/үлдір, маркасы ЭПП-3,0	м2	2,34	
235-103-0120	Жабынға арналған және гидроокшаулағыш эконом класты битумды-полимерлі орамадағы балқытылатын материалдар, қырлы бөренедегі иілгіштігі R 25 мм, t -2°C-тан 0°C дейін, жылуға төзімділігі +70°C-тан +85°C дейін, полиэстер, үгінді/үлдір, маркасы ЭКП-4,0	м2	1,17	

8708-0102-01.1- кестенің соңы

1	2	3	4	5
235-103-0101	Жабынға арналған және гидроокшаулағыш эконом класты битумды-полимерлі орамадағы балқытылатын материалдар, қырлы бөренедегі иілгіштігі R 25 мм, t -2°C-тан 0°C дейін, жылуға төзімділігі +70°C-тан +85°C дейін, шыны кенепті, үлдір/үлдір, маркасы ХПП-1,5 МЕМСТ 30547-97	м2	2,2	8708-0102-0105
235-103-0118	Жабынға арналған және гидроокшаулағыш эконом класты битумды-полимерлі орамадағы балқытылатын материалдар, қырлы бөренедегі иілгіштігі R 25 мм, t -2°C-тан 0°C дейін, жылуға төзімділігі +70°C-тан +85°C дейін, полиэстер, үлдір/үлдір, маркасы ЭПП-3,0	м2	2,48	
235-103-0120	Жабынға арналған және гидроокшаулағыш эконом класты битумды-полимерлі орамадағы балқытылатын материалдар, қырлы бөренедегі иілгіштігі R 25 мм, t -2°C-тан 0°C дейін, жылуға төзімділігі +70°C-тан +85°C дейін, полиэстер, үгінді/үлдір, маркасы ЭКП-4,0	м2	1,17	
235-103-0101	Жабынға арналған және гидроокшаулағыш эконом класты битумды-полимерлі орамадағы балқытылатын материалдар, қырлы бөренедегі иілгіштігі R 25 мм, t -2°C-тан 0°C дейін, жылуға төзімділігі +70°C-тан +85°C дейін, шыны кенепті, үлдір/үлдір, маркасы ХПП-1,5 МЕМСТ 30547-97	м2	2,2	8708-0102-0106
235-103-0118	Жабынға арналған және гидроокшаулағыш эконом класты битумды-полимерлі орамадағы балқытылатын материалдар, қырлы бөренедегі иілгіштігі R 25 мм, t -2°C-тан 0°C дейін, жылуға төзімділігі +70°C-тан +85°C дейін, полиэстер, үлдір/үлдір, маркасы ЭПП-3,0	м2	2,62	
235-103-0120	Жабынға арналған және гидроокшаулағыш эконом класты битумды-полимерлі орамадағы балқытылатын материалдар, қырлы бөренедегі иілгіштігі R 25 мм, t -2°C-тан 0°C дейін, жылуға төзімділігі +70°C-тан +85°C дейін, полиэстер, үгінді/үлдір, маркасы ЭКП-4,0	м2	1,17	

8708-0102-02 - кесте Себілетін жылытқышы бар шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың орама балқитын материалдардан жабылған жайпақ шатырлар



Сипаттамасы:

-0201: Қалыңдығы 18 см керамзитті гравийден жасалған төсеме жылытқышы бар, ені 24 м-ден артыққаңқалы-панельді қоғамдық ғимараттардың шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың орама балқытылатын материалдарының үш қабатынан жапсырылатын жайпақ шатырлар.-0202: Қалыңдығы 18 см керамзитті гравийден жасалған төсеме жылытқышы бар, ені 12 м-ден 24 м-ге дейінгі қаңқалы-панельді қоғамдық ғимараттардың шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың орама балқытылатын материалдарының үш қабатынан жапсырылатын жайпақ шатырлар.-0203: Қалыңдығы 18 см керамзитті гравийден жасалған төсеме жылытқышы бар, ені 12 м-ге дейінгі қаңқалы-панельді қоғамдық ғимараттардың шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың орама балқытылатын материалдарының үш қабатынан жапсырылатын жайпақ шатырлар.

Жұмыс құрамы:

1. Дайындалған негізге төсеніш салу. 2. Жапсырмалы және төсемелі будан оқшаулау салу. 3. Еңісі бойынша керамзитті гравийден жасалған төсеме жылытқыш төсеу. 4. Нығыздай отырып, ұсақ фракциялы жылытқыш төсеу. 5. Бетке төсеніш салумен, қалыңдығы 25 мм тегістейтін тұтастырғыш салу. 6. Деформациялық жіктер салу. 7. Мырышталған болаттан жасалған фарткутармен қаптаумен, қабырғалар мен жақтауларға жанасу орнату. 8. Дайын тұтастырғыш бойынша 3 қабат изопласт балқыту. 8. Орама кілемді гравиймен қорғау.

8708-0102-0201 - қалыңдығы 18 см керамзитті гравийден жасалған, ені 24 м-ден артық ғимараттар үшін

8708-0102-0202 - қалыңдығы 18 см керамзитті гравийден жасалған, ені 12 м-ден 24 м-ге дейінгі ғимараттар үшін

8708-0102-0203 - қалыңдығы 18 см керамзитті гравийден жасалған, ені 12 м-ге дейінгі ғимараттар үшін

Өлшеуіш: шатыр, м2

Норма шифры	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинист ердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0102-0201	7 674	4 017	1 693	400	7 671	-	17 038	01 Астана қаласы
8708-0102-0202	8 063	4 221	1 781	420	7 772	-	17 616	
8708-0102-0203	8 453	4 425	1 869	440	7 871	-	18 193	
8708-0102-0201	7 549	3 951	1 638	394	5 238	-	14 425	02 Алматы қаласы
8708-0102-0202	7 932	4 151	1 723	413	5 331	-	14 986	
8708-0102-0203	8 314	4 352	1 808	433	5 422	-	15 544	
8708-0102-0201	6 947	3 636	1 618	362	8 370	-	16 935	03 Ақмола облысы
8708-0102-0202	7 299	3 821	1 703	380	8 463	-	17 465	
8708-0102-0203	7 652	4 005	1 787	398	8 555	-	17 994	
8708-0102-0201	6 423	3 362	1 549	335	6 342	-	14 314	04 Ақтөбе облысы
8708-0102-0202	6 748	3 532	1 629	352	6 432	-	14 809	
8708-0102-0203	7 074	3 703	1 710	368	6 520	-	15 304	
8708-0102-0201	7 220	3 780	1 604	377	5 203	-	14 027	05 Алматы облысы
8708-0102-0202	7 586	3 972	1 687	395	5 292	-	14 565	
8708-0102-0203	7 953	4 163	1 770	414	5 380	-	15 103	
8708-0102-0201	6 690	3 502	1 554	349	6 970	-	15 214	06 Атырау облысы
8708-0102-0202	7 030	3 680	1 635	366	7 078	-	15 743	
8708-0102-0203	7 369	3 858	1 715	384	7 186	-	16 270	
8708-0102-0201	6 536	3 421	1 544	341	6 419	-	14 499	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0102-0202	6 867	3 595	1 625	358	6 510	-	15 002	
8708-0102-0203	7 199	3 768	1 705	375	6 599	-	15 503	
8708-0102-0201	6 671	3 491	1 494	348	6 321	-	14 486	08 Жамбыл облысы
8708-0102-0202	7 009	3 669	1 572	365	6 415	-	14 996	
8708-0102-0203	7 348	3 846	1 649	383	6 507	-	15 504	
8708-0102-0201	6 796	3 558	1 597	354	7 180	-	15 574	09 Қарағанды облысы

8708-0102-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0102-0202	7 141	3 738	1 680	372	7 273	-	16 094	
8708-0102-0203	7 486	3 919	1 763	390	7 364	-	16 613	
8708-0102-0201	6 783	3 551	1 592	354	6 247	-	14 622	
8708-0102-0202	7 127	3 731	1 675	371	6 336	-	15 138	10 Қостанай облысы
8708-0102-0203	7 471	3 911	1 758	389	6 424	-	15 653	
8708-0102-0201	6 351	3 324	1 509	331	6 300	-	14 160	
8708-0102-0202	6 673	3 493	1 587	348	6 396	-	14 656	11 Қызылорда облысы
8708-0102-0203	6 995	3 662	1 666	364	6 490	-	15 151	
8708-0102-0201	8 671	4 539	1 705	452	6 299	-	16 675	
8708-0102-0202	9 110	4 769	1 793	475	6 391	-	17 294	12 Маңғыстау облысы
8708-0102-0203	9 550	4 999	1 881	497	6 481	-	17 912	
8708-0102-0201	6 345	3 322	1 462	331	6 232	-	14 039	
8708-0102-0202	6 667	3 490	1 537	347	6 326	-	14 530	13 Түркістан облысы
8708-0102-0203	6 989	3 659	1 613	364	6 419	-	15 021	
8708-0102-0201	6 832	3 577	1 597	356	5 838	-	14 267	
8708-0102-0202	7 179	3 758	1 680	374	5 931	-	14 790	14 Павлодар облысы
8708-0102-0203	7 526	3 940	1 763	392	6 021	-	15 310	
8708-0102-0201	6 925	3 625	1 605	361	7 380	-	15 910	
8708-0102-0202	7 276	3 809	1 688	379	7 473	-	16 437	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0102-0203	7 627	3 993	1 772	397	7 565	-	16 964	
8708-0102-0201	7 455	3 903	1 668	389	6 419	-	15 542	
8708-0102-0202	7 833	4 101	1 754	408	6 515	-	16 102	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0102-0203	8 211	4 299	1 841	428	6 609	-	16 661	
8708-0102-0201	6 947	3 636	1 526	362	6 307	-	14 780	
8708-0102-0202	7 299	3 821	1 605	380	6 405	-	15 309	17 Шымкент қаласы
8708-0102-0203	7 652	4 005	1 683	398	6 501	-	15 836	
8708-0102-0201	7 031	3 680	1 622	366	6 652	-	15 305	
8708-0102-0202	7 388	3 867	1 706	385	6 753	-	15 847	18 Абай облысы
8708-0102-0203	7 744	4 054	1 791	403	6 852	-	16 387	
8708-0102-0201	6 825	3 573	1 563	356	5 393	-	13 781	
8708-0102-0202	7 172	3 754	1 644	374	5 496	-	14 312	19 Жетісу облысы
8708-0102-0203	7 518	3 935	1 726	392	5 597	-	14 841	
8708-0102-0201	7 144	3 740	1 626	372	6 651	-	15 421	
8708-0102-0202	7 507	3 930	1 710	391	6 749	-	15 966	20 Ұлытау облысы

8708-0102-02- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0102-0203	7 869	4 119	1 795	410	6 846	-	16 510	

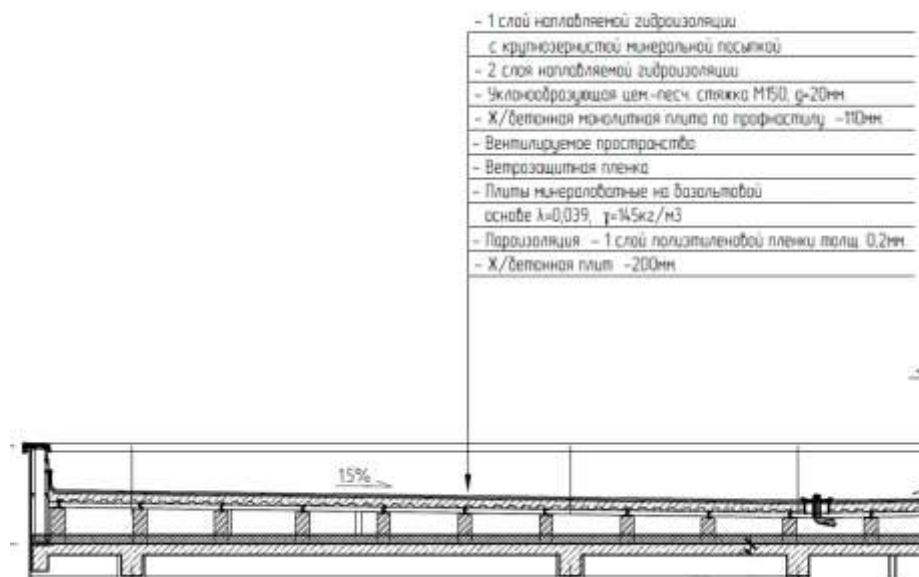
8708-0102-02.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны	Норма шифры
1	2	3	4	5
235-103-0101	Жабынға арналған және гидроокшаулағыш эконом класты битумды-полимерлі орамадағы балқытылатын материалдар, қырлы бөренедегі иілгіштігі R 25 мм, t -2°C-тан 0°C дейін, жылуға төзімділігі +70°C-тан +85°C дейін, шыны кенепті, үлдір/үлдір, маркасы ХПП-1,5 МЕМСТ 30547-97	м2	2,2	8708-0102-0201
235-103-0118	Жабынға арналған және гидроокшаулағыш эконом класты битумды-полимерлі орамадағы балқытылатын материалдар, қырлы бөренедегі иілгіштігі R 25 мм, t -2°C-тан 0°C дейін, жылуға төзімділігі +70°C-тан +85°C дейін, полиэстер, үлдір/үлдір, маркасы ЭПП-3,0	м2	2,34	
235-103-0120	Жабынға арналған және гидроокшаулағыш эконом класты битумды-полимерлі орамадағы балқытылатын материалдар, қырлы бөренедегі иілгіштігі R 25 мм, t -2°C-тан 0°C дейін, жылуға төзімділігі +70°C-тан +85°C дейін, полиэстер, үгінді/үлдір, маркасы ЭКП-4,0	м2	1,17	
235-103-0101	Жабынға арналған және гидроокшаулағыш эконом класты битумды-полимерлі орамадағы балқытылатын материалдар, қырлы бөренедегі иілгіштігі R 25 мм, t -2°C-тан 0°C дейін, жылуға төзімділігі +70°C-тан +85°C дейін, шыны кенепті, үлдір/үлдір, маркасы ХПП-1,5 МЕМСТ 30547-97	м2	2,2	8708-0102-0202
235-103-0118	Жабынға арналған және гидроокшаулағыш эконом класты битумды-полимерлі орамадағы балқытылатын материалдар, қырлы бөренедегі иілгіштігі R 25 мм, t -2°C-тан 0°C дейін, жылуға төзімділігі +70°C-тан +85°C дейін, полиэстер, үлдір/үлдір, маркасы ЭПП-3,0	м2	2,48	
235-103-0120	Жабынға арналған және гидроокшаулағыш эконом класты битумды-полимерлі орамадағы балқытылатын материалдар, қырлы бөренедегі иілгіштігі R 25 мм, t -2°C-тан 0°C дейін, жылуға төзімділігі +70°C-тан +85°C дейін, полиэстер, үгінді/үлдір, маркасы ЭКП-4,0	м2	1,17	
235-103-0101	Жабынға арналған және гидроокшаулағыш эконом класты битумды-полимерлі орамадағы балқытылатын материалдар, қырлы бөренедегі иілгіштігі R 25 мм, t -2°C-тан 0°C дейін, жылуға төзімділігі +70°C-тан +85°C дейін, шыны кенепті, үлдір/үлдір, маркасы ХПП-1,5 МЕМСТ 30547-97	м2	2,2	8708-0102-0203

8708-0102-02.1- кестенің соңы

1	2	3	4	5
235-103-0118	Жабынға арналған және гидроокшаулағыш эконом класты битумды-полимерлі орамадағы балқытылатын материалдар, қырлы бөренедегі иілгіштігі R 25 мм, t -2°C-тан 0°C дейін, жылуға төзімділігі +70°C-тан +85°C дейін, полиэстер, үлдір/үлдір, маркасы ЭПП-3,0	м2	2,62	
235-103-0120	Жабынға арналған және гидроокшаулағыш эконом класты битумды-полимерлі орамадағы балқытылатын материалдар, қырлы бөренедегі иілгіштігі R 25 мм, t -2°C-тан 0°C дейін, жылуға төзімділігі +70°C-тан +85°C дейін, полиэстер, үгінді/үлдір, маркасы ЭКП-4,0	м2	1,17	

8708-0102-03 - кесте Тақталы жылытқышпен шатырсыз желдетілетін жабындардың пішінделген төсемі бойынша орамдық балқытылатын материалдардың үш қабатынан жасалған жалпақ жабындылар



Сипаттамасы:

-0301: Ғимараттар үшін шатырсыз желдетілетін жабындардың пішінделген төсемі бойынша балқытылатын орамдық материалдардың үш қабатынан жасалған жалпақ жабындылар, жабындының ауданы 1200 м2 дейін.-0302: Шатырлардың ауданы 1200-ден 1800 м2-ге дейінгі ғимараттар үшін шатырсыз желдетілетін жабындардың Профильді төсеніші бойынша үш қабатты балқытылатын роликті материалдардан жасалған тегіс шатырлар.

8708-0102-0301 - минералды мақта тақталардан жасалған, жабындысының ауданы 1200 м2 дейінгі ғимараттар үшін
 8708-0102-0302 - минералды мақта тақталардан жасалған, жабындысының ауданы 1200-ден 1800 м2 дейінгі ғимараттар үшін.

Өлшеуіш: шатырдың м2

Норма шифры	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинист ердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0102-0301	17 485	9 109	2 806	711	46 298	-	66 589	01 Астана қаласы
8708-0102-0302	22 914	11 900	2 806	711	47 669	-	73 389	
8708-0102-0301	16 587	8 641	2 623	675	45 248	-	64 458	02 Алматы қаласы
8708-0102-0302	21 733	11 287	2 623	675	46 619	-	70 975	
8708-0102-0301	15 824	8 245	2 674	644	46 003	-	64 501	03 Ақмола облысы
8708-0102-0302	20 737	10 771	2 674	644	47 373	-	70 784	
8708-0102-0301	14 502	7 555	2 535	590	46 524	-	63 561	04 Ақтөбе облысы
8708-0102-0302	19 004	9 869	2 535	590	47 894	-	69 433	
8708-0102-0301	15 871	8 268	2 563	645	45 783	-	64 217	05 Алматы облысы
8708-0102-0302	20 796	10 800	2 563	645	47 154	-	70 513	
8708-0102-0301	14 707	7 661	2 480	598	48 926	-	66 113	06 Атырау облысы
8708-0102-0302	19 270	10 007	2 480	598	50 296	-	72 046	
8708-0102-0301	14 758	7 688	2 523	600	47 613	-	64 894	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0102-0302	19 338	10 043	2 523	600	48 984	-	70 845	
8708-0102-0301	14 122	7 357	2 306	574	45 247	-	61 675	08 Жамбыл облысы
8708-0102-0302	18 502	9 609	2 306	574	46 617	-	67 425	
8708-0102-0301	15 487	8 068	2 633	630	46 100	-	64 220	09 Қарағанды облысы
8708-0102-0302	20 294	10 539	2 633	630	47 470	-	70 397	
8708-0102-0301	15 454	8 051	2 625	629	46 415	-	64 494	10 Қостанай облысы
8708-0102-0302	20 251	10 517	2 625	629	47 786	-	70 662	
8708-0102-0301	13 957	7 272	2 400	568	45 634	-	61 991	11 Қызылорда облысы
8708-0102-0302	18 290	9 499	2 400	568	47 004	-	67 694	
8708-0102-0301	18 357	9 564	2 653	746	46 748	-	67 758	12 Маңғыстау облысы
8708-0102-0302	24 052	12 492	2 653	746	48 118	-	74 823	
8708-0102-0301	13 433	6 998	2 252	546	45 098	-	60 783	13 Түркістан облысы
8708-0102-0302	17 599	9 140	2 252	546	46 468	-	66 319	

8708-0102-03- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0102-0301	15 567	8 110	2 634	633	45 807	-	64 008	14 Павлодар облысы
8708-0102-0302	20 400	10 595	2 634	633	47 178	-	70 212	
8708-0102-0301	15 778	8 220	2 647	642	47 413	-	65 838	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0102-0302	20 675	10 738	2 647	642	48 783	-	72 105	
8708-0102-0301	16 986	8 849	2 760	691	46 494	-	66 240	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0102-0302	22 258	11 559	2 760	691	47 864	-	72 882	
8708-0102-0301	14 705	7 662	2 358	598	45 182	-	62 245	17 Шымкент қаласы
8708-0102-0302	19 267	10 007	2 358	598	46 553	-	68 178	
8708-0102-0301	16 019	8 346	2 679	652	46 357	-	65 055	18 Абай облысы
8708-0102-0302	20 991	10 902	2 679	652	47 728	-	71 398	
8708-0102-0301	15 001	7 815	2 494	610	45 567	-	63 062	19 Жетісу облысы
8708-0102-0302	19 655	10 208	2 494	610	46 937	-	69 086	
8708-0102-0301	16 277	8 480	2 684	662	48 261	-	67 222	20 Ұлытау облысы
8708-0102-0302	21 330	11 077	2 684	662	49 632	-	73 646	

8708-0102-03.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны	Норма шифры
1	2	3	4	5
235-103-0118	Жабынға арналған және гидроқшаулағыш эконом класты битумды-полимерлі орамадағы балқытылатын материалдар, қырлы бөренедегі иілгіштігі R 25 мм, t -2°C-тан 0°C дейін, жылуға төзімділігі +70°C-тан +85°C дейін, полиэстер, үлдір/үлдір, маркасы ЭПП-3,0	м2	2,49	8708-0102-0301
235-103-0120	Жабынға арналған және гидроқшаулағыш эконом класты битумды-полимерлі орамадағы балқытылатын материалдар, қырлы бөренедегі иілгіштігі R 25 мм, t -2°C-тан 0°C дейін, жылуға төзімділігі +70°C-тан +85°C дейін, полиэстер, үгінді/үлдір, маркасы ЭКП-4,0	м2	1,27	
235-103-0118	Жабынға арналған және гидроқшаулағыш эконом класты битумды-полимерлі орамадағы балқытылатын материалдар, қырлы бөренедегі иілгіштігі R 25 мм, t -2°C-тан 0°C дейін, жылуға төзімділігі +70°C-тан +85°C дейін, полиэстер, үлдір/үлдір, маркасы ЭПП-3,0	м2	2,49	8708-0102-0302
235-103-0120	Жабынға арналған және гидроқшаулағыш эконом класты битумды-полимерлі орамадағы балқытылатын материалдар, қырлы бөренедегі иілгіштігі R 25 мм, t -2°C-тан 0°C дейін, жылуға төзімділігі +70°C-тан +85°C дейін, полиэстер, үгінді/үлдір, маркасы ЭКП-4,0	м2	1,27	

8708-0102-04 - кесте Шатырсыз желдетілетін жабындардың балқытылатын орамдық материалдарынан жасалған жалпақ жабындылар, тақталы жылытқышы бар



Сипаттамасы:

-0401: Ғимараттарға арналған шатырсыз желдетілетін жабындардың балқытылған орамдық материалдарынан жасалған жалпақ жабындылар, жабындының ауданы 3000-нан 3500 м2 дейін.

Жұмыс құрамы:

1. Полиэтилен үлдірден жасалған төсеме бу оқшаулау құрылғысы. 2. Жылу оқшаулағыш тақталарды 2 қабатқа төсеу. 3. Полиэтилен үлдірден жасалған бу оқшаулау құрылғысы. 4. 30-250 мм еңістегіш құрылғысымен жеңіл (ұялы) бетонмен жылыту. 5. Беткі қабатты тегістеумен қалыңдығы 30 мм тегістегіш тұтастырғыштың құрылғысы. 6. Деформациялық жапсарлардың құрылғысы. 7. Мырышталған болаттан жасалған алжапқыштармен қаптай отырып, қабырғалар мен жақтауларға жанаспалардың құрылғысы. 8. Су төгетін шұңқырлардың құрылғысы. 9. Жабындыны желдетуге арналған жабынды аэраторларының құрылғысы. 10. Дайын тұтастырғыш бойынша стандартты-сыныптағы орамдық битум-полимерлі материалдардың 3 қабатын балқыту. 11. Орамдық кілемді қиыршық таспен қорғау. 12. Мырышталған болаттан жасалған жақтаулар, аспалар және т.б. жабындарының құрылғысы

8708-0102-0401 - минералды мақта тақталардан жасалған, жабындысының ауданы 3000-нан 3500 м2 дейінгі ғимараттар үшін

Өлшеуіш: шатырдың м2

Норма шифры	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинист ердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0102-0401	12 194	6 383	1 377	338	15 878	-	29 449	01 Астана қаласы
8708-0102-0401	11 563	6 052	1 288	321	14 957	-	27 808	02 Алматы қаласы
8708-0102-0401	11 035	5 776	1 314	306	14 845	-	27 194	03 Ақмола облысы

8708-0102-04- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0102-0401	10 115	5 294	1 244	280	14 784	-	26 143	04 Ақтөбе облысы
8708-0102-0401	11 064	5 791	1 260	307	15 265	-	27 589	05 Алматы облысы
8708-0102-0401	10 252	5 366	1 217	284	15 855	-	27 324	06 Атырау облысы
8708-0102-0401	10 291	5 387	1 244	285	13 078	-	24 613	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0102-0401	9 841	5 151	1 131	273	14 803	-	25 775	08 Жамбыл облысы
8708-0102-0401	10 801	5 654	1 296	299	14 827	-	26 924	09 Қарағанды облысы
8708-0102-0401	10 777	5 641	1 293	299	14 656	-	26 726	10 Қостанай облысы
8708-0102-0401	9 731	5 094	1 182	270	14 858	-	25 771	11 Қызылорда облысы
8708-0102-0401	12 792	6 696	1 297	355	14 736	-	28 825	12 Маңғыстау облысы
8708-0102-0401	9 360	4 899	1 105	259	14 706	-	25 171	13 Түркістан облысы
8708-0102-0401	10 857	5 683	1 298	301	14 641	-	26 796	14 Павлодар облысы
8708-0102-0401	11 004	5 759	1 304	305	14 958	-	27 266	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0102-0401	11 845	6 200	1 356	328	14 986	-	28 187	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0102-0401	10 247	5 364	1 155	284	14 923	-	26 325	17 Шымкент қаласы
8708-0102-0401	11 171	5 847	1 318	310	15 062	-	27 551	18 Абай облысы
8708-0102-0401	10 457	5 474	1 226	290	14 956	-	26 639	19 Жетісу облысы
8708-0102-0401	11 351	5 941	1 323	315	15 303	-	27 977	20 Ұлытау облысы

8708-0102-04.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны	Норма шифры
1	2	3	4	5
235-103-0211	Жабынға арналған және гидроокшаулағыш стандарт класты битумды-полимерлі орамадағы балқытылатын материалдар, СБС-полимермен түрлендірілген, қырлы бөренедегі иілгіштігі R 25 мм, t -15°C-тан -5°C дейін, жылуға төзімділігі +80°C-тан +95°C дейін MEMCT 30547-97 полиэстер, үлдір/үлдір, маркасы ЭПП-4,0	м2	2,41	8708-0102-0401
235-103-0212	Жабынға арналған және гидроокшаулағыш стандарт класты битумды-полимерлі орамадағы балқытылатын материалдар, СБС-полимермен түрлендірілген, қырлы бөренедегі иілгіштігі R 25 мм, t -15°C-тан -5°C дейін, жылуға төзімділігі +80°C-тан +95°C дейін MEMCT 30547-97 полиэстер, үгінді/үлдір, маркасы ЭКП-4,0	м2	1,32	

8708-0102-05 - кесте Толтырылатын жылытқышы бар балқытылатын орамдық материалдардың екі қабатынан жасалған жалпақ жабындылар



Сипаттамасы:

-0501: Керамзитті қиыршық тастан жасалған толтырғыш жылытқышы бар орамдық балқытылатын материалдардың екі қабатынан жасалған жалпақ жабындылар, қалыңдығы 50-210 мм.

Жұмыс құрамы:

1. Орамдық оқшаулағыш материалдан жасалған бір қабатты төсеме бу оқшаулау құрылғысы. 2. Цемент-күм ерітіндісінен жасалған тегістегіш тұтастырғыш, қалыңдығы 40 мм. 3. Ұсақ фракциялы жылытқышты таптай отырып, толтыру 4. Цемент-күм ерітіндісінен жасалған тегістегіш тұтастырғыш, қалыңдығы 35 мм, Вр-I. сым торымен арқауланған. 5. Деформациялық жапсарлардың құрылғысы. 7. Мырышталған болаттан жасалған алжапқыштармен қаптай отырып, қабырғалар мен жақтауларға жанаспалардың құрылғысы. 8. Дайын тұтастырғыш бойынша орамдық су оқшаулағыш материалдардың екі қабатын балқыту.

8708-0102-0501 - керамзитті қиыршық тастан жасалған

Өлшеуіш: шатырдың м2

Норма шифры	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинист ердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0102-0501	7 720	4 039	1 425	352	10 230	-	19 375	01 Астана қаласы
8708-0102-0501	7 320	3 830	1 331	334	8 293	-	16 944	02 Алматы қаласы

8708-0102-05- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0102-0501	6 987	3 655	1 360	318	10 314	-	18 661	03 Ақмола облысы
8708-0102-0501	6 402	3 349	1 288	292	9 210	-	16 900	04 Ақтөбе облысы
8708-0102-0501	7 003	3 664	1 302	319	8 255	-	16 560	05 Алматы облысы
8708-0102-0501	6 490	3 395	1 259	296	11 199	-	18 948	06 Атырау облысы
8708-0102-0501	6 516	3 409	1 285	297	9 562	-	17 363	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0102-0501	6 230	3 260	1 168	284	9 328	-	16 726	08 Жамбыл облысы
8708-0102-0501	6 837	3 577	1 341	312	9 550	-	17 728	09 Қарағанды облысы
8708-0102-0501	6 823	3 569	1 337	311	8 852	-	17 012	10 Қостанай облысы
8708-0102-0501	6 161	3 224	1 221	281	9 116	-	16 498	11 Қызылорда облысы
8708-0102-0501	8 098	4 237	1 340	369	9 173	-	18 611	12 Маңғыстау облысы
8708-0102-0501	5 925	3 100	1 141	270	8 891	-	15 957	13 Түркістан облысы
8708-0102-0501	6 873	3 596	1 341	313	8 235	-	16 449	14 Павлодар облысы
8708-0102-0501	6 967	3 645	1 348	317	9 882	-	18 197	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0102-0501	7 499	3 924	1 403	342	8 969	-	17 871	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0102-0501	6 488	3 394	1 193	296	8 893	-	16 574	17 Шымкент қаласы
8708-0102-0501	7 073	3 700	1 363	322	9 175	-	17 611	18 Абай облысы
8708-0102-0501	6 620	3 464	1 267	302	8 410	-	16 297	19 Жетісу облысы
8708-0102-0501	7 186	3 760	1 367	328	10 152	-	18 705	20 Ұлытау облысы

8708-0102-05.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны	Норма шифры
1	2	3	4	5
235-103-0211	Жабынға арналған және гидроокшаулағыш стандарт класты битумды-полимерлі орамадағы балқытылатын материалдар, СБС-полимермен түрлендірілген, қырлы бөренедегі иілгіштігі R 25 мм, t -15°C-тан -5°C дейін, жылуға төзімділігі +80°C-тан +95°C дейін MEMCT 30547-97 полиэстер, үлдір/үлдір, маркасы ЭПП-4,0	м2	1,48	8708-0102-0501
235-103-0212	Жабынға арналған және гидроокшаулағыш стандарт класты битумды-полимерлі орамадағы балқытылатын материалдар, СБС-полимермен түрлендірілген, қырлы бөренедегі иілгіштігі R 25 мм, t -15°C-тан -5°C дейін, жылуға төзімділігі +80°C-тан +95°C дейін MEMCT 30547-97 полиэстер, үгінді/үлдір, маркасы ЭКП-4,0	м2	1,31	

8708-0102-06 - кесте Пішінделген табақтан жасалған салмақ түсетін негізі және тақталы жылытқышы бар ПВХ мембранасынан бір жоғарғы қабаты бар жалпақ жабындылар



Сипаттамасы:

-0601: Пішінделген табақтан жасалған салмақ түсетін негізі және минералды мақта тақталардан жасалған тақталы жылытқышы бар ПВХ мембранасынан бір жоғарғы қабаты бар жалпақ жабындылар, қалыңдығы 20 см.

Жұмыс құрамы:

1. Металл арқалықтар бойынша пішінделген мырышталған төсемді монтаждау. 2. Жақтауларға, аспаларға салумен бір қабатқа төселетін бу оқшаулау мембранасы. 3. Жылу оқшаулау тақталарын төсеу. 4. Алжапқышы жоқ қабырғалар мен жақтауларға жанаспалардың құрылғысы. 5. Орамдық су оқшаулау мембранасының қабатын балқыту.

8708-0102-0601 - минералды мақта тақталардан жасалған, қалыңдығы 20 см

Өлшеуіш: шатырдың м2

Норма шифры	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинист ердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0102-0601	8 825	4 619	1 000	282	6 344	-	16 169	01 Астана қаласы
8708-0102-0601	8 370	4 381	937	268	6 347	-	15 654	02 Алматы қаласы
8708-0102-0601	7 988	4 181	946	256	6 344	-	15 278	03 Ақмола облысы
8708-0102-0601	7 319	3 831	893	234	6 364	-	14 576	04 Ақтөбе облысы

8708-0102-06- кестенің соңы

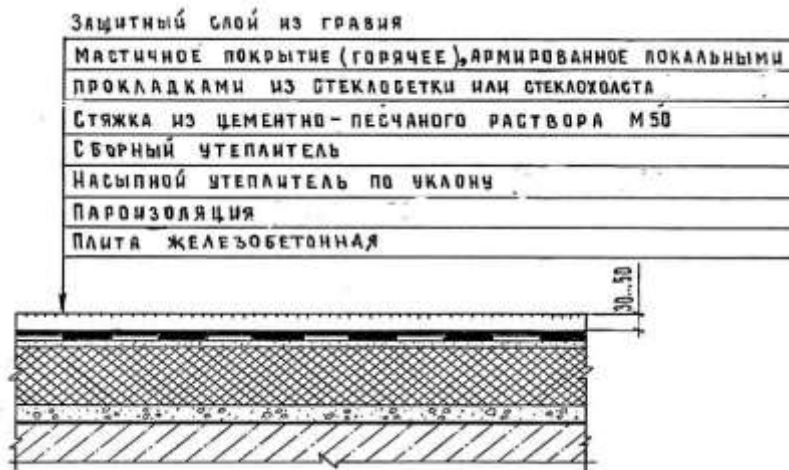
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0102-0601	8 007	4 191	913	256	6 347	-	15 267	05 Алматы облысы
8708-0102-0601	7 421	3 884	878	237	6 363	-	14 662	06 Атырау облысы
8708-0102-0601	7 449	3 899	893	238	6 358	-	14 700	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0102-0601	7 123	3 728	820	228	6 351	-	14 294	08 Жамбыл облысы
8708-0102-0601	7 816	4 091	932	250	6 352	-	15 100	09 Қарағанды облысы
8708-0102-0601	7 800	4 083	930	250	6 369	-	15 099	10 Қостанай облысы
8708-0102-0601	7 044	3 687	849	225	6 369	-	14 262	11 Қызылорда облысы
8708-0102-0601	9 260	4 847	959	296	6 364	-	16 583	12 Маңғыстау облысы
8708-0102-0601	6 774	3 546	798	217	6 356	-	13 928	13 Түркістан облысы
8708-0102-0601	7 856	4 112	933	251	6 341	-	15 130	14 Павлодар облысы
8708-0102-0601	7 964	4 169	939	255	6 346	-	15 249	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0102-0601	8 572	4 487	982	274	6 362	-	15 916	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0102-0601	7 418	3 883	840	237	6 356	-	14 614	17 Шымкент қаласы
8708-0102-0601	8 085	4 232	950	259	6 362	-	15 397	18 Абай облысы
8708-0102-0601	7 570	3 962	885	242	6 347	-	14 802	19 Жетісу облысы
8708-0102-0601	8 215	4 300	955	263	6 353	-	15 523	20 Ұлытау облысы

8708-0102-06.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны	Норма шифры
1	2	3	4	5
224-102-1204	Мырышталған профильдендірілген төсем, профиль биіктігі 114 мм ҚР СТ EN 508-1-2012 болат қалыңдығы 0,8 мм	м2	1,17	8708-0102-0601
234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшаулағыш тақталар II 120-130	м3	0,16	
234-101-0208	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшаулағыш тақталар II 200	м3	0,05	
235-104-0401		м2	1,21	

3-топ Жұмсақ мастикалы жабындылар

8708-0103-01 - кесте Плиталы жылытқышы бар шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың шыны кенептен арматуралайтын төсемдері бар битумды мастикадан жабылған жайпақ шатырлар



Сипаттамасы:

-0101: Қалыңдығы 12 см минералды мақта плиталардан жасалған плиталық жылытқышы бар ені 24 м-ден артық қаңқалы-панельді қоғамдық ғимараттардың шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың битумды мастиканың үш қабатынан жасалған жайпақ шатырлар.-0102: Қалыңдығы 12 см минералды мақта плиталардан жасалған плиталық жылытқышы бар ені 12 м-ден 24 м-ге дейінгі қаңқалы-панельді қоғамдық ғимараттардың шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың битумды мастиканың үш қабатынан жасалған жайпақ шатырлар.-0103: Қалыңдығы 12 см минералды мақта плиталардан жасалған плиталық жылытқышы бар ені 12 м-ге дейінгі қаңқалы-панельді қоғамдық ғимараттардың шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың битумды мастиканың үш қабатынан жасалған жайпақ шатырлар.-0104:

Қалыңдығы 16 см ұялы бетондардан жасалған плиталық жылытқышы бар ені 24 м-ден артық қаңқалы-панельді қоғамдық ғимараттардың шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың шыны кенептен арматураланатын үш төсемнің үш қабатынан жасалған жайпақ шатырлар.-0105: Қалыңдығы 16 см ұялы бетондардан жасалған плиталық жылытқышы бар ені 12 м-ден 24 м-ге дейінгі қаңқалы-панельді қоғамдық ғимараттардың шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың шыны кенептен арматураланатын үш төсемнің үш қабатынан жасалған жайпақ шатырлар.-0106: Қалыңдығы 16 см ұялы бетондардан жасалған плиталық жылытқышы бар ені 12 м-ге дейінгі қаңқалы-панельді қоғамдық ғимараттардың шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың шыны кенептен арматураланатын үш төсемнің үш қабатынан жасалған жайпақ шатырлар.

Жұмыс құрамы:

1. Дайындалған негізге төсеніш салу. 2. Жапсырма будан оқшаулау салу. 3. Еңісі бойынша керамзитті гравийден жасалған төсемен жылытқыш төсеу. 4. Жылу оқшаулау плиталарын салу. 5. Бетке төсеніш салумен, қалыңдығы 15 мм тегістейтін тұтастырғыш салу. 6. Деформациялық жіктер салу. 7. Мырышталған болаттан жасалған фарткутармен қаптаумен, қабырғалар мен жақтауларға жанасу орнату. 8. Шыны кенептен жасалған арматуралары бар төсемдермен судан оқшаулайтын мастикалық кілемнің негізгі және қосымша қабаттарын салу. 9. Мастикалық кілемді гравиймен қорғау.

8708-0103-0101 - қалыңдығы 12 см минералды мақта плиталардан жасалған, ені 24 м-ден артық ғимараттар үшін
 8708-0103-0102 - қалыңдығы 12 см минералды мақта плиталардан жасалған, ені 12 м-ден 24 м-ге дейінгі ғимараттар үшін
 8708-0103-0103 - қалыңдығы 12 см минералды мақта плиталардан жасалған, ені 12 м-ге дейінгі ғимараттар үшін
 8708-0103-0104 - қалыңдығы 16 см ұялы бетондардан жасалған, ені 24 м-ден артық ғимараттар үшін
 8708-0103-0105 - қалыңдығы 16 см ұялы бетондардан жасалған, ені 12 м-ден 24 м-ге дейінгі ғимараттар үшін
 8708-0103-0106 - қалыңдығы 16 см ұялы бетондардан жасалған, ені 12 м-ге дейінгі ғимараттар үшін

Өлшеуіш: шатыр, м2

Норма шифры	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинист ердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0103-0101	9 954	5 211	1 360	291	12 575	-	23 889	01 Астана қаласы
8708-0103-0102	10 121	5 298	1 437	308	12 612	-	24 170	
8708-0103-0103	10 343	5 414	1 515	325	12 650	-	24 508	
8708-0103-0104	8 675	4 541	1 462	336	10 422	-	20 559	
8708-0103-0105	8 839	4 627	1 538	352	10 468	-	20 845	
8708-0103-0106	9 057	4 741	1 628	374	10 514	-	21 199	
8708-0103-0101	9 791	5 125	1 321	286	11 072	-	22 184	02 Алматы қаласы
8708-0103-0102	9 955	5 211	1 396	303	11 102	-	22 453	
8708-0103-0103	10 174	5 325	1 470	319	11 132	-	22 776	
8708-0103-0104	8 529	4 465	1 419	330	8 826	-	18 774	
8708-0103-0105	8 690	4 549	1 493	346	8 861	-	19 044	
8708-0103-0106	8 904	4 661	1 580	368	8 896	-	19 380	
8708-0103-0101	9 011	4 717	1 305	263	12 984	-	23 300	03 Ақмола облысы
8708-0103-0102	9 162	4 796	1 380	279	13 015	-	23 557	
8708-0103-0103	9 363	4 901	1 454	294	13 047	-	23 864	
8708-0103-0104	7 851	4 110	1 399	304	10 719	-	19 969	

8708-0103-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0103-0105	8 000	4 188	1 472	319	10 755	-	20 227	
8708-0103-0106	8 197	4 291	1 558	338	10 790	-	20 545	
8708-0103-0101	8 331	4 360	1 255	244	11 718	-	21 304	04 Ақтөбе облысы
8708-0103-0102	8 470	4 434	1 326	258	11 744	-	21 540	
8708-0103-0103	8 656	4 531	1 397	272	11 770	-	21 823	
8708-0103-0104	7 260	3 800	1 342	281	8 871	-	17 473	
8708-0103-0105	7 397	3 872	1 412	295	8 899	-	17 708	
8708-0103-0106	7 580	3 967	1 494	313	8 928	-	18 002	
8708-0103-0101	9 365	4 903	1 296	274	11 014	-	21 675	
8708-0103-0102	9 522	4 985	1 369	290	11 040	-	21 931	05 Алматы облысы
8708-0103-0103	9 732	5 095	1 443	305	11 067	-	22 242	
8708-0103-0104	8 163	4 272	1 391	316	8 798	-	18 352	
8708-0103-0105	8 317	4 353	1 462	332	8 827	-	18 606	
8708-0103-0106	8 522	4 460	1 548	352	8 857	-	18 927	
8708-0103-0101	8 678	4 543	1 259	254	12 243	-	22 180	
8708-0103-0102	8 823	4 619	1 330	268	12 290	-	22 443	06 Атырау облысы
8708-0103-0103	9 017	4 721	1 402	283	12 337	-	22 756	
8708-0103-0104	7 564	3 959	1 348	293	10 368	-	19 280	
8708-0103-0105	7 706	4 034	1 418	307	10 428	-	19 552	
8708-0103-0106	7 897	4 133	1 501	326	10 487	-	19 885	
8708-0103-0101	8 477	4 437	1 252	248	11 772	-	21 501	
8708-0103-0102	8 620	4 512	1 323	262	11 799	-	21 742	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0103-0103	8 809	4 611	1 394	276	11 826	-	22 029	
8708-0103-0104	7 387	3 867	1 339	286	9 454	-	18 180	
8708-0103-0105	7 527	3 940	1 409	300	9 483	-	18 419	
8708-0103-0106	7 712	4 037	1 491	318	9 513	-	18 716	
8708-0103-0101	8 653	4 529	1 216	253	11 732	-	21 601	
8708-0103-0102	8 798	4 605	1 285	268	11 763	-	21 846	08 Жамбыл облысы
8708-0103-0103	8 991	4 706	1 354	282	11 794	-	22 139	
8708-0103-0104	7 538	3 946	1 302	292	9 467	-	18 307	
8708-0103-0105	7 680	4 021	1 369	306	9 503	-	18 552	
8708-0103-0106	7 870	4 120	1 450	325	9 538	-	18 858	
8708-0103-0101	8 816	4 615	1 290	258	12 219	-	22 325	
8708-0103-0102	8 964	4 692	1 363	273	12 248	-	22 575	09 Қарағанды облысы

8708-0103-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0103-0103	9 161	4 795	1 436	288	12 277	-	22 874	
8708-0103-0104	7 681	4 021	1 381	297	9 453	-	18 515	
8708-0103-0105	7 826	4 097	1 453	312	9 486	-	18 765	
8708-0103-0106	8 019	4 198	1 538	331	9 519	-	19 076	
8708-0103-0101	8 798	4 606	1 287	257	11 690	-	21 775	10 Қостанай облысы
8708-0103-0102	8 945	4 683	1 360	272	11 718	-	22 023	
8708-0103-0103	9 142	4 786	1 433	287	11 746	-	22 321	
8708-0103-0104	7 667	4 013	1 378	297	9 371	-	18 416	
8708-0103-0105	7 812	4 089	1 450	311	9 401	-	18 663	
8708-0103-0106	8 005	4 190	1 534	330	9 432	-	18 971	
8708-0103-0101	8 238	4 312	1 227	241	11 755	-	21 220	11 Қызылорда облысы
8708-0103-0102	8 376	4 384	1 296	255	11 787	-	21 459	
8708-0103-0103	8 560	4 481	1 366	269	11 820	-	21 746	
8708-0103-0104	7 180	3 759	1 311	278	9 511	-	18 002	
8708-0103-0105	7 316	3 830	1 379	292	9 549	-	18 244	
8708-0103-0106	7 497	3 924	1 460	309	9 588	-	18 545	12 Маңғыстау облысы
8708-0103-0101	11 247	5 887	1 370	329	11 754	-	24 371	
8708-0103-0102	11 435	5 986	1 447	348	11 784	-	24 666	
8708-0103-0103	11 686	6 118	1 525	367	11 814	-	25 025	
8708-0103-0104	9 801	5 131	1 479	379	9 442	-	20 722	
8708-0103-0105	9 986	5 228	1 555	398	9 475	-	21 016	
8708-0103-0106	10 232	5 357	1 647	422	9 509	-	21 388	13 Түркістан облысы
8708-0103-0101	8 230	4 309	1 192	241	11 678	-	21 100	
8708-0103-0102	8 368	4 381	1 260	254	11 709	-	21 337	
8708-0103-0103	8 552	4 477	1 327	268	11 740	-	21 619	
8708-0103-0104	7 172	3 754	1 274	277	9 422	-	17 868	
8708-0103-0105	7 308	3 825	1 340	291	9 458	-	18 106	
8708-0103-0106	7 488	3 919	1 419	309	9 494	-	18 401	14 Павлодар облысы
8708-0103-0101	8 862	4 640	1 291	259	11 420	-	21 573	
8708-0103-0102	9 011	4 717	1 364	274	11 450	-	21 825	
8708-0103-0103	9 209	4 821	1 437	289	11 481	-	22 127	
8708-0103-0104	7 724	4 043	1 382	299	9 920	-	19 026	
8708-0103-0105	7 870	4 120	1 454	314	9 954	-	19 278	
8708-0103-0106	8 064	4 221	1 539	333	9 989	-	19 592	

8708-0103-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0103-0101	8 982	4 702	1 296	263	12 346	-	22 624	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0103-0102	9 133	4 781	1 370	278	12 376	-	22 879	
8708-0103-0103	9 333	4 886	1 443	293	12 405	-	23 181	
8708-0103-0104	7 829	4 097	1 389	303	9 989	-	19 207	
8708-0103-0105	7 977	4 175	1 461	318	10 023	-	19 461	
8708-0103-0106	8 174	4 278	1 546	337	10 057	-	19 777	
8708-0103-0101	9 670	5 062	1 342	283	11 776	-	22 788	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0103-0102	9 832	5 147	1 418	299	11 808	-	23 058	
8708-0103-0103	10 048	5 260	1 494	315	11 840	-	23 382	
8708-0103-0104	8 425	4 411	1 441	326	9 653	-	19 519	
8708-0103-0105	8 584	4 494	1 516	342	9 691	-	19 791	
8708-0103-0106	8 796	4 605	1 604	363	9 729	-	20 129	
8708-0103-0101	9 011	4 717	1 239	263	11 757	-	22 007	17 Шымкент қаласы
8708-0103-0102	9 162	4 796	1 309	279	11 792	-	22 263	
8708-0103-0103	9 363	4 901	1 379	294	11 827	-	22 569	
8708-0103-0104	7 851	4 110	1 328	304	9 546	-	18 725	
8708-0103-0105	8 000	4 188	1 397	319	9 587	-	18 984	
8708-0103-0106	8 197	4 291	1 479	338	9 628	-	19 304	
8708-0103-0101	9 120	4 774	1 308	267	11 983	-	22 411	18 Абай облысы
8708-0103-0102	9 273	4 854	1 383	282	12 022	-	22 678	
8708-0103-0103	9 477	4 961	1 457	297	12 062	-	22 996	
8708-0103-0104	7 947	4 159	1 403	307	9 594	-	18 944	
8708-0103-0105	8 097	4 238	1 476	323	9 642	-	19 215	
8708-0103-0106	8 297	4 343	1 562	342	9 689	-	19 548	
8708-0103-0101	8 853	4 634	1 266	259	11 206	-	21 325	19 Жетісу облысы
8708-0103-0102	9 002	4 712	1 338	274	11 246	-	21 586	
8708-0103-0103	9 200	4 816	1 410	289	11 286	-	21 896	
8708-0103-0104	7 716	4 039	1 356	298	9 167	-	18 239	
8708-0103-0105	7 862	4 115	1 427	313	9 215	-	18 504	
8708-0103-0106	8 056	4 216	1 510	332	9 262	-	18 828	
8708-0103-0101	9 267	4 851	1 312	271	11 955	-	22 534	20 Ұлытау облысы
8708-0103-0102	9 422	4 932	1 386	287	11 991	-	22 799	
8708-0103-0103	9 629	5 041	1 461	302	12 027	-	23 117	
8708-0103-0104	8 074	4 226	1 407	312	9 846	-	19 327	

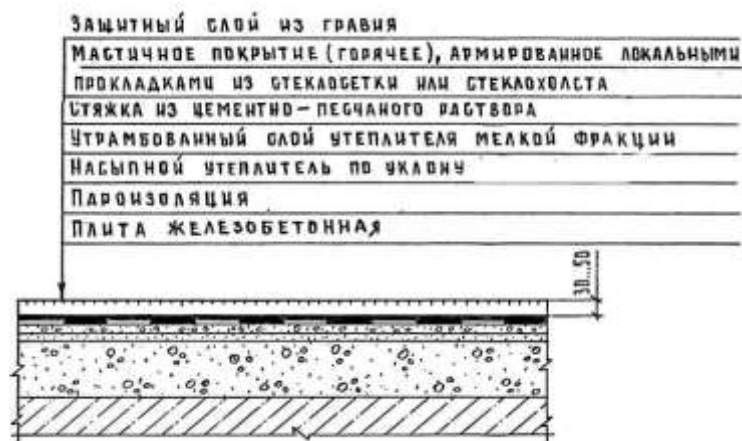
8708-0103-01- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0103-0105	8 226	4 306	1 480	328	9 889	-	19 595	
8708-0103-0106	8 429	4 412	1 566	348	9 932	-	19 927	

8708-0103-01.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны	Норма шифры
1	2	3	4	5
235-201-0601	Ыстық қолдануға арналған битумдық шатыр шайыры МЕМСТ 2889-80 МБК-Г	кг	15,83	8708-0103-0101
235-201-0601	Ыстық қолдануға арналған битумдық шатыр шайыры МЕМСТ 2889-80 МБК-Г	кг	16,79	8708-0103-0102
235-201-0601	Ыстық қолдануға арналған битумдық шатыр шайыры МЕМСТ 2889-80 МБК-Г	кг	17,73	8708-0103-0103
235-201-0601	Ыстық қолдануға арналған битумдық шатыр шайыры МЕМСТ 2889-80 МБК-Г	кг	12,04	8708-0103-0104
235-201-0601	Ыстық қолдануға арналған битумдық шатыр шайыры МЕМСТ 2889-80 МБК-Г	кг	12,77	8708-0103-0105
235-201-0601	Ыстық қолдануға арналған битумдық шатыр шайыры МЕМСТ 2889-80 МБК-Г	кг	13,49	8708-0103-0106

8708-0103-02 - кесте Себілетін жылытқышы бар шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың шыны кенептен арматуралайтын төсемдері бар битумды мастикадан жабылған жайпақ шатырлар

Сипаттамасы:

-0201: Қалыңдығы 18 см керамзитті гравийден жасалған төсеме жылытқыштары бар, ені 24 м-ден артық қаңқалы-панельді қоғамдық ғимараттардың шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың гравийдің қорғау қабаты бар, шыны кенептен жасалған үш арматуралау төсемдерімен резеңке битумды мастиканың үш қабатынан төселген жайпақ шатырлар.-0202: Қалыңдығы 18 см керамзитті гравийден жасалған төсеме жылытқыштары бар, ені 12 м-ден 24 м-ге дейінгі артық қаңқалы-панельді қоғамдық ғимараттардың шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың гравийдің қорғау қабаты бар, шыны кенептен жасалған үш арматуралау төсемдерімен резеңке битумды мастиканың үш қабатынан төселген жайпақ шатырлар.-0203: Қалыңдығы 18 см керамзитті гравийден жасалған төсеме жылытқыштары бар, ені 12 м-ге дейінгі

артық қаңқалы-панельді қоғамдық ғимараттардың шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың гравийдің қорғау қабаты бар, шыны кенептен жасалған үш арматуралау төсемдерімен резеңке битумды мастиканың үш қабатынан төселген жайпақ шатырлар.

Жұмыс құрамы:

1. Дайындалған негізге төсеніш салу. 2. Жапсырма будан оқшаулау салу. 3. Еңісі бойынша керамзитті гравийден жасалған төсеме жылытқыш төсеу, қалыңдығы 18 см. 4. Нығыздай отырып, ұсақ фракциялы жылытқыш төсеу. 5. Бетке төсеніш салумен, қалыңдығы 25 мм тегістейтін тұтастырғыш салу. 6. Деформациялық жіктер салу. 7. Мырышталған болаттан жасалған фарткутармен қаптаумен, қабырғалар мен жақтауларға жанасу орнату. 8. Шыны кенептен жасалған арматуралары бар төсемдермен судан оқшаулайтын мастикалық кілемнің негізгі және қосымша қабаттарын салу. 9. Мастикалық кілемді гравиймен қорғау.

8708-0103-0201 - қалыңдығы 18 см керамзитті гравийден жасалған, ені 24 м-ден артық ғимараттар үшін

8708-0103-0202 - қалыңдығы 18 см керамзитті гравийден жасалған, ені 12 м-ден 24 м-ге дейінгі ғимараттар үшін

8708-0103-0203 - қалыңдығы 18 см керамзитті гравийден жасалған, ені 12 м-ге дейінгі ғимараттар үшін

Өлшеуіш: шатыр, м²

Норма шифры	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинист ердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0103-0201	8 075	4 227	1 570	346	6 794	-	16 439	01 Астана қаласы
8708-0103-0202	8 239	4 313	1 649	362	6 832	-	16 720	
8708-0103-0203	8 402	4 398	1 728	379	6 870	-	17 000	
8708-0103-0201	7 939	4 156	1 521	340	4 370	-	13 830	02 Алматы қаласы
8708-0103-0202	8 100	4 240	1 598	356	4 400	-	14 098	
8708-0103-0203	8 261	4 324	1 674	373	4 430	-	14 365	
8708-0103-0201	7 308	3 826	1 505	313	7 515	-	16 328	03 Ақмола облысы
8708-0103-0202	7 456	3 903	1 581	328	7 547	-	16 584	
8708-0103-0203	7 605	3 981	1 657	343	7 578	-	16 840	
8708-0103-0201	6 758	3 537	1 444	289	5 453	-	13 655	04 Ақтөбе облысы
8708-0103-0202	6 895	3 609	1 517	303	5 479	-	13 891	
8708-0103-0203	7 032	3 681	1 590	317	5 505	-	14 127	

8708-0103-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0103-0201	7 598	3 977	1 491	325	4 327	-	13 416	05 Алматы облысы
8708-0103-0202	7 752	4 057	1 566	341	4 353	-	13 671	
8708-0103-0203	7 906	4 138	1 642	357	4 379	-	13 927	
8708-0103-0201	7 040	3 685	1 448	301	6 115	-	14 603	06 Атырау облысы
8708-0103-0202	7 183	3 760	1 521	316	6 162	-	14 866	
8708-0103-0203	7 326	3 835	1 594	330	6 210	-	15 130	
8708-0103-0201	6 876	3 599	1 440	294	5 530	-	13 846	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0103-0202	7 015	3 672	1 513	309	5 557	-	14 085	
8708-0103-0203	7 155	3 745	1 586	323	5 584	-	14 325	
8708-0103-0201	7 017	3 673	1 394	300	5 445	-	13 856	08 Жамбыл облысы
8708-0103-0202	7 159	3 748	1 465	315	5 475	-	14 099	
8708-0103-0203	7 301	3 822	1 535	329	5 506	-	14 342	
8708-0103-0201	7 150	3 743	1 486	306	6 283	-	14 919	09 Қарағанды облысы
8708-0103-0202	7 295	3 819	1 561	321	6 312	-	15 168	
8708-0103-0203	7 440	3 895	1 636	336	6 341	-	15 417	
8708-0103-0201	7 137	3 736	1 482	306	5 392	-	14 011	10 Қостанай облысы
8708-0103-0202	7 281	3 811	1 557	320	5 420	-	14 258	
8708-0103-0203	7 426	3 887	1 632	335	5 448	-	14 506	
8708-0103-0201	6 684	3 499	1 409	286	5 424	-	13 517	11 Қызылорда облысы
8708-0103-0202	6 819	3 570	1 480	300	5 456	-	13 755	
8708-0103-0203	6 955	3 641	1 552	314	5 489	-	13 996	
8708-0103-0201	9 123	4 776	1 577	391	5 445	-	16 145	12 Маңғыстау облысы
8708-0103-0202	9 308	4 873	1 656	409	5 474	-	16 438	
8708-0103-0203	9 493	4 970	1 735	428	5 504	-	16 732	
8708-0103-0201	6 676	3 494	1 366	286	5 356	-	13 398	13 Түркістан облысы
8708-0103-0202	6 812	3 565	1 435	300	5 387	-	13 634	
8708-0103-0203	6 947	3 636	1 504	313	5 418	-	13 869	
8708-0103-0201	7 190	3 764	1 487	308	4 986	-	13 663	14 Павлодар облысы
8708-0103-0202	7 336	3 840	1 562	323	5 017	-	13 915	
8708-0103-0203	7 481	3 916	1 637	337	5 047	-	14 165	
8708-0103-0201	7 288	3 814	1 493	312	6 494	-	15 275	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0103-0202	7 435	3 891	1 569	327	6 524	-	15 528	
8708-0103-0203	7 583	3 969	1 644	342	6 553	-	15 780	

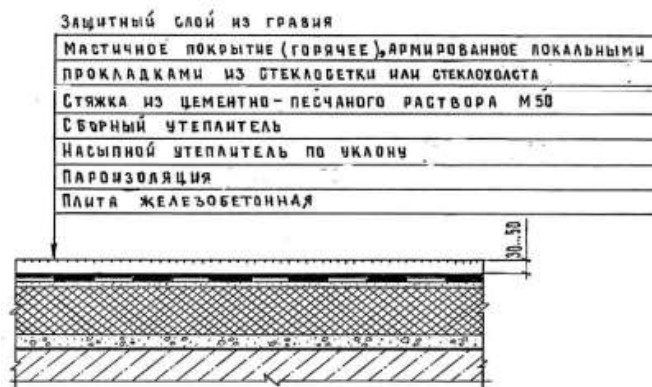
8708-0103-02- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0103-0201	7 843	4 106	1 548	336	5 530	-	14 921	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0103-0202	8 001	4 189	1 626	352	5 562	-	15 189	
8708-0103-0203	8 160	4 272	1 704	368	5 594	-	15 458	
8708-0103-0201	7 308	3 826	1 421	313	5 432	-	14 161	17 Шымкент қаласы
8708-0103-0202	7 456	3 903	1 493	328	5 466	-	14 415	
8708-0103-0203	7 605	3 981	1 564	343	5 501	-	14 670	
8708-0103-0201	7 397	3 872	1 508	317	5 797	-	14 702	18 Абай облысы
8708-0103-0202	7 547	3 950	1 584	332	5 836	-	14 967	
8708-0103-0203	7 697	4 029	1 660	347	5 876	-	15 233	
8708-0103-0201	7 182	3 759	1 456	307	4 516	-	13 154	19 Жетісу облысы
8708-0103-0202	7 328	3 835	1 530	322	4 556	-	13 414	
8708-0103-0203	7 474	3 912	1 603	337	4 596	-	13 673	
8708-0103-0201	7 515	3 934	1 512	322	5 789	-	14 816	20 Ұлытау облысы
8708-0103-0202	7 668	4 014	1 588	337	5 825	-	15 081	
8708-0103-0203	7 820	4 093	1 664	353	5 861	-	15 345	

8708-0103-02.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны	Норма шифры
1	2	3	4	5
235-201-0601	Ыстық қолдануға арналған битумдық шатыр шайыры МЕМСТ 2889-80 МБК-Г	кг	12,04	8708-0103-0201
235-201-0601	Ыстық қолдануға арналған битумдық шатыр шайыры МЕМСТ 2889-80 МБК-Г	кг	12,77	8708-0103-0202
235-201-0601	Ыстық қолдануға арналған битумдық шатыр шайыры МЕМСТ 2889-80 МБК-Г	кг	13,49	8708-0103-0203

8708-0103-03 - кесте Плиталы жылытқыштары бар, шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың арматуралау төсемдері бар резеңке битумды мастикадан жасалған шатырлар



Сипаттамасы:

-0301: Қалыңдығы 12 см минералды мақта плиталардан жасалған плиталы жылытқыштары бар, ені 24 м-ден артық қаңқалы-панельді қоғамдық ғимараттардың шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың гравийдің қорғау қабаты бар, шыны кенептен жасалған үш арматуралау төсемдерімен резеңке битумды мастиканың үш қабатынан төселген жайпақ шатырлар.-0302: Қалыңдығы 12 см минералды мақта плиталардан жасалған плиталы жылытқыштары бар, ені 12 м-ден 24 м-ге дейінгі қаңқалы-панельді қоғамдық ғимараттардың шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың гравийдің қорғау қабаты бар, шыны кенептен жасалған үш арматуралау төсемдерімен резеңке битумды мастиканың үш қабатынан төселген жайпақ шатырлар.-0303: Қалыңдығы 12 см минералды мақта плиталардан жасалған плиталы жылытқыштары бар, ені 12 м-ге дейінгі қаңқалы-панельді

қоғамдық ғимараттардың шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың гравийдің қорғау қабаты бар, шыны кенептен жасалған үш арматуралау төсемдерімен резеңке битумды мастиканың үш қабатынан төселген жайпақ шатырлар.-0304: Қалыңдығы 16 см ұялы бетондардан жасалған плиталы жылытқыштары бар, ені 24 м-ден артық қаңқалы-панельді қоғамдық ғимараттардың шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың гравийдің қорғау қабаты бар, шыны кенептен жасалған үш арматуралау төсемдерімен резеңке битумды мастиканың үш қабатынан төселген жайпақ шатырлар.-0305: Қалыңдығы 16 см ұялы бетондардан жасалған плиталы жылытқыштары бар, 12 м-ден 24 м-ге дейінгі қаңқалы-панельді қоғамдық ғимараттардың шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың гравийдің қорғау қабаты бар, шыны кенептен жасалған үш арматуралау төсемдерімен резеңке битумды мастиканың үш қабатынан төселген жайпақ шатырлар.-0306: Қалыңдығы 16 см ұялы бетондардан жасалған плиталы жылытқыштары бар, ені 12 м-ге дейінгі қаңқалы-панельді қоғамдық ғимараттардың шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың гравийдің қорғау қабаты бар, шыны кенептен жасалған үш арматуралау төсемдерімен резеңке битумды мастиканың үш қабатынан төселген жайпақ шатырлар.

Жұмыс құрамы:

1. Дайындалған негізге төсеніш салу. 2. Жапсырма будан оқшаулау салу. 3. Еңісі бойынша керамзитті гравийден жасалған төсеке жылытқыш төсеу. 4. Жылу оқшаулау плиталарын салу. 5. Бетке төсеніш салумен, қалыңдығы 15 мм тегістейтін тұтастырғыш салу. 6. Деформациялық жіктер салу. 7. Мырышталған болаттан жасалған фарткутармен қаптаумен, қабырғалар мен жақтауларға жанасу орнату. 8. Шыны кенептен жасалған арматуралары бар төсемдермен судан оқшаулайтын мастикалық кілемнің негізгі және қосымша қабаттарын салу. 9. Мастикалық кілемді гравиймен қорғау.

8708-0103-0301 - қалыңдығы 12 см минералды мақта плиталардан жасалған, ені 24 м-ден артық ғимараттар үшін
 8708-0103-0302 - қалыңдығы 12 см минералды мақта плиталардан жасалған, ені 12 м-ден 24 м-ге дейінгі ғимараттар үшін
 8708-0103-0303 - қалыңдығы 12 см минералды мақта плиталардан жасалған, ені 12 м-ге дейінгі ғимараттар үшін
 8708-0103-0304 - қалыңдығы 16 см ұялы бетондардан жасалған, ені 24 м-ден артық ғимараттар үшін
 8708-0103-0305 - қалыңдығы 16 см ұялы бетондардан жасалған, ені 12 м-ден 24 м-ге дейінгі ғимараттар үшін
 8708-0103-0306 - қалыңдығы 16 см ұялы бетондардан жасалған, ені 12 м-ге дейінгі ғимараттар үшін

Өлшеуіш: шатыр, м2

Норма шифры	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинист ердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0103-0301	8 842	4 628	1 229	291	12 573	-	22 644	01 Астана қаласы
8708-0103-0302	8 953	4 687	1 300	308	12 611	-	22 864	
8708-0103-0303	9 064	4 745	1 371	325	12 646	-	23 081	
8708-0103-0304	7 584	3 970	1 333	336	10 421	-	19 338	
8708-0103-0305	7 693	4 027	1 400	352	10 467	-	19 560	
8708-0103-0306	7 857	4 113	1 483	374	10 512	-	19 852	
8708-0103-0301	8 697	4 552	1 191	286	11 071	-	20 959	02 Алматы қаласы
8708-0103-0302	8 807	4 609	1 260	303	11 101	-	21 168	
8708-0103-0303	8 916	4 667	1 329	319	11 129	-	21 374	
8708-0103-0304	7 456	3 903	1 292	330	8 824	-	17 572	
8708-0103-0305	7 563	3 959	1 357	346	8 859	-	17 779	
8708-0103-0306	7 724	4 044	1 437	368	8 895	-	18 056	
8708-0103-0301	8 004	4 190	1 174	263	12 983	-	22 161	03 Ақмола облысы
8708-0103-0302	8 105	4 242	1 242	279	13 014	-	22 361	
8708-0103-0303	8 205	4 295	1 310	294	13 043	-	22 558	
8708-0103-0304	6 864	3 593	1 270	304	10 718	-	18 852	
8708-0103-0305	6 963	3 645	1 334	319	10 753	-	19 050	
8708-0103-0306	7 111	3 722	1 412	338	10 789	-	19 312	

8708-0103-03- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0103-0301	7 400	3 873	1 124	244	11 717	-	20 241	04 Ақтөбе облысы
8708-0103-0302	7 493	3 922	1 189	258	11 743	-	20 425	
8708-0103-0303	7 586	3 971	1 254	272	11 766	-	20 606	
8708-0103-0304	6 347	3 322	1 213	281	8 870	-	16 430	
8708-0103-0305	6 438	3 370	1 275	295	8 898	-	16 611	
8708-0103-0306	6 575	3 442	1 350	313	8 927	-	16 852	
8708-0103-0301	8 319	4 355	1 166	274	11 013	-	20 498	05 Алматы облысы
8708-0103-0302	8 424	4 410	1 233	290	11 039	-	20 696	
8708-0103-0303	8 528	4 465	1 301	305	11 063	-	20 892	
8708-0103-0304	7 136	3 735	1 263	316	8 797	-	17 196	
8708-0103-0305	7 239	3 789	1 327	332	8 826	-	17 392	
8708-0103-0306	7 393	3 869	1 405	352	8 855	-	17 653	
8708-0103-0301	7 708	4 035	1 129	254	12 242	-	21 079	06 Атырау облысы
8708-0103-0302	7 805	4 086	1 195	268	12 289	-	21 289	
8708-0103-0303	7 902	4 137	1 260	283	12 332	-	21 494	
8708-0103-0304	6 612	3 461	1 220	293	10 367	-	18 199	
8708-0103-0305	6 707	3 511	1 282	307	10 426	-	18 415	
8708-0103-0306	6 850	3 586	1 357	326	10 486	-	18 693	
8708-0103-0301	7 530	3 942	1 122	248	11 771	-	20 423	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0103-0302	7 625	3 991	1 187	262	11 798	-	20 610	
8708-0103-0303	7 720	4 041	1 251	276	11 822	-	20 793	
8708-0103-0304	6 458	3 380	1 211	286	9 453	-	17 122	
8708-0103-0305	6 551	3 429	1 272	300	9 482	-	17 305	
8708-0103-0306	6 690	3 502	1 347	318	9 512	-	17 549	
8708-0103-0301	7 686	4 023	1 090	253	11 731	-	20 507	08 Жамбыл облысы
8708-0103-0302	7 783	4 073	1 152	268	11 762	-	20 697	
8708-0103-0303	7 879	4 124	1 215	282	11 790	-	20 884	
8708-0103-0304	6 590	3 450	1 177	292	9 466	-	17 233	
8708-0103-0305	6 685	3 500	1 237	306	9 501	-	17 423	
8708-0103-0306	6 827	3 574	1 309	325	9 537	-	17 673	
8708-0103-0301	7 831	4 099	1 158	258	12 218	-	21 207	09 Қарағанды облысы
8708-0103-0302	7 929	4 151	1 225	273	12 247	-	21 401	
8708-0103-0303	8 028	4 202	1 292	288	12 273	-	21 593	
8708-0103-0304	6 715	3 515	1 252	297	9 452	-	17 419	

8708-0103-03- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0103-0305	6 812	3 566	1 315	312	9 485	-	17 612	
8708-0103-0306	6 957	3 642	1 393	331	9 518	-	17 868	
8708-0103-0301	7 815	4 091	1 155	257	11 689	-	20 659	10 Қостанай облысы
8708-0103-0302	7 913	4 143	1 222	272	11 717	-	20 852	
8708-0103-0303	8 011	4 194	1 289	287	11 743	-	21 043	
8708-0103-0304	6 703	3 508	1 248	297	9 370	-	17 321	
8708-0103-0305	6 799	3 559	1 312	311	9 400	-	17 511	
8708-0103-0306	6 944	3 635	1 389	330	9 431	-	17 764	
8708-0103-0301	7 317	3 830	1 097	241	11 753	-	20 167	
8708-0103-0302	7 409	3 878	1 160	255	11 786	-	20 355	11 Қызылорда облысы
8708-0103-0303	7 501	3 927	1 224	269	11 817	-	20 542	
8708-0103-0304	6 277	3 286	1 183	278	9 510	-	16 970	
8708-0103-0305	6 368	3 333	1 243	292	9 548	-	17 159	
8708-0103-0306	6 503	3 404	1 316	309	9 586	-	17 405	
8708-0103-0301	9 990	5 230	1 243	329	11 753	-	22 986	12 Маңғыстау облысы
8708-0103-0302	10 116	5 295	1 315	348	11 783	-	23 214	
8708-0103-0303	10 241	5 361	1 386	367	11 810	-	23 437	
8708-0103-0304	8 568	4 486	1 354	379	9 441	-	19 363	
8708-0103-0305	8 691	4 550	1 423	398	9 475	-	19 589	
8708-0103-0306	8 876	4 647	1 507	422	9 508	-	19 891	
8708-0103-0301	7 311	3 827	1 066	241	11 677	-	20 054	13 Түркістан облысы
8708-0103-0302	7 403	3 875	1 127	254	11 708	-	20 238	
8708-0103-0303	7 495	3 923	1 188	268	11 737	-	20 420	
8708-0103-0304	6 270	3 282	1 149	277	9 421	-	16 840	
8708-0103-0305	6 361	3 329	1 208	291	9 457	-	17 026	
8708-0103-0306	6 496	3 400	1 279	309	9 493	-	17 268	
8708-0103-0301	7 872	4 121	1 159	259	11 418	-	20 449	14 Павлодар облысы
8708-0103-0302	7 971	4 173	1 226	274	11 449	-	20 646	
8708-0103-0303	8 070	4 225	1 293	289	11 478	-	20 841	
8708-0103-0304	6 753	3 535	1 253	299	9 919	-	17 925	
8708-0103-0305	6 850	3 586	1 316	314	9 953	-	18 119	
8708-0103-0306	6 996	3 662	1 393	333	9 988	-	18 377	
8708-0103-0301	7 979	4 177	1 165	263	12 345	-	21 489	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0103-0302	8 079	4 229	1 232	278	12 374	-	21 685	

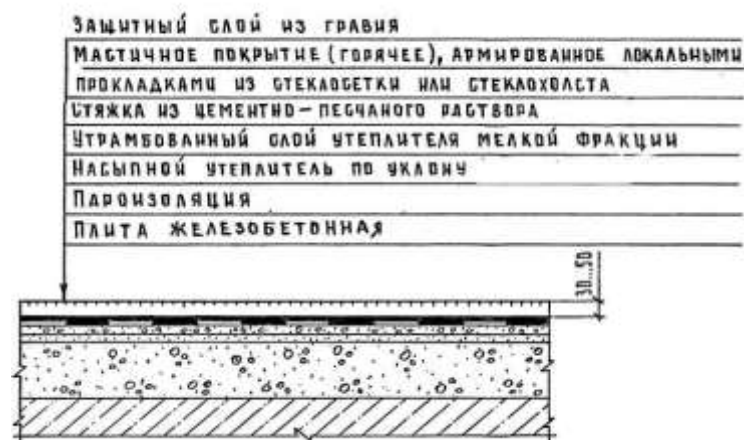
8708-0103-03- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0103-0303	8 179	4 282	1 299	293	12 401	-	21 879	
8708-0103-0304	6 844	3 582	1 259	303	9 988	-	18 091	
8708-0103-0305	6 943	3 634	1 323	318	10 022	-	18 288	
8708-0103-0306	7 091	3 711	1 401	337	10 055	-	18 547	
8708-0103-0301	8 589	4 497	1 210	283	11 775	-	21 574	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0103-0302	8 697	4 553	1 280	299	11 807	-	21 784	
8708-0103-0303	8 805	4 610	1 350	315	11 837	-	21 992	
8708-0103-0304	7 366	3 856	1 311	326	9 652	-	18 329	
8708-0103-0305	7 472	3 911	1 378	342	9 690	-	18 540	
8708-0103-0306	7 631	3 995	1 459	363	9 727	-	18 817	
8708-0103-0301	8 004	4 190	1 112	263	11 756	-	20 872	17 Шымкент қаласы
8708-0103-0302	8 105	4 242	1 176	279	11 791	-	21 072	
8708-0103-0303	8 205	4 295	1 240	294	11 824	-	21 269	
8708-0103-0304	6 864	3 593	1 203	304	9 545	-	17 612	
8708-0103-0305	6 963	3 645	1 264	319	9 586	-	17 813	
8708-0103-0306	7 111	3 722	1 338	338	9 627	-	18 076	
8708-0103-0301	8 101	4 241	1 177	267	11 982	-	21 260	18 Абай облысы
8708-0103-0302	8 203	4 294	1 245	282	12 021	-	21 469	
8708-0103-0303	8 305	4 347	1 313	297	12 058	-	21 676	
8708-0103-0304	6 947	3 636	1 273	307	9 593	-	17 813	
8708-0103-0305	7 047	3 689	1 338	323	9 641	-	18 026	
8708-0103-0306	7 197	3 767	1 416	342	9 688	-	18 301	
8708-0103-0301	7 864	4 117	1 137	259	11 205	-	20 206	19 Жетісу облысы
8708-0103-0302	7 963	4 168	1 202	274	11 245	-	20 410	
8708-0103-0303	8 062	4 220	1 268	289	11 282	-	20 612	
8708-0103-0304	6 746	3 531	1 228	298	9 166	-	17 140	
8708-0103-0305	6 843	3 581	1 291	313	9 214	-	17 348	
8708-0103-0306	6 988	3 658	1 367	332	9 261	-	17 616	
8708-0103-0301	8 231	4 309	1 180	271	11 954	-	21 365	20 Ұлытау облысы
8708-0103-0302	8 335	4 363	1 248	287	11 990	-	21 573	
8708-0103-0303	8 439	4 417	1 317	302	12 023	-	21 779	
8708-0103-0304	7 058	3 695	1 277	312	9 845	-	18 180	
8708-0103-0305	7 160	3 748	1 342	328	9 888	-	18 390	
8708-0103-0306	7 312	3 828	1 421	348	9 931	-	18 664	

8708-0103-03.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны	Норма шифры
1	2	3	4	5
235-201-0601	Ыстық қолдануға арналған битумдық шатыр шайыры МЕМСТ 2889-80 МБК-Г	кг	5,88	8708-0103-0301
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	10,6	
235-201-0601	Ыстық қолдануға арналған битумдық шатыр шайыры МЕМСТ 2889-80 МБК-Г	кг	6,23	8708-0103-0302
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	11,2	
235-201-0601	Ыстық қолдануға арналған битумдық шатыр шайыры МЕМСТ 2889-80 МБК-Г	кг	6,58	8708-0103-0303
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	11,9	
235-201-0601	Ыстық қолдануға арналған битумдық шатыр шайыры МЕМСТ 2889-80 МБК-Г	кг	2,09	8708-0103-0304
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	10,6	
235-201-0601	Ыстық қолдануға арналған битумдық шатыр шайыры МЕМСТ 2889-80 МБК-Г	кг	2,21	8708-0103-0305
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	11,2	
235-201-0601	Ыстық қолдануға арналған битумдық шатыр шайыры МЕМСТ 2889-80 МБК-Г	кг	2,34	8708-0103-0306
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке оқшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	11,9	

8708-0103-04 - кесте Себілетін жылытқышы бар шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың шыны кенептен арматуралайтын төсемдері бар резеңке мастикадан жабылған жайпақ шатырлар

Сипаттамасы:

-0401: Қалыңдығы 18 см керамзитті гравийден жасалған төсеме жылытқыштары бар, ені 24 м-ден артық қаңқалы-панельді қоғамдық ғимараттардың шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың гравийдің қорғау қабаты бар, шыны кенептен жасалған үш арматуралау төсемдерімен резеңке битумды мастиканың үш қабатынан төселген жайпақ шатырлар.-0402: Қалыңдығы 18 см керамзитті гравийден жасалған төсеме жылытқыштары бар, ені 12 м-ден 24 м-ге дейінгі қаңқалы-панельді қоғамдық ғимараттардың шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың гравийдің қорғау қабаты бар, шыны кенептен жасалған үш арматуралау төсемдерімен резеңке битумды мастиканың үш қабатынан төселген жайпақ шатырлар.-0403: Қалыңдығы 18 см керамзитті гравийден жасалған төсеме жылытқыштары бар, ені 12 м-ге дейінгі

қаңқалы-панельді қоғамдық ғимараттардың шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың гравийдің қорғау қабаты бар, шыны кенептен жасалған үш арматуралау төсемдерімен резеңке битумды мастиканың үш қабатынан төселген жайпақ шатырлар.

Жұмыс құрамы:

1. Дайындалған негізге төсеніш салу. 2. Жапсырма будан оқшаулау салу. 3. Еңісі бойынша керамзитті гравийден жасалған төсеме жылытқыш төсеу, қалыңдығы 18 см. 4. Нығыздай отырып, ұсақ фракциялы жылытқыш төсеу. 5. Бетке төсеніш салумен, қалыңдығы 25 мм тегістейтін тұтастырғыш салу. 6. Деформациялық жіктер салу. 7. Мырышталған болаттан жасалған фарткутармен қаптаумен, қабырғалар мен жақтауларға жанасу орнату. 8. Шыны кенептен жасалған арматуралары бар төсемдермен судан оқшаулайтын мастикалық кілемнің негізгі және қосымша қабаттарын салу. 9. Мастикалық кілемді гравиймен қорғау.

8708-0103-0401 - қалыңдығы 18 см керамзитті гравийден жасалған, ені 24 м-ден артық ғимараттар үшін

8708-0103-0402 - қалыңдығы 18 см керамзитті гравийден жасалған, ені 12 м-ден 24 м-ге дейінгі ғимараттар үшін

8708-0103-0403 - қалыңдығы 18 см керамзитті гравийден жасалған, ені 12 м-ге дейінгі ғимараттар үшін

Өлшеуіш: шатыр, м²

Норма шифры	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинист ердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0103-0401	6 929	3 627	1 425	341	6 794	-	15 148	01 Астана қаласы
8708-0103-0402	7 093	3 713	1 497	358	6 832	-	15 422	
8708-0103-0403	7 202	3 770	1 568	374	6 870	-	15 640	
8708-0103-0401	6 812	3 566	1 379	335	4 370	-	12 561	02 Алматы қаласы
8708-0103-0402	6 973	3 650	1 448	352	4 400	-	12 821	
8708-0103-0403	7 080	3 707	1 517	368	4 430	-	13 027	
8708-0103-0401	6 271	3 283	1 362	308	7 515	-	15 148	03 Ақмола облысы
8708-0103-0402	6 419	3 361	1 430	324	7 547	-	15 396	
8708-0103-0403	6 518	3 412	1 498	339	7 578	-	15 594	
8708-0103-0401	5 799	3 035	1 302	285	5 453	-	12 554	04 Ақтөбе облысы
8708-0103-0402	5 936	3 107	1 367	299	5 479	-	12 782	
8708-0103-0403	6 027	3 155	1 432	313	5 505	-	12 964	

8708-0103-04- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0103-0401	6 520	3 412	1 350	321	4 327	-	12 197	05 Алматы облысы
8708-0103-0402	6 674	3 493	1 417	336	4 353	-	12 444	
8708-0103-0403	6 777	3 547	1 484	352	4 379	-	12 640	
8708-0103-0401	6 041	3 162	1 307	297	6 115	-	13 463	06 Атырау облысы
8708-0103-0402	6 184	3 237	1 372	312	6 162	-	13 718	
8708-0103-0403	6 279	3 287	1 437	326	6 210	-	13 926	
8708-0103-0401	5 900	3 089	1 299	290	5 530	-	12 729	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0103-0402	6 040	3 162	1 364	305	5 557	-	12 961	
8708-0103-0403	6 133	3 210	1 429	319	5 584	-	13 146	
8708-0103-0401	6 021	3 152	1 256	296	5 445	-	12 722	08 Жамбыл облысы
8708-0103-0402	6 163	3 227	1 319	311	5 475	-	12 957	
8708-0103-0403	6 258	3 276	1 382	325	5 506	-	13 146	
8708-0103-0401	6 135	3 212	1 343	302	6 283	-	13 761	09 Қарағанды облысы
8708-0103-0402	6 280	3 288	1 410	317	6 312	-	14 002	
8708-0103-0403	6 377	3 338	1 477	332	6 341	-	14 195	
8708-0103-0401	6 124	3 205	1 339	301	5 392	-	12 855	10 Қостанай облысы
8708-0103-0402	6 269	3 281	1 406	316	5 420	-	13 095	
8708-0103-0403	6 365	3 332	1 473	331	5 448	-	13 286	
8708-0103-0401	5 735	3 002	1 269	282	5 424	-	12 428	11 Қызылорда облысы
8708-0103-0402	5 871	3 073	1 332	296	5 456	-	12 659	
8708-0103-0403	5 961	3 120	1 395	310	5 489	-	12 845	
8708-0103-0401	7 828	4 098	1 436	385	5 445	-	14 709	12 Маңғыстау облысы
8708-0103-0402	8 013	4 195	1 508	404	5 474	-	14 995	
8708-0103-0403	8 136	4 260	1 579	423	5 504	-	15 219	
8708-0103-0401	5 729	2 998	1 228	282	5 356	-	12 313	13 Түркістан облысы
8708-0103-0402	5 864	3 069	1 290	296	5 387	-	12 541	
8708-0103-0403	5 955	3 117	1 351	309	5 418	-	12 724	
8708-0103-0401	6 170	3 230	1 344	303	4 986	-	12 500	14 Павлодар облысы
8708-0103-0402	6 315	3 306	1 411	318	5 017	-	12 743	
8708-0103-0403	6 413	3 357	1 478	333	5 047	-	12 938	
8708-0103-0401	6 253	3 273	1 350	308	6 494	-	14 097	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0103-0402	6 401	3 350	1 418	323	6 524	-	14 343	
8708-0103-0403	6 500	3 402	1 485	338	6 553	-	14 538	

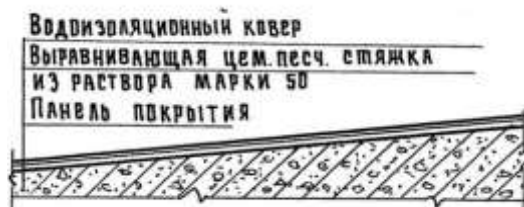
8708-0103-04- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0103-0401	6 730	3 523	1 404	331	5 530	-	13 664	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0103-0402	6 889	3 606	1 474	347	5 562	-	13 925	
8708-0103-0403	6 995	3 662	1 544	364	5 594	-	14 133	
8708-0103-0401	6 271	3 283	1 283	308	5 432	-	12 986	17 Шымкент қаласы
8708-0103-0402	6 419	3 361	1 347	324	5 466	-	13 232	
8708-0103-0403	6 518	3 412	1 411	339	5 501	-	13 430	
8708-0103-0401	6 347	3 322	1 365	312	5 797	-	13 509	18 Абай облысы
8708-0103-0402	6 497	3 401	1 433	328	5 836	-	13 766	
8708-0103-0403	6 597	3 453	1 501	343	5 876	-	13 974	
8708-0103-0401	6 163	3 226	1 315	303	4 516	-	11 994	19 Жетісу облысы
8708-0103-0402	6 309	3 302	1 381	318	4 556	-	12 246	
8708-0103-0403	6 406	3 353	1 446	333	4 596	-	12 448	
8708-0103-0401	6 449	3 376	1 368	317	5 789	-	13 606	20 Ұлытау облысы
8708-0103-0402	6 601	3 455	1 437	333	5 825	-	13 863	
8708-0103-0403	6 703	3 509	1 505	348	5 861	-	14 069	

8708-0103-04.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны	Норма шифры
1	2	3	4	5
235-201-0601	Ыстық қолдануға арналған битумдық шатыр шайыры МЕМСТ 2889-80 МБК-Г	кг	2,09	8708-0103-0401
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке окшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	10,6	
235-201-0601	Ыстық қолдануға арналған битумдық шатыр шайыры МЕМСТ 2889-80 МБК-Г	кг	2,21	8708-0103-0402
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке окшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	11,2	
235-201-0601	Ыстық қолдануға арналған битумдық шатыр шайыры МЕМСТ 2889-80 МБК-Г	кг	2,34	8708-0103-0403
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке окшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	11,9	

8708-0103-05 - кесте Жылытқышы жоқ, шатырасты желдетілетін жабындардың шыны кенептен арматуралайтын төсемдері бар битумды мастикадан жабылған жаппа шатырлар



Сипаттамасы:

-0501: Жылытқышы жоқ, ені 24 м-ден артық кірпіштен салынған қоғамдық ғимараттардың шатырасты желдетілетін жабындардың гравийдің қорғау қабаты бар, шыны кенептен жасалған үш арматуралау төсемдерімен резеңке битумды мастиканың үш қабатынан төселген жаппа шатырлар.-0502: Жылытқышы жоқ, ені 12 м-ден 24 м-ге дейінгі кірпіштен салынған қоғамдық ғимараттардың шатырасты желдетілетін жабындардың гравийдің қорғау қабаты бар, шыны кенептен жасалған үш

арматуралау төсемдерімен резеңке битумды мастиканың үш қабатынан төселген жаппа шатырлар.-0503: Жылытқышы жоқ, ені 12 м-ге дейінгі кірпіштен салынған қоғамдық ғимараттардың шатырасты желдетілетін жабындардың гравийдің қорғау қабаты бар, шыны кенептен жасалған үш арматуралау төсемдерімен резеңке битумды мастиканың үш қабатынан төселген жаппа шатырлар

Жұмыс құрамы:

1. Дайындалған негізге төсеніш салу. 2. Қалыңдығы 25 мм тегістейтін тұтастырғыш салу. 3. Деформациялық жіктер салу. 4. Мырышталған болаттан жасалған фарткутармен қаптаумен, қабырғалар мен жақтауларға жанасу орнату. 5. Шыны кенептен жасалған арматуралары бар төсемдермен судан оқшаулайтын мастикалық кілемнің негізгі және қосымша қабаттарын салу. 6. Мастикалық кілемді гравиймен қорғау.

8708-0103-0501 - ені 24 м-ден артық ғимараттар үшін

8708-0103-0502 - ені 12 м-ден 24 м-ге дейінгі ғимараттар үшін

8708-0103-0503 - ені 12 м-ге дейінгі ғимараттар үшін

Өлшеуіш: шатыр, м2

Норма шифры	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинист ердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0103-0501	4 771	2 498	695	134	1 604	-	7 070	01 Астана қаласы

8708-0103-05- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0103-0502	4 955	2 594	730	140	1 667	-	7 352	
8708-0103-0503	5 138	2 690	764	146	1 731	-	7 633	
8708-0103-0501	4 693	2 456	674	132	1 458	-	6 825	
8708-0103-0502	4 874	2 551	707	138	1 515	-	7 096	02 Алматы қаласы
8708-0103-0503	5 054	2 645	740	144	1 572	-	7 366	
8708-0103-0501	4 319	2 261	671	121	1 523	-	6 513	
8708-0103-0502	4 485	2 348	704	127	1 580	-	6 769	03 Ақмола облысы
8708-0103-0503	4 651	2 435	737	132	1 638	-	7 026	
8708-0103-0501	3 993	2 090	647	112	1 520	-	6 160	
8708-0103-0502	4 147	2 170	679	117	1 574	-	6 400	04 Ақтөбе облысы
8708-0103-0503	4 300	2 251	711	122	1 627	-	6 638	
8708-0103-0501	4 489	2 350	662	126	1 511	-	6 662	
8708-0103-0502	4 662	2 440	695	132	1 564	-	6 921	05 Алматы облысы
8708-0103-0503	4 834	2 531	728	137	1 617	-	7 179	
8708-0103-0501	4 160	2 178	647	117	2 181	-	6 988	
8708-0103-0502	4 320	2 261	679	122	2 257	-	7 256	06 Атырау облысы
8708-0103-0503	4 480	2 345	711	127	2 333	-	7 524	
8708-0103-0501	4 063	2 127	643	114	1 613	-	6 319	
8708-0103-0502	4 220	2 209	675	119	1 668	-	6 563	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0103-0503	4 376	2 291	706	124	1 723	-	6 805	
8708-0103-0501	4 148	2 171	622	116	1 528	-	6 298	
8708-0103-0502	4 307	2 254	653	122	1 586	-	6 546	08 Жамбыл облысы
8708-0103-0503	4 467	2 338	684	127	1 644	-	6 795	
8708-0103-0501	4 226	2 212	662	119	1 493	-	6 381	
8708-0103-0502	4 388	2 297	695	124	1 548	-	6 631	09 Қарағанды облысы
8708-0103-0503	4 551	2 382	728	129	1 603	-	6 882	
8708-0103-0501	4 217	2 208	660	118	1 476	-	6 353	
8708-0103-0502	4 379	2 293	693	124	1 531	-	6 603	10 Қостанай облысы
8708-0103-0503	4 541	2 377	726	129	1 586	-	6 853	
8708-0103-0501	3 949	2 067	630	111	1 490	-	6 069	
8708-0103-0502	4 100	2 146	661	116	1 551	-	6 312	11 Қызылорда облысы
8708-0103-0503	4 252	2 226	692	121	1 612	-	6 556	
8708-0103-0501	5 391	2 822	693	151	1 527	-	7 611	
8708-0103-0502	5 598	2 930	726	158	1 585	-	7 909	12 Маңғыстау облысы

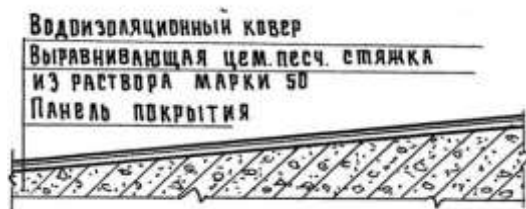
8708-0103-05- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0103-0503	5 805	3 039	760	165	1 644	-	8 209	
8708-0103-0501	3 945	2 065	612	111	1 440	-	5 997	13 Түркістан облысы
8708-0103-0502	4 097	2 145	642	116	1 498	-	6 237	
8708-0103-0503	4 249	2 224	672	121	1 555	-	6 476	
8708-0103-0501	4 248	2 224	662	119	1 440	-	6 350	
8708-0103-0502	4 411	2 309	695	125	1 496	-	6 602	14 Павлодар облысы
8708-0103-0503	4 575	2 395	728	130	1 552	-	6 855	
8708-0103-0501	4 305	2 254	664	121	1 657	-	6 626	
8708-0103-0502	4 471	2 341	697	126	1 713	-	6 881	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0103-0503	4 637	2 427	730	132	1 769	-	7 136	
8708-0103-0501	4 635	2 426	686	130	1 614	-	6 935	
8708-0103-0502	4 813	2 520	720	136	1 673	-	7 206	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0103-0503	4 991	2 613	754	142	1 731	-	7 476	
8708-0103-0501	4 319	2 261	633	121	1 480	-	6 432	
8708-0103-0502	4 485	2 348	664	127	1 543	-	6 692	17 Шымкент қаласы
8708-0103-0503	4 651	2 435	696	132	1 605	-	6 952	
8708-0103-0501	4 372	2 288	671	123	1 631	-	6 674	
8708-0103-0502	4 540	2 376	704	128	1 696	-	6 940	18 Абай облысы
8708-0103-0503	4 708	2 464	738	134	1 761	-	7 207	
8708-0103-0501	4 244	2 221	649	119	1 591	-	6 484	
8708-0103-0502	4 407	2 307	681	125	1 658	-	6 746	19 Жетісу облысы
8708-0103-0503	4 570	2 392	713	130	1 725	-	7 008	
8708-0103-0501	4 442	2 325	671	125	1 873	-	6 986	
8708-0103-0502	4 613	2 415	704	130	1 936	-	7 253	20 Ұлытау облысы
8708-0103-0503	4 784	2 504	737	136	1 998	-	7 519	

8708-0103-05.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны	Норма шифры
1	2	3	4	5
235-201-0601	Ыстық қолдануға арналған битумдық шатыр шайыры МЕМСТ 2889-80 МБК-Г	кг	10,4	8708-0103-0501
235-201-0601	Ыстық қолдануға арналған битумдық шатыр шайыры МЕМСТ 2889-80 МБК-Г	кг	11,03	8708-0103-0502
235-201-0601	Ыстық қолдануға арналған битумдық шатыр шайыры МЕМСТ 2889-80 МБК-Г	кг	11,65	8708-0103-0503

8708-0103-06 - кесте Жылытқышы жоқ, шатырасты желдетілетін жабындардың шыны кенептен арматуралайтын төсемдері бар резеңке битумды мастикадан жабылған жаппа шатырлар



Сипаттамасы:

-0601: Жылытқышы жоқ, ені 24 м-ден артық кірпіштен салынған қоғамдық ғимараттардың шатырасты желдетілетін жабындардың гравийдің қорғау қабаты бар, шыны кенептен жасалған үш арматуралау төсемдерімен резеңке битумды мастиканың үш қабатымен жабылған жаппа шатырлар.-0602: Жылытқышы жоқ, ені 12 м-ден 24 м-ге дейінгі кірпіштен салынған қоғамдық ғимараттардың шатырасты желдетілетін жабындардың гравийдің қорғау қабаты бар, шыны кенептен жасалған үш арматуралау төсемдерімен резеңке битумды мастиканың үш қабатымен жабылған жаппа шатырлар.-0603: Жылытқышы жоқ, ені 12 м-ге дейінгі кірпіштен салынған қоғамдық ғимараттардың шатырасты желдетілетін жабындардың гравийдің қорғау қабаты бар, шыны кенептен жасалған үш арматуралау төсемдерімен резеңке битумды мастиканың үш қабатымен жабылған жаппа шатырлар.

Жұмыс құрамы:

1. Дайындалған негізге төсеніш салу. 2. Қалыңдығы 25 мм тегістейтін тұтастырғыш салу. 3. Деформациялық жіктер салу. 4. Мырышталған болаттан жасалған фарткутармен қаптаумен, қабырғалар мен жақтауларға жанасу орнату.5. Шыны кенептен жасалған арматуралары бар төсемдермен судан оқшаулайтын мастикалық кілемнің негізгі және қосымша қабаттарын салу. 6. Мастикалық кілемді гравиймен қорғау.

8708-0103-0601 - ені 24 м-ден артық ғимараттар үшін

8708-0103-0602 - ені 12 м-ден 24 м-ге дейінгі ғимараттар үшін

8708-0103-0603 - ені 12 м-ге дейінгі ғимараттар үшін

Өлшеуіш: шатыр, м2

Норма шифры	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинист ердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0103-0601	3 648	1 910	566	134	1 604	-	5 818	01 Астана қаласы
8708-0103-0602	3 776	1 977	592	140	1 667	-	6 035	
8708-0103-0603	3 904	2 044	618	146	1 731	-	6 253	
8708-0103-0601	3 588	1 878	546	132	1 458	-	5 592	02 Алматы қаласы
8708-0103-0602	3 714	1 944	571	138	1 515	-	5 800	
8708-0103-0603	3 840	2 010	597	144	1 572	-	6 009	
8708-0103-0601	3 302	1 729	541	121	1 523	-	5 366	03 Ақмола облысы
8708-0103-0602	3 418	1 789	566	127	1 580	-	5 564	
8708-0103-0603	3 534	1 850	592	132	1 638	-	5 764	
8708-0103-0601	3 053	1 598	518	112	1 520	-	5 091	04 Ақтөбе облысы
8708-0103-0602	3 160	1 654	543	117	1 574	-	5 277	
8708-0103-0603	3 267	1 710	567	122	1 627	-	5 461	
8708-0103-0601	3 432	1 797	534	126	1 511	-	5 477	05 Алматы облысы
8708-0103-0602	3 553	1 860	559	132	1 564	-	5 676	
8708-0103-0603	3 673	1 923	584	137	1 617	-	5 874	
8708-0103-0601	3 180	1 665	519	117	2 181	-	5 880	06 Атырау облысы
8708-0103-0602	3 292	1 723	543	122	2 257	-	6 092	
8708-0103-0603	3 403	1 782	567	127	2 333	-	6 303	
8708-0103-0601	3 107	1 626	514	114	1 613	-	5 234	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0103-0602	3 216	1 683	538	119	1 668	-	5 422	
8708-0103-0603	3 325	1 740	562	124	1 723	-	5 610	
8708-0103-0601	3 171	1 660	497	116	1 528	-	5 196	08 Жамбыл облысы
8708-0103-0602	3 282	1 718	521	122	1 586	-	5 389	
8708-0103-0603	3 393	1 776	544	127	1 644	-	5 581	
8708-0103-0601	3 231	1 691	533	119	1 493	-	5 257	09 Қарағанды облысы

8708-0103-06- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0103-0602	3 344	1 750	558	124	1 548	-	5 450	
8708-0103-0603	3 457	1 810	583	129	1 603	-	5 643	
8708-0103-0601	3 224	1 688	531	118	1 476	-	5 231	
8708-0103-0602	3 337	1 747	555	124	1 531	-	5 423	10 Қостанай облысы
8708-0103-0603	3 450	1 806	580	129	1 586	-	5 616	
8708-0103-0601	3 019	1 580	502	111	1 490	-	5 011	
8708-0103-0602	3 125	1 636	525	116	1 551	-	5 201	11 Қызылорда облысы
8708-0103-0603	3 231	1 691	549	121	1 612	-	5 392	
8708-0103-0601	4 122	2 158	568	151	1 527	-	6 217	
8708-0103-0602	4 266	2 233	594	158	1 585	-	6 445	12 Маңғыстау облысы
8708-0103-0603	4 411	2 309	620	165	1 644	-	6 675	
8708-0103-0601	3 016	1 579	487	111	1 440	-	4 943	
8708-0103-0602	3 122	1 634	509	116	1 498	-	5 129	13 Түркістан облысы
8708-0103-0603	3 228	1 690	532	121	1 555	-	5 315	
8708-0103-0601	3 248	1 700	532	119	1 440	-	5 220	
8708-0103-0602	3 362	1 760	557	125	1 496	-	5 415	14 Павлодар облысы
8708-0103-0603	3 476	1 820	582	130	1 552	-	5 610	
8708-0103-0601	3 292	1 723	534	121	1 657	-	5 483	
8708-0103-0602	3 407	1 784	559	126	1 713	-	5 679	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0103-0603	3 523	1 844	584	132	1 769	-	5 876	
8708-0103-0601	3 544	1 855	557	130	1 614	-	5 715	
8708-0103-0602	3 668	1 920	583	136	1 673	-	5 924	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0103-0603	3 792	1 985	609	142	1 731	-	6 132	
8708-0103-0601	3 302	1 729	508	121	1 480	-	5 290	
8708-0103-0602	3 418	1 789	532	127	1 543	-	5 493	17 Шымкент қаласы
8708-0103-0603	3 534	1 850	555	132	1 605	-	5 694	
8708-0103-0601	3 342	1 750	541	123	1 631	-	5 514	
8708-0103-0602	3 460	1 811	567	128	1 696	-	5 723	18 Абай облысы
8708-0103-0603	3 577	1 872	592	134	1 761	-	5 930	
8708-0103-0601	3 245	1 698	521	119	1 591	-	5 357	
8708-0103-0602	3 358	1 758	545	125	1 658	-	5 561	19 Жетісу облысы
8708-0103-0603	3 472	1 817	570	130	1 725	-	5 767	
8708-0103-0601	3 396	1 778	541	125	1 873	-	5 810	
8708-0103-0602	3 515	1 840	566	130	1 936	-	6 017	20 Ұлытау облысы

8708-0103-06- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0103-0603	3 634	1 902	592	136	1 998	-	6 224	

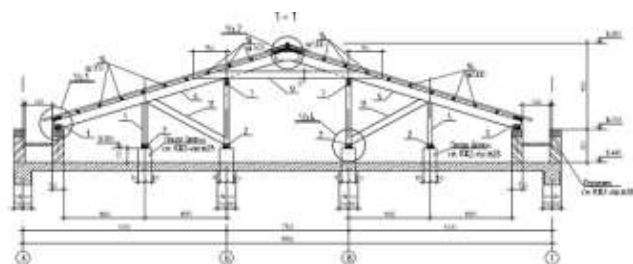
8708-0103-06.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны	Норма шифры
1	2	3	4	5
235-201-0601	Ыстық қолдануға арналған битумдық шатыр шайыры МЕМСТ 2889-80 МБК-Г	кг	0,44	8708-0103-0601
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке окшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	10,6	
235-201-0601	Ыстық қолдануға арналған битумдық шатыр шайыры МЕМСТ 2889-80 МБК-Г	кг	0,47	8708-0103-0602
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке окшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	11,2	
235-201-0601	Ыстық қолдануға арналған битумдық шатыр шайыры МЕМСТ 2889-80 МБК-Г	кг	0,49	8708-0103-0603
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке окшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	11,9	

2-кіші бөлім Табақ және ұсақ дана материалдардан жасалған шатырлар мен жабындылар

1-топ Металл табақ материалдардан жасалған шатырлар мен жабындылар

8708-0201-01 - кесте Профильденген төсемнен жасалған шатырлық жабыны бар шатырасты төбе

Сипаттамасы:

-0101: Ағаш конструкциялар бойынша профильденген төсемнен жасалған шатырлық жабыны бар шатырасты төбе, болаттың қалыңдығы 0,6 мм, профиль биіктігі 20 мм.-0102: Ағаш конструкциялар бойынша профильденген төсемнен жасалған шатырлық жабыны бар шатырасты төбе, болаттың қалыңдығы 0,6 мм, профиль биіктігі 35 мм.-0103: Ағаш конструкциялар бойынша профильденген төсемнен жасалған шатырлық жабыны бар

шатырасты төбе, болаттың қалыңдығы 0,6 мм, профиль биіктігі 57 мм.-0104: Ағаш конструкциялар бойынша профильденген төсемнен жасалған шатырлық жабыны бар шатырасты төбе, болаттың қалыңдығы 0,6 мм, профиль биіктігі 75 мм.-0105: Ағаш конструкциялар бойынша профильденген төсемнен жасалған шатырлық жабыны бар шатырасты төбе, болаттың қалыңдығы 0,8 мм, профиль биіктігі 114 мм.

Жұмыс құрамы:

1. Итарқа элементтерін, тақтайлар мен бөренелерден жасалған мауэрлаттар бекітумен дайындау және орнату 2. Торлама салу 3. Ағаш

конструкцияларды оттан қорғау 4. Табақ материалдарды белгілеу, салу және бекіту 5. Жанасу орындарын оқшаулау 6. Табақ мырышталған болаттан жасалған ұсақ жабындар салу

8708-0201-0101 - болат қалыңдығы 0,6 мм, профиль биіктігі 20 мм

Өлшеуіш: шатыр, м2

Норма шифры	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинист ердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0201-0101	9 213	4 799	270	89	6 825	-	16 308	01 Астана қаласы
8708-0201-0101	8 738	4 551	256	84	6 909	-	15 903	02 Алматы қаласы
8708-0201-0101	8 340	4 344	253	80	5 902	-	14 495	03 Ақмола облысы
8708-0201-0101	7 641	3 980	238	74	6 553	-	14 432	04 Ақтөбе облысы
8708-0201-0101	8 358	4 354	248	81	6 713	-	15 319	05 Алматы облысы
8708-0201-0101	7 747	4 035	236	75	7 158	-	15 141	06 Атырау облысы
8708-0201-0101	7 776	4 051	240	75	6 530	-	14 546	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0201-0101	7 435	3 873	224	72	6 730	-	14 389	08 Жамбыл облысы
8708-0201-0101	8 160	4 250	249	79	6 071	-	14 480	09 Қарағанды облысы
8708-0201-0101	8 144	4 242	249	79	5 994	-	14 387	10 Қостанай облысы
8708-0201-0101	7 354	3 830	228	71	6 790	-	14 372	11 Қызылорда облысы
8708-0201-0101	9 667	5 035	268	93	6 855	-	16 790	12 Маңғыстау облысы
8708-0201-0101	7 072	3 684	217	68	6 744	-	14 033	13 Түркістан облысы
8708-0201-0101	8 203	4 273	250	79	5 900	-	14 353	14 Павлодар облысы
8708-0201-0101	8 315	4 331	252	80	5 921	-	14 488	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0201-0101	8 948	4 661	265	86	5 969	-	15 182	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0201-0101	7 744	4 033	230	75	6 761	-	14 735	17 Шымкент қаласы

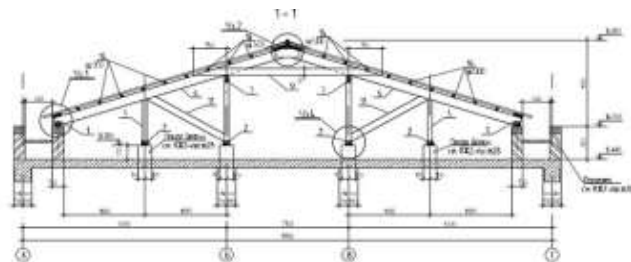
8708-0201-01- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0201-0101	8 440	4 396	255	81	5 972	-	14 667	18 Абай облысы
8708-0201-0101	7 902	4 116	239	76	6 713	-	14 854	19 Жетісу облысы
8708-0201-0101	8 578	4 468	257	83	5 929	-	14 764	20 Ұлытау облысы

8708-0201-01.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны	Норма шифры
1	2	3	4	5
224-102-0106	Мырышталған профильдендірілген төсем, профиль биіктігі 20 мм ҚР СТ EN 508-1-2012 болат қалыңдығы 0,6 мм	м2	1,15	8708-0201-0101

8708-0201-02 - кесте Металл черепицадан жасалған шатырлық жабыны бар шатырасты төбе

Сипаттамасы:

-0201: Мырышталған болат қалыңдығы 0,4 мм ағаш конструкциялар бойынша металл черепицадан жасалған шатырлы аражабыны бар шатырасты жабын.-0202: Мырышталған болат қалыңдығы 0,5 мм ағаш конструкциялар бойынша металл черепицадан жасалған шатырлы аражабыны бар шатырасты жабын.-0203: Мырышталған болат қалыңдығы 0,7 мм ағаш конструкциялар бойынша металл черепицадан жасалған шатырлы аражабыны

бар шатырасты жабын.

Жұмыс құрамы:

1. Итарқа элементтерін, тақтайлар мен бөренелерден жасалған мауэрлаттар бекітумен дайындау және орнату 2. Торлама салу 3. Ағаш конструкцияларды оттан қорғау 4. Табақ материалдарды белгілеу, салу және бекіту 5. Жанасу орындарын оқшаулау 6. Табақ мырышталған болаттан жасалған ұсақ жабындар салу

8708-0201-0201 - мырышталған болаттың қалыңдығы 0,4 мм

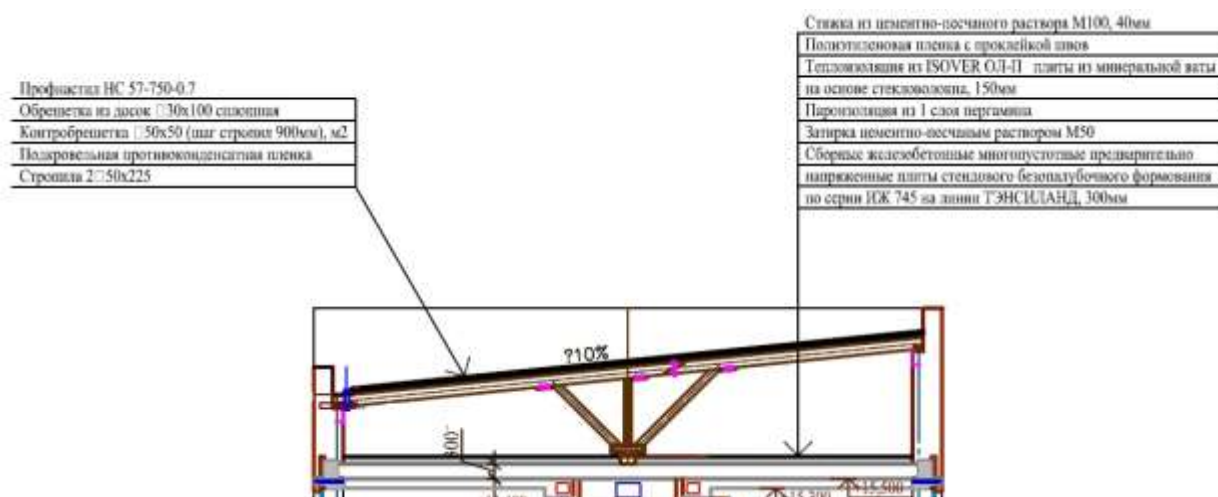
Өлшеуіш: шатыр, м2

Норма шифры	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинист ердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0201-0201	15 247	7 960	470	135	7 220	-	22 937	01 Астана қаласы
8708-0201-0201	14 460	7 549	441	128	7 332	-	22 233	02 Алматы қаласы
8708-0201-0201	13 802	7 206	445	123	6 195	-	20 442	03 Ақмола облысы
8708-0201-0201	12 645	6 602	419	112	6 958	-	20 022	04 Ақтөбе облысы
8708-0201-0201	13 835	7 223	430	123	7 113	-	21 378	05 Алматы облысы
8708-0201-0201	12 823	6 694	413	114	7 628	-	20 864	06 Атырау облысы
8708-0201-0201	12 873	6 720	420	114	6 923	-	20 216	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0201-0201	12 307	6 425	386	109	7 138	-	19 831	08 Жамбыл облысы
8708-0201-0201	13 505	7 050	438	120	6 404	-	20 347	09 Қарағанды облысы
8708-0201-0201	13 477	7 036	437	120	6 335	-	20 249	10 Қостанай облысы
8708-0201-0201	12 172	6 354	399	108	7 232	-	19 803	11 Қызылорда облысы
8708-0201-0201	16 001	8 354	453	142	7 292	-	23 746	12 Маңғыстау облысы
8708-0201-0201	11 705	6 111	375	104	7 161	-	19 241	13 Түркістан облысы
8708-0201-0201	13 575	7 088	439	121	6 190	-	20 204	14 Павлодар облысы
8708-0201-0201	13 762	7 184	441	122	6 225	-	20 428	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0201-0201	14 810	7 732	462	132	6 299	-	21 571	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0201-0201	12 816	6 692	396	114	7 180	-	20 392	17 Шымкент қаласы
8708-0201-0201	13 971	7 294	446	124	6 299	-	20 716	18 Абай облысы
8708-0201-0201	13 077	6 828	416	116	7 113	-	20 606	19 Жетісу облысы
8708-0201-0201	14 196	7 412	449	126	6 240	-	20 885	20 Ұлытау облысы

8708-0201-02.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны	Норма шифры
1	2	3	4	5
224-101-0101	Мырышталған болат қалыңдығы 0,40 мм металлжабынқыш ҚР СТ 2083-2011 қорғаныс жабындысының қалыңдығы 22 мкм-ден бастап 30 мкм дейін	м2	1,15	8708-0201-0201

8708-0201-03 - кесте Пішінделген төсемнен жасалған жабынды жабыны бар шатырдың төбесі, жабынды ауданы 600-900 м2

Сипаттамасы:

-0301: Пішінделген төсемнен жасалған жаппа жабыны бар шатыр төбесі, жаппа ауданы 600-900 м2, аражабын тақтасының шатырлық жылытқышын есепке алмағанда -0302: Төбесі 600-900 м2 болатын профильді төсеніштен жасалған шатыр жабыны бар шатыр төбесі.

8708-0201-0301 - аражабын тақтасын

шатырлық жылытуды есепке алмай

8708-0201-0302 - шыны талшық негізіндегі

минералды тақтамен аражабын тақтасын

шатырлық жылытумен

Өлшеуіш: м2 көлденең шатыр проекциясы

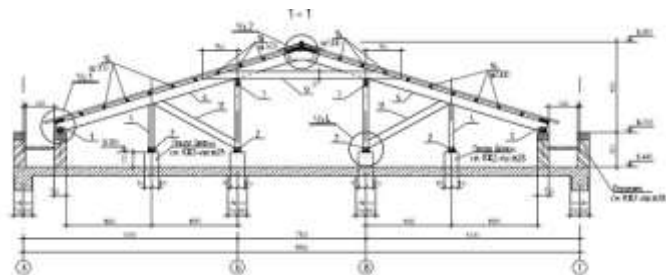
Норма шифры	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинист ердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0201-0301	20 632	10 763	684	193	11 951	-	33 267	01 Астана қаласы
8708-0201-0302	25 990	13 568	1 213	317	19 488	-	46 691	
8708-0201-0301	19 590	10 220	644	184	12 137	-	32 371	02 Алматы қаласы
8708-0201-0302	24 671	12 879	1 139	301	19 500	-	45 310	
8708-0201-0301	18 677	9 744	648	175	10 463	-	29 788	03 Ақмола облысы
8708-0201-0302	23 525	12 282	1 153	287	17 902	-	42 580	
8708-0201-0301	17 110	8 926	612	160	11 581	-	29 303	04 Ақтөбе облысы
8708-0201-0302	21 554	11 252	1 092	263	19 039	-	41 685	
8708-0201-0301	18 743	9 778	628	176	11 812	-	31 183	05 Алматы облысы
8708-0201-0302	23 605	12 323	1 112	288	19 277	-	43 994	
8708-0201-0301	17 371	9 062	604	163	12 565	-	30 540	06 Атырау облысы
8708-0201-0302	21 876	11 420	1 073	267	20 850	-	43 799	
8708-0201-0301	17 417	9 086	612	163	11 532	-	29 561	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0201-0302	21 939	11 453	1 091	268	19 137	-	42 167	
8708-0201-0301	16 694	8 709	567	156	11 846	-	29 107	08 Жамбыл облысы
8708-0201-0302	21 018	10 972	1 004	256	19 307	-	41 329	
8708-0201-0301	18 274	9 533	638	171	10 773	-	29 685	09 Қарағанды облысы
8708-0201-0302	23 020	12 017	1 137	281	18 220	-	42 377	
8708-0201-0301	18 236	9 513	636	171	10 659	-	29 531	10 Қостанай облысы
8708-0201-0302	22 972	11 992	1 134	280	18 008	-	42 114	
8708-0201-0301	16 490	8 602	584	155	11 988	-	29 062	11 Қызылорда облысы
8708-0201-0302	20 765	10 840	1 040	253	19 309	-	41 114	
8708-0201-0301	21 705	11 323	662	203	12 078	-	34 445	12 Маңғыстау облысы
8708-0201-0302	27 326	14 265	1 159	333	19 468	-	47 953	
8708-0201-0301	15 878	8 283	552	149	11 877	-	28 307	13 Түркістан облысы

8708-0201-03- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0201-0302	19 991	10 436	979	244	19 178	-	40 148	
8708-0201-0301	18 370	9 584	639	172	10 438	-	29 447	14 Павлодар облысы
8708-0201-0302	23 140	12 081	1 138	282	17 766	-	42 044	
8708-0201-0301	18 622	9 714	643	175	10 491	-	29 756	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0201-0302	23 457	12 245	1 144	286	18 200	-	42 801	
8708-0201-0301	20 041	10 455	672	188	10 594	-	31 307	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0201-0302	25 246	13 180	1 193	308	18 142	-	44 581	
8708-0201-0301	17 385	9 070	581	163	11 914	-	29 880	17 Шымкент қаласы
8708-0201-0302	21 887	11 427	1 026	267	19 247	-	42 160	
8708-0201-0301	18 904	9 862	650	177	10 593	-	30 147	18 Абай облысы
8708-0201-0302	23 813	12 432	1 157	290	18 102	-	43 072	
8708-0201-0301	17 716	9 243	609	166	11 815	-	30 140	19 Жетісу облысы
8708-0201-0302	22 311	11 649	1 081	272	19 285	-	42 677	
8708-0201-0301	19 210	10 021	653	180	10 535	-	30 398	20 Ұлытау облысы
8708-0201-0302	24 198	12 632	1 162	295	18 489	-	43 849	

8708-0201-03.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны	Норма шифры
1	2	3	4	5
224-103-0913	Мырышталған профильдендірілген төсем, профиль биіктігі 57 мм ҚР СТ EN 508-1-2012 болат қалыңдығы 0,7 мм, қорғаныс жабындысының қалыңдығы 22 мкм-ден 30 мкм дейін	м2	1,17	8708-0201-0301
224-103-0913	Мырышталған профильдендірілген төсем, профиль биіктігі 57 мм ҚР СТ EN 508-1-2012 болат қалыңдығы 0,7 мм, қорғаныс жабындысының қалыңдығы 22 мкм-ден 30 мкм дейін	м2	1,17	8708-0201-0302

2-топ Асбестцементті және асбестсіз табақ материалдардан жасалған шатырлар мен жабындылар**8708-0202-01 - кесте Асбестцемент табақтардан шатырлы жабыны бар шатырасты төбе****Сипаттамасы:**

-0101: Әдеттегі профильдің ағаш конструкциялары бойынша асбестцементті табақтардан шатырлы жабыны бар шатырасты төбе.-0102: Орташа профильдің ағаш конструкциялары бойынша асбестцементті табақтардан шатырлы жабыны бар шатырасты төбе.-0103: Бірыңғайландырылған профильдің ағаш конструкциялары бойынша асбестцементті табақтардан шатырлы жабыны бар шатырасты төбе.

Жұмыс құрамы:

1. Итарқа элементтерін, тақтайлар мен бөренелерден жасалған мауэрлаттар бекітумен дайындау және орнату 2. Торлама салу 3. Ағаш конструкцияларды оттан қорғау 4. Табақ материалдарды белгілеу, салу және бекіту 5. Жанасу орындарын оқшаулау 6. Табақ мырышталған болаттан жасалған ұсақ жабындар салу

8708-0202-0101 - әдеттегі профиль

Өлшеуіш: шатыр, м2

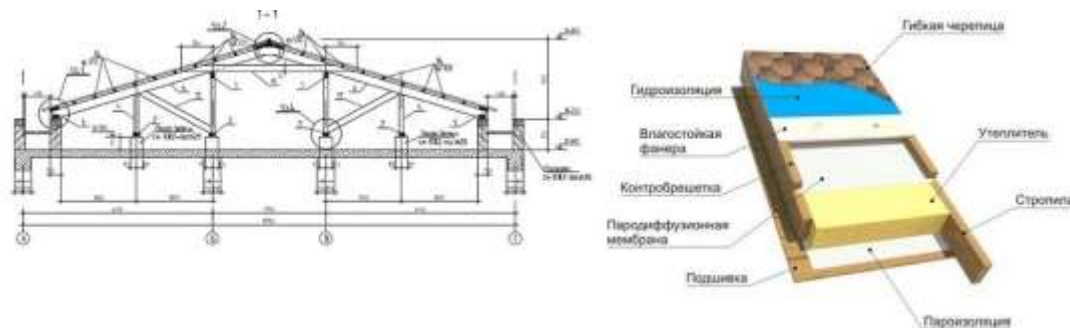
Норма шифры	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинист ердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0202-0101	7 701	4 010	418	128	7 264	-	15 383	01 Астана қаласы
8708-0202-0101	7 302	3 802	394	121	7 374	-	15 070	02 Алматы қаласы
8708-0202-0101	6 971	3 630	394	116	6 239	-	13 604	03 Ақмола облысы
8708-0202-0101	6 386	3 326	371	106	7 002	-	13 759	04 Ақтөбе облысы

8708-0202-01- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0202-0101	6 987	3 638	383	116	7 158	-	14 528	05 Алматы облысы
8708-0202-0101	6 476	3 372	367	107	7 684	-	14 527	06 Атырау облысы
8708-0202-0101	6 500	3 385	373	108	6 970	-	13 843	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0202-0101	6 214	3 236	345	103	7 181	-	13 740	08 Жамбыл облысы
8708-0202-0101	6 820	3 551	388	113	6 448	-	13 656	09 Қарағанды облысы
8708-0202-0101	6 806	3 544	387	113	6 377	-	13 570	10 Қостанай облысы
8708-0202-0101	6 147	3 201	354	102	7 272	-	13 773	11 Қызылорда облысы
8708-0202-0101	8 080	4 208	408	134	7 334	-	15 822	12 Маңғыстау облысы
8708-0202-0101	5 912	3 078	335	98	7 201	-	13 448	13 Түркістан облысы
8708-0202-0101	6 857	3 571	389	114	6 231	-	13 477	14 Павлодар облысы
8708-0202-0101	6 950	3 619	392	115	6 274	-	13 616	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0202-0101	7 479	3 895	411	124	6 344	-	14 234	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0202-0101	6 473	3 370	354	107	7 220	-	14 047	17 Шымкент қаласы
8708-0202-0101	7 054	3 673	396	117	6 342	-	13 792	18 Абай облысы
8708-0202-0101	6 604	3 439	370	110	7 155	-	14 129	19 Жетісу облысы
8708-0202-0101	7 169	3 733	399	119	6 293	-	13 861	20 Ұлытау облысы

8708-0202-01.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны	Норма шифры
1	2	3	4	5
224-201-0103	Қарапайым бейінді ирек асбестцемент табақ, қалыңдығы 5,5 мм МЕМСТ 30340-2012	м2	1,35	8708-0202-0101

3-топ Ұсақ дана материалдардан жасалған шатырлар мен жабындылар**8708-0203-01 - кесте Иілгіш черепицадан шатырасты жабыны бар шатырлы төбе****Сипаттамасы:**

-0101: Минералды мақта плиталары бар эконом сыныптағы иілгіш черепицадан шатырлы жабыны бар шатырасты төбе.-0102: Минералды мақта плиталары бар стандарт сыныптағы екі қабатты иілгіш черепицадан шатырлы жабыны бар шатырасты төбе.-0103: Минералды мақта плиталары бар элит сыныптағы үш қабатты иілгіш черепицадан шатырлы жабыны бар шатырасты төбе.

Жұмыс құрамы:

1. Итарқа элементтерін, тақтайлар мен бөренелерден жасалған мауэрлаттар бекітумен дайындау және орнату 2. Тақтайлардан қаптама салу 3. Ағаш конструкцияларды оттан қорғау 4. Бу оқшаулау салу 5. Жылу оқшаулау плиталарын салу 6. Бу су оқшаулау мембрана төсеу 7. Ылғалға төзімді фанерадан тұтас торлама салу 8. Гидро оқшаулау салу 9. Жұмсақ черепицадан жасалған шатырлы жабынды белгілеу және салу 10. Табақ мырышталған болаттан жасалған ұсақ жабындар салу

8708-0203-0101 - бір қабатты, жылытылған

8708-0203-0102 - екі қабатты жылытылған

8708-0203-0103 - үш қабатты, жылытылған

Өлшеуіш: шатыр, м2

Норма шифры	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинист ердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0203-0101	18 079	9 331	697	210	18 222	-	36 998	01 Астана қаласы

8708-0203-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0203-0102	17 986	9 331	697	210	18 222	-	36 905	
8708-0203-0103	18 079	9 331	697	210	18 222	-	36 998	
8708-0203-0101	17 144	8 849	657	199	18 316	-	36 117	
8708-0203-0102	17 056	8 849	657	199	18 316	-	36 029	02 Алматы қаласы
8708-0203-0103	17 144	8 849	657	199	18 316	-	36 117	
8708-0203-0101	16 363	8 446	656	190	17 297	-	34 316	
8708-0203-0102	16 280	8 446	656	190	17 297	-	34 233	03 Ақмола облысы
8708-0203-0103	16 363	8 446	656	190	17 297	-	34 316	
8708-0203-0101	14 994	7 739	618	174	18 001	-	33 613	
8708-0203-0102	14 916	7 739	618	174	18 001	-	33 535	04 Ақтөбе облысы
8708-0203-0103	14 994	7 739	618	174	18 001	-	33 613	
8708-0203-0101	16 404	8 467	640	191	18 117	-	35 161	
8708-0203-0102	16 320	8 467	640	191	18 117	-	35 077	05 Алматы облысы
8708-0203-0103	16 404	8 467	640	191	18 117	-	35 161	
8708-0203-0101	15 201	7 846	612	177	18 604	-	34 417	
8708-0203-0102	15 123	7 846	612	177	18 604	-	34 339	06 Атырау облысы
8708-0203-0103	15 201	7 846	612	177	18 604	-	34 417	
8708-0203-0101	15 259	7 876	622	178	17 965	-	33 846	
8708-0203-0102	15 181	7 876	622	178	17 965	-	33 768	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0203-0103	15 259	7 876	622	178	17 965	-	33 846	
8708-0203-0101	14 590	7 531	578	170	18 145	-	33 313	
8708-0203-0102	14 515	7 531	578	170	18 145	-	33 238	08 Жамбыл облысы
8708-0203-0103	14 590	7 531	578	170	18 145	-	33 313	
8708-0203-0101	16 011	8 264	647	186	17 488	-	34 146	
8708-0203-0102	15 929	8 264	647	186	17 488	-	34 064	09 Қарағанды облысы
8708-0203-0103	16 011	8 264	647	186	17 488	-	34 146	
8708-0203-0101	15 979	8 248	646	186	17 452	-	34 077	
8708-0203-0102	15 896	8 248	646	186	17 452	-	33 994	10 Қостанай облысы
8708-0203-0103	15 979	8 248	646	186	17 452	-	34 077	
8708-0203-0101	14 430	7 448	592	168	18 251	-	33 273	
8708-0203-0102	14 355	7 448	592	168	18 251	-	33 198	11 Қызылорда облысы
8708-0203-0103	14 430	7 448	592	168	18 251	-	33 273	
8708-0203-0101	18 970	9 791	682	221	18 305	-	37 957	
8708-0203-0102	18 872	9 791	682	221	18 305	-	37 859	12 Маңғыстау облысы

8708-0203-01- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0203-0103	18 970	9 791	682	221	18 305	-	37 957	
8708-0203-0101	13 878	7 163	561	161	18 169	-	32 608	13 Түркістан облысы
8708-0203-0102	13 807	7 163	561	161	18 169	-	32 537	
8708-0203-0103	13 878	7 163	561	161	18 169	-	32 608	
8708-0203-0101	16 097	8 309	648	187	17 287	-	34 032	
8708-0203-0102	16 015	8 309	648	187	17 287	-	33 950	14 Павлодар облысы
8708-0203-0103	16 097	8 309	648	187	17 287	-	34 032	
8708-0203-0101	16 313	8 420	653	190	17 325	-	34 291	
8708-0203-0102	16 229	8 420	653	190	17 325	-	34 207	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0203-0103	16 313	8 420	653	190	17 325	-	34 291	
8708-0203-0101	17 561	9 065	684	204	17 406	-	35 651	
8708-0203-0102	17 471	9 065	684	204	17 406	-	35 561	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0203-0103	17 561	9 065	684	204	17 406	-	35 651	
8708-0203-0101	15 195	7 843	592	177	18 189	-	33 976	
8708-0203-0102	15 117	7 843	592	177	18 189	-	33 898	17 Шымкент қаласы
8708-0203-0103	15 195	7 843	592	177	18 189	-	33 976	
8708-0203-0101	16 562	8 549	660	193	17 409	-	34 631	
8708-0203-0102	16 477	8 549	660	193	17 409	-	34 546	18 Абай облысы
8708-0203-0103	16 562	8 549	660	193	17 409	-	34 631	
8708-0203-0101	15 504	8 003	619	180	18 118	-	34 241	
8708-0203-0102	15 425	8 003	619	180	18 118	-	34 162	19 Жетісу облысы
8708-0203-0103	15 504	8 003	619	180	18 118	-	34 241	
8708-0203-0101	16 829	8 686	665	196	17 347	-	34 841	
8708-0203-0102	16 742	8 686	665	196	17 347	-	34 754	20 Ұлытау облысы
8708-0203-0103	16 829	8 686	665	196	17 347	-	34 841	

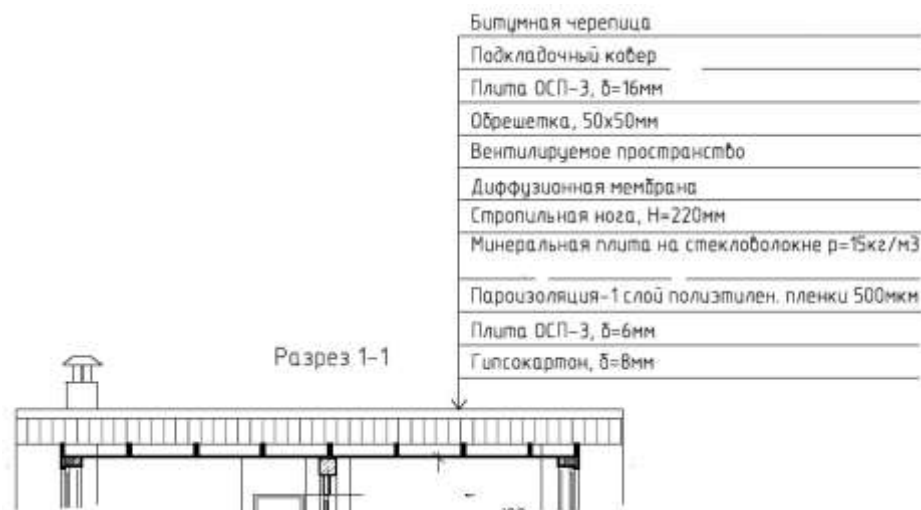
8708-0203-01.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны	Норма шифры
1	2	3	4	5
224-203-0101	Тотыққан битуммен сіндірілген шыны талшық негізіндегі икемді черепица, көлбеу бұрышы 12 ° -дан теріс бұрышқа дейін МЕМСТ 32806-2014 бір қабатты эконом-класс, қалыңдығы 3 мм базальт пен антрацитке түрлі-түсті шашыратумен	м2	1,04	8708-0203-0101

8708-0203-01.1- кестенің соңы

1	2	3	4	5
224-203-0104	Тотыққан битуммен сіндірілген шыны талшық негізіндегі икемді черепица, көлбеу бұрышы 12 ° -дан теріс бұрышқа дейін МЕМСТ 32806-2014 қалыңдығы 5,4 мм базальт пен антрациттің түрлі-түсті шашыратқышымен екі қабатты стандартты класс	м2	1,04	8708-0203-0102
224-203-0108	Тотыққан битуммен сіндірілген шыны талшық негізіндегі икемді черепица, көлбеу бұрышы 12 ° -дан теріс бұрышқа дейін МЕМСТ 32806-2014 қалыңдығы 9,6 мм базальттың түрлі-түсті себілуімен үш қабатты элиталық класс	м2	1,04	8708-0203-0103

8708-0203-02 - кесте Ғимараттар үшін шатырсыз жабындардың жолақты битум жабынқышынан жасалған шатыр мен жабынды, жабындының ауданы 200 м2 дейін, тақталы жылытқышы бар

Сипаттамасы:

-0201: Ғимараттар үшін шатырсыз жабындардың жолақты битум жабынқышынан жасалған шатыр мен жабынды, жабындының ауданы 200 м2 дейін, минералды тақталардан жасалған тақталы жылытқышы бар

Жұмыс құрамы:

1. Итарқаларды, мауэрлаттарды, шатыр қаңқасының ағаш элементтерін орнату. 2. Ағаш шатыр элементтерін отқа төзімді сіндіру. 3. Диффузиялық мембрананы төсеу. 4. Шыны талшықтағы минералды тақталармен шатырды оқшаулау. 5. Полиэтилен үлдірден жасалған төсемелі бу оқшаулау құрылғысы. 6. Бағдарланған-жоңқалы тақталардан жасалған төбені тігу құрылғысы. 7. Гипсокартон тақталардан жасалған төбені тігу құрылғысы. 8. Ағаш торлама құрылғысы. 9. Бағдарланған-жоңқалы тақталардан жасалған тұтас қаптау құрылғысы. 10. Тұтас қаптамада битумды жолақты жабынқыштан жасалған жабынды құрылғысы.

8708-0203-0201 - шыны талшықтағы минералды тақталардан жасалған

Өлшеуіш: м2 көлденең шатыр проекциясы

Норма шифры	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинист ердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0203-0201	23 130	12 048	932	279	18 167	-	42 229	01 Астана қаласы
8708-0203-0201	21 933	11 425	879	265	18 188	-	41 000	02 Алматы қаласы
8708-0203-0201	20 935	10 905	879	252	14 764	-	36 578	03 Ақмола облысы
8708-0203-0201	19 184	9 993	829	231	15 412	-	35 425	04 Ақтөбе облысы
8708-0203-0201	20 987	10 932	856	253	15 649	-	37 492	05 Алматы облысы
8708-0203-0201	19 447	10 130	820	235	16 063	-	36 330	06 Атырау облысы
8708-0203-0201	19 523	10 169	832	235	15 376	-	35 731	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0203-0201	18 666	9 723	773	225	17 952	-	37 391	08 Жамбыл облысы
8708-0203-0201	20 485	10 670	866	247	14 967	-	36 318	09 Қарағанды облысы
8708-0203-0201	20 444	10 649	864	247	15 128	-	36 436	10 Қостанай облысы
8708-0203-0201	18 461	9 616	793	223	15 743	-	34 997	11 Қызылорда облысы
8708-0203-0201	24 269	12 641	911	293	15 730	-	40 910	12 Маңғыстау облысы
8708-0203-0201	17 756	9 249	751	214	15 684	-	34 191	13 Түркістан облысы
8708-0203-0201	20 594	10 728	868	248	15 011	-	36 473	14 Павлодар облысы
8708-0203-0201	20 872	10 872	874	252	15 036	-	36 782	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0203-0201	22 468	11 704	915	271	15 095	-	38 478	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0203-0201	19 440	10 126	793	234	18 007	-	38 240	17 Шымкент қаласы
8708-0203-0201	21 188	11 037	884	256	14 838	-	36 910	18 Абай облысы
8708-0203-0201	19 838	10 333	828	239	17 935	-	38 601	19 Жетісу облысы
8708-0203-0201	21 531	11 215	890	260	14 803	-	37 224	20 Ұлытау облысы

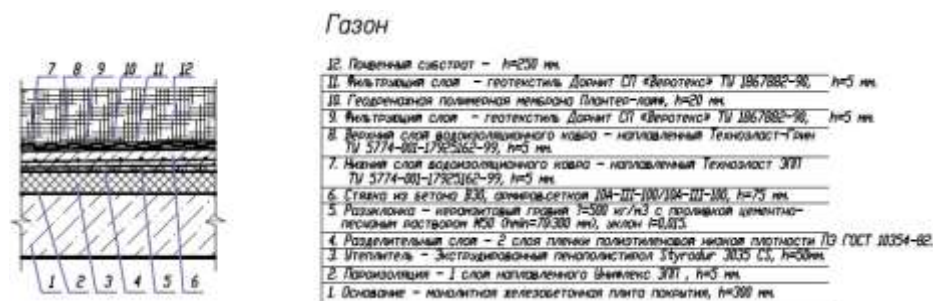
8708-0203-02.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны	Норма шифры
1	2	3	4	5
224-203-0101	Тотыққан битуммен сіндірілген шыны талшық негізіндегі икемді черепица, көлбеу бұрышы 12 ° -дан теріс бұрышқа дейін МЕМСТ 32806-2014 бір қабатты эконом-класс, қалыңдығы 3 мм базальт пен антрацитке түрлі-түсті шашыратумен	м2	1,41	8708-0203-0201

3-кіші бөлім Пайдаланылатын жабындылар

1-топ Көгалдандыру үшін пайдаланылатын жабындылар

8708-0301-01 - кесте көгалдарға арналған үстіңгі жабыны бар

Сипаттамасы:

-0101: Пайдаланылатын, көп қабатты, көгалдандыруға арналған, көгалдарға арналған үстіңгі жабыны бар жабындылар

Жұмыс құрамы:

1. Орамдық оқшаулағыш материалдан жасалған бір қабатты төсеме бу оқшаулау құрылғысы. 2. Экструдерленген көбікті полистиролден

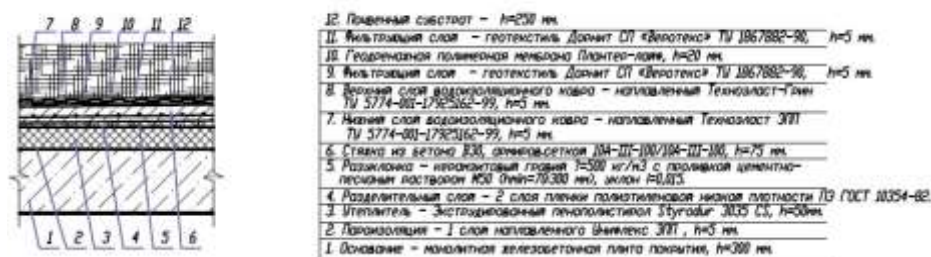
жасалған жылу оқшаулағыш тақталарды төсеу. 3. Полиэтилен үлдірдің екі қабатын төсеу. 4. Цемент-құм ерітіндісін құя отырып, керамзитті қиыршық тастан еңістегіш құрылғысы. 5. Мерзімді профильдегі арматурадан жасалған тормен арқаулай отырып, бетон тұтастырғыштың құрылғысы. 6. Дайын тұтастырғыш бойынша орамдық су оқшаулағыш материалдардың екі қабатын балқыту. 7. Тоқыма емес синтетикалық материалдан жасалған сүзгі қабатын төсеу. 8. Гео-дренажды полимерлі мембрана қабатының құрылғысы. 9. Тоқыма емес синтетикалық материалдан жасалған сүзгі қабатын төсеу. 10. Өсімдік топырағын тегістеу арқылы тасымалдау және төгу. 11. Көгал құрылғысы.

8708-0301-0101 - көп қабатты, типі 1

Өлшеуіш: шатырдың м2

Норма шифры	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинист ердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0301-0101	34 908	18 233	3 082	972	26 465	-	64 455	01 Астана қаласы
8708-0301-0101	33 452	17 474	2 919	929	23 828	-	60 199	02 Алматы қаласы
8708-0301-0101	31 595	16 503	2 897	879	26 398	-	60 890	03 Ақмола облысы
8708-0301-0101	28 945	15 118	2 725	806	25 660	-	57 330	04 Ақтөбе облысы
8708-0301-0101	32 009	16 720	2 837	889	23 995	-	58 841	05 Алматы облысы
8708-0301-0101	29 659	15 492	2 713	824	27 449	-	59 821	06 Атырау облысы
8708-0301-0101	29 450	15 384	2 732	820	27 236	-	59 418	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0301-0101	28 789	15 038	2 574	798	24 251	-	55 614	08 Жамбыл облысы
8708-0301-0101	30 919	16 150	2 850	861	25 977	-	59 746	09 Қарағанды облысы
8708-0301-0101	30 858	16 117	2 842	859	25 089	-	58 789	10 Қостанай облысы
8708-0301-0101	28 154	14 705	2 615	782	24 628	-	55 397	11 Қызылорда облысы
8708-0301-0101	37 424	19 549	3 061	1 038	25 364	-	65 849	12 Маңғыстау облысы
8708-0301-0101	27 382	14 303	2 496	759	24 053	-	53 931	13 Түркістан облысы
8708-0301-0101	31 081	16 235	2 855	865	24 649	-	58 585	14 Павлодар облысы
8708-0301-0101	31 501	16 453	2 876	877	27 318	-	61 695	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0301-0101	33 909	17 712	3 021	944	25 447	-	62 377	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0301-0101	29 978	15 658	2 644	831	24 436	-	57 058	17 Шымкент қаласы
8708-0301-0101	31 983	16 705	2 911	890	25 889	-	60 783	18 Абай облысы
8708-0301-0101	30 253	15 802	2 740	841	23 708	-	56 701	19 Жетісу облысы
8708-0301-0101	32 497	16 973	2 929	905	27 059	-	62 485	20 Ұлытау облысы

8708-0301-02 - кесте гүлзарға арналған жоғарғы жабыны бар



екі қабатын төсеу. 4. Цемент-құм ерітіндісін құя отырып, керамзитті қиыршық тастан еңістегіш құрылғысы. 5. Мерзімді профильдегі арматурадан жасалған тормен арқаулай отырып, бетон тұтастырғыштың құрылғысы. 6. Дайын тұтастырғыш бойынша орамдық су окшаулағыш материалдардың екі қабатын балқыту. 7. Тоқыма емес синтетикалық материалдан жасалған сүзгі қабатын төсеу. 8. Геодренажды полимерлі мембрана қабатының құрылғысы. 9. Тоқыма емес синтетикалық материалдан жасалған сүзгі қабатын төсеу. 10. Сорғытқыш құм қабаты. 11. Өсімдік топырағын тегістеу арқылы тасымалдау және төгу. 12. Гүлзардың құрылғысы.

8708-0301-0201 - көп қабатты, типі 1

Сипаттамасы:

-0201: Пайдаланылатын, көп қабатты, көгалдандыруға арналған, гүлзарларға арналған үстіңгі жабыны бар жабындылар

Жұмыс құрамы:

1. Орамдық оқшаулағыш материалдан жасалған бір қабатты төсеме бу окшаулау құрылғысы. 2. Экструдерленген көбікті полистиролден жасалған жылу оқшаулағыш тақталарды төсеу. 3. Полиэтилен үлдірдің

Өлшеуіш: шатырдың м2

Норма шифры	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинист ердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0301-0201	46 645	24 281	4 157	1 232	27 127	-	77 929	01 Астана қаласы
8708-0301-0201	44 581	23 209	3 927	1 176	24 184	-	72 692	02 Алматы қаласы
8708-0301-0201	42 217	21 977	3 921	1 115	26 681	-	72 819	03 Ақмола облысы
8708-0301-0201	38 681	20 134	3 696	1 021	25 765	-	68 142	04 Ақтөбе облысы
8708-0301-0201	42 658	22 207	3 824	1 125	24 147	-	70 629	05 Алматы облысы

8708-0301-02- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0301-0201	39 527	20 577	3 664	1 043	28 524	-	71 715	06 Атырау облысы
8708-0301-0201	39 357	20 489	3 711	1 039	27 393	-	70 461	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0301-0201	38 262	19 920	3 462	1 008	24 567	-	66 291	08 Жамбыл облысы
8708-0301-0201	41 314	21 507	3 863	1 091	26 263	-	71 440	09 Қарағанды облысы
8708-0301-0201	41 231	21 463	3 855	1 089	25 203	-	70 289	10 Қостанай облысы
8708-0301-0201	37 520	19 532	3 544	990	25 044	-	66 108	11 Қызылорда облысы
8708-0301-0201	49 737	25 894	4 078	1 311	25 576	-	79 391	12 Маңғыстау облысы
8708-0301-0201	36 390	18 945	3 364	959	24 383	-	64 137	13 Түркістан облысы
8708-0301-0201	41 530	21 619	3 871	1 097	24 907	-	70 308	14 Павлодар облысы
8708-0301-0201	42 090	21 910	3 899	1 111	27 600	-	73 589	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0301-0201	45 310	23 588	4 081	1 196	25 872	-	75 263	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0301-0201	39 841	20 741	3 550	1 050	24 947	-	68 338	17 Шымкент қаласы
8708-0301-0201	42 734	22 246	3 941	1 128	26 566	-	73 241	18 Абай облысы
8708-0301-0201	40 320	20 989	3 700	1 064	24 321	-	68 341	19 Жетісу облысы
8708-0301-0201	43 422	22 603	3 967	1 147	27 602	-	74 991	20 Ұлытау облысы

8708-0301-02.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны	Норма шифры
1	2	3	4	5
254-105-0101	Шырайгүл	дана	27,3	8708-0301-0201

2-топ Жаяу жүргіншілер жүктемесіне пайдаланылатын жабындылар

8708-0302-01 - кесте Жүргінші жүктемесіне пайдаланылатын шатырлар

Сипаттамасы:

-0101: Шатырдың құрамы: тротуар плитасы - 50 мм; құмнан жасалған төсем қабаты - 600 мм; геотекстильден жасалған қабат; жылу оқшаулау - ПСБ-С көбікті полистиролдан жасалған плиталар - 300 мм; құмнан жасалған төсем қабаты - 300 мм; геотекстильден жасалған қабат; 1 қабат балқитын материалдардан жасалған гидро оқшаулау.-0102: Шатырдың құрамы: кеспе тас - 50 мм; құмнан жасалған төсем қабаты - 600 мм; геотекстильден жасалған қабат; жылу оқшаулау - ПСБ-С көбікті полистиролдан жасалған плиталар - 300 мм; құмнан жасалған төсем қабаты - 300 мм; геотекстильден жасалған қабат; абат; 1 қабат балқитын материалдардан жасалған гидро оқшаулау.-0103:

Шатырдың құрамы: цементті ерітіндідегі керамикалық плита; гидроизоляция полимерцементным составом - 30 мм; д. 5 Вр-I, 100x100 мм тормен арматураланған бетон тұтастырғыш; геотекстильден жасалған қабат; жылу оқшаулау - ПСБ-С көбікті полистиролдан жасалған плиталар - 200 мм; құмнан жасалған төсем қабаты - 300 мм; геотекстильден жасалған қабат; 1 қабат балқитын материалдардан жасалған гидро оқшаулау.

Жұмыс құрамы:

-0101: 1. Бір қабат балқитын материалдардан гидро оқшаулау орнату. 2. Геотекстильден жасалған қабат салу. 3. Қалыңдығы 300 мм құмды төсем қабатын салу. 4. Жылу оқшаулау плиталарын салу. 5. Геотекстильден жасалған қабат салу. 6. Қалыңдығы 600 мм құмды төсем қабатын салу. 7. Тротуар плиталардан жасалған жабын салу.-0102: 1. Бір қабат балқитын материалдардан гидро оқшаулау орнату. 2. Геотекстильден жасалған қабат салу. 3. Қалыңдығы 300 мм құмды төсем қабатын салу. 4. Жылу оқшаулау плиталарын салу. 5. Геотекстильден жасалған қабат салу. 6. Қалыңдығы 600 мм құмды төсем қабатын салу. 7. Кеспе тастардан жасалған жабын салу.-0103: 1. Бір қабат балқитын материалдардан гидро оқшаулау орнату. 2. Геотекстильден жасалған қабат салу. 3. Қалыңдығы 300 мм құмды төсем қабатын салу. 4. Жылу оқшаулау плиталарын салу. 5. Геотекстильден жасалған қабат салу. 6. д.5 Вр-I, 100x100 мм тормен арматураланған бетон тұтастырғыш салу. 7. Қалыңдығы 30 мм полимер цементті гидро оқшаулау салу. 8. Цементті ерітіндідегі керамикалық плитадан жасалған жабын орнату.

8708-0302-0101 - тротуар плиталардан

8708-0302-0102 - кеспетастан

8708-0302-0103 - плиталы еденмен және полимерлі оқшаулаумен

Өлшеуіш: шатыр, м2

Норма шифры	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинист ердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0302-0101	19 849	10 343	3 582	1 118	17 668	-	41 099	01 Астана қаласы
8708-0302-0102	23 486	12 283	3 834	1 175	17 700	-	45 020	

8708-0302-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0302-0103	20 730	10 697	3 230	1 096	16 513	-	40 473	
8708-0302-0101	19 060	9 932	3 432	1 076	14 614	-	37 106	02 Алматы қаласы
8708-0302-0102	22 605	11 821	3 674	1 132	14 633	-	40 912	
8708-0302-0103	19 952	10 296	3 099	1 056	15 152	-	38 203	
8708-0302-0101	17 962	9 361	3 366	1 011	13 858	-	35 186	
8708-0302-0102	21 255	11 117	3 606	1 063	13 875	-	38 736	03 Ақмола облысы
8708-0302-0103	18 762	9 682	3 020	992	15 123	-	36 905	
8708-0302-0101	16 459	8 576	3 163	926	12 094	-	31 716	
8708-0302-0102	19 473	10 183	3 390	974	12 105	-	34 968	04 Ақтөбе облысы
8708-0302-0103	17 186	8 868	2 836	908	14 615	-	34 637	
8708-0302-0101	18 236	9 504	3 338	1 029	12 557	-	34 131	05 Алматы облысы
8708-0302-0102	21 625	11 311	3 575	1 083	12 569	-	37 769	
8708-0302-0103	19 090	9 851	3 007	1 010	14 553	-	36 650	
8708-0302-0101	16 894	8 805	3 184	954	21 848	-	41 926	06 Атырау облысы
8708-0302-0102	20 037	10 480	3 413	1 003	21 895	-	45 345	
8708-0302-0103	17 688	9 127	2 863	936	18 628	-	39 179	
8708-0302-0101	16 749	8 728	3 193	943	12 618	-	32 560	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0302-0102	19 815	10 362	3 423	991	12 630	-	35 868	
8708-0302-0103	17 491	9 026	2 848	925	14 961	-	35 300	
8708-0302-0101	16 431	8 563	3 059	930	14 212	-	33 702	08 Жамбыл облысы
8708-0302-0102	19 535	10 216	3 277	979	14 230	-	37 042	
8708-0302-0103	17 246	8 900	2 762	914	15 210	-	35 218	
8708-0302-0101	17 585	9 163	3 320	990	13 899	-	34 804	09 Қарағанды облысы
8708-0302-0102	20 805	10 880	3 558	1 041	13 916	-	38 279	
8708-0302-0103	18 362	9 475	2 969	971	15 102	-	36 433	
8708-0302-0101	17 545	9 143	3 316	988	12 173	-	33 034	10 Қостанай облысы
8708-0302-0102	20 759	10 857	3 554	1 038	12 183	-	36 496	
8708-0302-0103	18 324	9 456	2 962	969	14 621	-	35 907	
8708-0302-0101	16 037	8 357	3 084	905	15 220	-	34 341	11 Қызылорда облысы
8708-0302-0102	19 020	9 947	3 308	952	15 242	-	37 570	
8708-0302-0103	16 789	8 664	2 755	889	15 583	-	35 127	
8708-0302-0101	21 361	11 132	3 630	1 209	12 916	-	37 907	12 Маңғыстау облысы
8708-0302-0102	25 397	13 282	3 878	1 273	12 933	-	42 208	
8708-0302-0103	22 422	11 570	3 320	1 188	14 907	-	40 649	

8708-0302-01- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0302-0101	15 626	8 145	2 966	885	14 359	-	32 951	13 Түркістан облысы
8708-0302-0102	18 579	9 718	3 179	931	14 377	-	36 135	
8708-0302-0103	16 405	8 465	2 673	869	15 087	-	34 165	
8708-0302-0101	17 670	9 208	3 330	995	13 390	-	34 390	14 Павлодар облысы
8708-0302-0102	20 907	10 934	3 569	1 046	13 407	-	37 883	
8708-0302-0103	18 457	9 524	2 976	976	14 742	-	36 175	
8708-0302-0101	17 909	9 333	3 357	1 008	13 872	-	35 138	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0302-0102	21 192	11 083	3 597	1 060	13 889	-	38 678	
8708-0302-0103	18 706	9 653	3 000	989	15 186	-	36 892	
8708-0302-0101	19 286	10 049	3 517	1 086	15 325	-	38 128	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0302-0102	22 817	11 932	3 765	1 141	15 347	-	41 929	
8708-0302-0103	20 140	10 393	3 163	1 065	15 502	-	38 805	
8708-0302-0101	17 106	8 916	3 138	968	16 182	-	36 426	17 Шымкент қаласы
8708-0302-0102	20 340	10 639	3 360	1 019	16 208	-	39 908	
8708-0302-0103	17 959	9 268	2 842	952	15 776	-	36 577	
8708-0302-0101	18 190	9 478	3 390	1 024	17 829	-	39 409	18 Абай облысы
8708-0302-0102	21 521	11 254	3 631	1 076	17 860	-	43 012	
8708-0302-0103	18 994	9 801	3 038	1 004	16 266	-	38 298	
8708-0302-0101	17 236	8 981	3 223	973	17 210	-	37 669	19 Жетісу облысы
8708-0302-0102	20 443	10 690	3 454	1 023	17 240	-	41 137	
8708-0302-0103	18 044	9 311	2 895	955	16 112	-	37 051	
8708-0302-0101	18 482	9 631	3 422	1 040	16 449	-	38 353	20 Ұлытау облысы
8708-0302-0102	21 867	11 436	3 666	1 094	16 476	-	42 009	
8708-0302-0103	19 299	9 959	3 061	1 020	16 431	-	38 791	

8708-0302-01.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны	Норма шифры
1	2	3	4	5
255-102-0603	Пішінделген сұр түсті бетонды тақта, қалыңдығы 50 мм МЕМСТ 17608-2017	м2	1	8708-0302-0101
255-102-0603	Пішінделген сұр түсті бетонды тақта, қалыңдығы 50 мм МЕМСТ 17608-2017	м2	1	8708-0302-0102

8708-0302-02 - кесте цемент-құмды тұтастырғыш бойынша аяқжол тақташасынан жасалған үстіңгі жабыны бар

Сипаттамасы:

-0201: Жаяу жүргіншілер жүктемесіне арналған жабындылар, көп қабатты, аяқжол тақташасынан жасалған жоғарғы жабыны бар

Жұмыс құрамы:

1. Балқытылатын материалдардан бір қабатқа гидроокшаулау құрылғы.
2. Экструдерленген көбікті полистиролден жасалған жылу оқшаулағыш тақталарды төсеу. 3. Полиэтилен үлдірдің екі қабатын төсеу. 4. Цемент-құм ерітіндісін құя отырып, керамзитті қиыршық тастан еңістегіш

құрылғысы. 5. Мерзімді профильдегі арматурадан жасалған тормен арқаулай отырып, бетон тұтастырғыштың құрылғысы. 6. Дайын тұтастырғыш бойынша орамдық су оқшаулағыш материалдардың екі қабатын балқыту. 7. Тоқыма емес синтетикалық материалдан жасалған сүзгі қабатын төсеу. 8. Гео-дренажды полимерлі мембрана қабатының құрылғысы. 9. Тоқыма емес синтетикалық материалдан жасалған сүзгі қабатын төсеу. 10. Цемент-құм ерітіндісінен жасалған тұтастырғыш құрылғысы. 11. Аяқжол тақташасынан жасалған жабын құрылғысы.

8708-0302-0201 - көп қабатты, типі 1

Өлшеуіш: шатырдың м2

Норма шифры	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинист ердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0302-0201	36 960	19 262	3 266	1 008	29 365	-	69 591	01 Астана қаласы
8708-0302-0201	35 370	18 433	3 084	962	26 568	-	65 022	02 Алматы қаласы
8708-0302-0201	33 452	17 433	3 074	912	29 552	-	66 078	03 Ақмола облысы
8708-0302-0201	30 649	15 971	2 892	835	28 624	-	62 165	04 Ақтөбе облысы

8708-0302-02- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0302-0201	33 843	17 638	3 000	921	27 309	-	64 152	05 Алматы облысы
8708-0302-0201	31 358	16 343	2 871	853	31 805	-	66 034	06 Атырау облысы
8708-0302-0201	31 184	16 253	2 899	850	30 262	-	64 345	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0302-0201	30 392	15 840	2 711	825	27 419	-	60 522	08 Жамбыл облысы
8708-0302-0201	32 739	17 061	3 025	892	28 874	-	64 638	09 Қарағанды облысы
8708-0302-0201	32 673	17 026	3 018	891	27 948	-	63 639	10 Қостанай облысы
8708-0302-0201	29 767	15 512	2 770	810	27 483	-	60 020	11 Қызылорда облысы
8708-0302-0201	39 508	20 591	3 215	1 073	28 298	-	71 021	12 Маңғыстау облысы
8708-0302-0201	28 906	15 066	2 632	785	26 976	-	58 514	13 Түркістан облысы
8708-0302-0201	32 908	17 150	3 031	897	27 459	-	63 398	14 Павлодар облысы
8708-0302-0201	33 352	17 381	3 052	909	30 636	-	67 040	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0302-0201	35 904	18 712	3 203	979	28 722	-	67 829	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0302-0201	31 645	16 493	2 784	859	27 085	-	61 514	17 Шымкент қаласы
8708-0302-0201	33 862	17 647	3 089	923	28 738	-	65 689	18 Абай облысы
8708-0302-0201	31 986	16 670	2 899	870	26 910	-	61 795	19 Жетісу облысы
8708-0302-0201	34 409	17 931	3 108	938	30 814	-	68 331	20 Ұлытау облысы

8708-0302-02.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны	Норма шифры
1	2	3	4	5
255-102-0201	Аяқжолға арналған бетон тақта, пайдалану тобы А, қалыңдығы 60 мм сұр МЕМСТ 17608-2017	м2	1	8708-0302-0201

8708-0302-03 - кесте қырлы кеспеден жасалған жоғарғы жабыны бар

Сипаттамасы:

-0301: Жаяу жүргіншілер жүктемесіне арналған жабындылар, көп қабатты, қырлы кеспеден жасалған жоғарғы жабыны бар

Жұмыс құрамы:

1. Балқытылатын материалдардан бір қабатқа гидрооқшаулау құрылғы. 2. Экструдерленген көбікті полистиролден жасалған жылу оқшаулағыш тақталарды төсеу. 3. Полиэтилен үлдірдің екі қабатын төсеу. 4. Цемент-құм ерітіндісін құя отырып, керамзитті қиыршық

тастан еңістегіш құрылғысы. 5. Мерзімді профильдегі арматурадан жасалған тормен арқаулай отырып, бетон тұтастырғыштың құрылғысы. 6. Дайын тұтастырғыш бойынша орамдық су оқшаулағыш материалдардың екі қабатын балқыту. 7. Тоқыма емес синтетикалық материалдан жасалған сүзгі қабатын төсеу. 8. Гео-дренажды полимерлі мембрана қабатының құрылғысы. 9. Тоқыма емес синтетикалық материалдан жасалған сүзгі қабатын төсеу. 10. Цемент-құм ерітіндісінен жасалған тұтастырғыш құрылғысы. 11. Қырлы кеспеден жасалған жабындардың құрылғысы.

8708-0302-0301 - көп қабатты, типі 1

Өлшеуіш: шатырдың м2

Норма шифры	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинист ердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0302-0301	40 176	20 980	3 518	1 065	29 394	-	73 088	01 Астана қаласы
8708-0302-0301	38 515	20 113	3 327	1 018	26 583	-	68 425	02 Алматы қаласы
8708-0302-0301	36 363	18 988	3 315	964	29 564	-	69 242	03 Ақмола облысы
8708-0302-0301	33 313	17 394	3 120	883	28 629	-	65 062	04 Ақтөбе облысы
8708-0302-0301	36 850	19 244	3 237	974	27 316	-	67 403	05 Алматы облысы
8708-0302-0301	34 146	17 832	3 100	903	31 852	-	69 098	06 Атырау облысы
8708-0302-0301	33 895	17 700	3 129	899	30 269	-	67 293	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0302-0301	33 156	17 315	2 930	874	27 433	-	63 519	08 Жамбыл облысы
8708-0302-0301	35 585	18 582	3 264	943	28 887	-	67 736	09 Қарағанды облысы
8708-0302-0301	35 515	18 544	3 256	941	27 953	-	66 724	10 Қостанай облысы
8708-0302-0301	32 413	16 926	2 994	857	27 501	-	62 908	11 Қызылорда облысы
8708-0302-0301	43 101	22 509	3 463	1 137	28 310	-	74 874	12 Маңғыстау облысы
8708-0302-0301	31 535	16 468	2 845	832	26 990	-	61 370	13 Түркістан облысы
8708-0302-0301	35 770	18 679	3 270	948	27 472	-	66 512	14 Павлодар облысы
8708-0302-0301	36 255	18 931	3 293	961	30 649	-	70 197	15 Солтүстік-Қазақстан облысы

8708-0302-03- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0302-0301	39 026	20 380	3 452	1 035	28 741	-	71 219	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0302-0301	34 525	18 029	3 006	911	27 107	-	64 638	17 Шымкент қаласы
8708-0302-0301	36 807	19 220	3 331	976	28 768	-	68 906	18 Абай облысы
8708-0302-0301	34 832	18 189	3 130	921	26 936	-	64 898	19 Жетісу облысы
8708-0302-0301	37 402	19 530	3 352	992	30 838	-	71 592	20 Ұлытау облысы

8708-0302-03.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны	Норма шифры
1	2	3	4	5
255-102-0606	Пішінделген түрлі-түсті бетонды тақта, қалыңдығы 60 мм МЕМСТ 17608-2017	м2	1	8708-0302-0301

3-топ Автомобиль жүктемелері үшін пайдаланылатын жабындылар**8708-0303-01 - кесте Автомобиль жүктемесіне пайдаланылатын шатырлар**Сипаттамасы:

-0101: Шатырдың құрамы: асфальтбетонды жабын - 40 мм; 2 қабат тормен арматураланған бетон тұтастырғыш - 80 мм; құмды-гравийлі қоспа - 500 мм; геотекстильден жасалған қабат; 1 қабат балқитын материалдан жасалған гидро оқшаулау; арматураланған цементті-құмды тұтастырғыш - 30 мм; жылу оқшаулау - ПСБ-С көбікті полистиролдан жасалған плиталар - 150 мм; 1 қабат балқитын материалдан жасалған будан оқшаулау.-0102: Шатырдың құрамы: асфальтбетонды жабын - 40 мм; 2 қабат тормен арматураланған бетон тұтастырғыш - 80 мм; құмды-гравийлі қоспа - 500 мм; геотекстильден жасалған қабат; 1 қабат балқитын материалдан жасалған будан оқшаулау.-0103: Шатырдың құрамы: бетон гидротехникалық арматураланған тордың 2 қабатымен- 120 мм; құмды-гравийлі қоспа - 500 мм; геотекстильден жасалған қабат; 1 қабат балқитын материалдан жасалған гидро оқшаулау; цементті-құмды тұтастырғыш - 40 мм; жылу оқшаулау - ПСБ-С көбікті полистиролдан жасалған плиталар - 120 мм; 1 қабат балқитын материалдан жасалған будан оқшаулау.-0104: Шатырдың құрамы: бетон плиталар; құмды-гравийлі қоспа - 500 мм; геотекстильден жасалған қабат; 1 қабат балқитын материалдан жасалған гидро оқшаулау; цементті-құмды тұтастырғыш - 40 мм; жылу оқшаулау - ПСБ-С көбікті полистиролдан жасалған плиталар - 120 мм; 1 қабат балқитын материалдан жасалған будан оқшаулау.-0105: Шатырдың құрамы: кеспе тас; құмды-гравийлі қоспа - 500 мм; геотекстильден жасалған қабат; 1 қабат балқитын материалдан жасалған гидро оқшаулау;цементті-құмды тұтастырғыш - 40 мм; жылу оқшаулау - ПСБ-С көбікті полистиролдан жасалған плиталар - 120 мм; 1 қабат балқитын материалдан жасалған будан оқшаулау.

Жұмыс құрамы:

-0101: 1. Бір қабат балқитын материалдардан будан оқшаулау орнату. 2. Жылу оқшаулау плиталарын салу. 3. д. 5 ВР-I, 100x100 арматуралау торы бар, қалыңдығы 30 мм цементті-құмды тұтастырғыш салу. 4. Бір қабат балқитын материалдардан гидро оқшаулау орнату. 5. Геотекстильден жасалған қабат салу. 6. Құмды-гравийлі қоспадан жасалған қалыңдығы 500 мм төсем қабатын орнату. 7. д. 5 ВР-I, 100x100 тордың арматураланған екі қабаты бар, қалыңдығы 80 мм бетонды тұтастырғыш салу. 8. Ыстық асфальтбетон қоспалардан жасалған қалыңдығы 4 см жабындар салу. -0102: 1. Бір қабат балқитын материалдардан будан оқшаулау орнату. 2. Геотекстильден жасалған қабат салу. 3. Құмды-гравийлі қоспадан жасалған қалыңдығы 500 мм төсем қабатын орнату. 4. д. 5 ВР-I, 100x100 тордың арматураланған екі қабаты бар, қалыңдығы 80 мм бетонды тұтастырғыш салу. 5. Ыстық асфальтбетон қоспалардан жасалған қалыңдығы 4 см жабындар салу. -0103: 1. Бір қабат балқитын материалдардан будан оқшаулау орнату. 2. Жылу оқшаулау плиталарын салу. 3. д. 5 ВР-I, 100x100 арматуралау торы бар, қалыңдығы 40 мм цементті-құмды тұтастырғыш салу. 4. Бір қабат балқитын материалдардан гидро оқшаулау орнату. 5. Геотекстильден жасалған қабат салу. 6. Құмды-гравийлі қоспадан жасалған қалыңдығы 500 мм төсем қабатын орнату. 7. Қалыңдығы 120 мм бетон жабын салу, д. 5 ВР-I, 100x100 торының екі қабатымен арматураланған. -0104: 1. Бір қабат балқитын материалдардан будан оқшаулау орнату. 2. Жылу оқшаулау плиталарын салу. 3. д. 5 ВР-I, 100x100 арматуралау торы бар, қалыңдығы 40 мм цементті-құмды тұтастырғыш салу. 4. Бір қабат балқитын материалдардан гидро оқшаулау орнату. 5. Геотекстильден жасалған қабат салу. 6. Құмды-гравийлі қоспадан жасалған қалыңдығы 500 мм төсем қабатын орнату. 7. Бетон плиталардан жабын салу. -0105: 1. Бір қабат балқитын материалдардан будан оқшаулау орнату. 2. Жылу оқшаулау плиталарын салу. 3. д. 5 ВР-I, 100x100 арматуралау торы бар, қалыңдығы 40 мм цементті-құмды тұтастырғыш салу. 4. Бір қабат балқитын материалдардан гидро оқшаулау орнату. 5. Геотекстильден жасалған қабат салу. 6. Құмды-гравийлі қоспадан жасалған қалыңдығы 500 мм төсем қабатын орнату. 7. Кеспе тастардан жасалған жабын салу.

8708-0303-0101 - жылы шатыр бойынша

8708-0303-0102 - салқын шатыр бойынша

8708-0303-0103 - гидротехникалық монолитті бетоннан жасалған жабыны бар

8708-0303-0104 - ұсақ өлшемді бетон плиталардан жасалған жабыны бар

8708-0303-0105 - кеспе тастардан жасалған жабыны бар

Өлшеуіш: шатырдың м2

Норма шифры	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинист ердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0303-0101	6 939	3 608	2 663	675	17 085	-	26 687	01 Астана қаласы
8708-0303-0102	3 794	1 967	2 104	539	10 461	-	16 359	
8708-0303-0103	5 777	3 006	2 557	566	15 035	-	23 369	
8708-0303-0104	4 737	2 453	2 952	747	14 799	-	22 488	
8708-0303-0105	9 921	5 175	2 489	589	14 493	-	26 903	
8708-0303-0101	6 613	3 438	2 474	642	15 439	-	24 526	02 Алматы қаласы
8708-0303-0102	3 630	1 883	1 951	513	9 117	-	14 698	
8708-0303-0103	5 505	2 865	2 388	538	13 659	-	21 552	
8708-0303-0104	4 492	2 327	2 755	708	16 185	-	23 432	
8708-0303-0105	9 505	4 958	2 317	560	12 877	-	24 699	
8708-0303-0101	6 280	3 265	2 533	611	16 235	-	25 048	03 Ақмола облысы
8708-0303-0102	3 433	1 780	2 000	487	9 722	-	15 155	
8708-0303-0103	5 228	2 720	2 448	512	14 736	-	22 412	
8708-0303-0104	4 288	2 221	2 808	676	14 665	-	21 761	
8708-0303-0105	8 980	4 684	2 376	533	11 971	-	23 327	
8708-0303-0101	5 754	2 991	2 394	560	16 877	-	25 025	04 Ақтөбе облысы
8708-0303-0102	3 146	1 631	1 889	447	10 301	-	15 336	
8708-0303-0103	4 791	2 493	2 325	469	15 341	-	22 457	
8708-0303-0104	3 929	2 035	2 656	620	25 385	-	31 970	
8708-0303-0105	8 227	4 291	2 248	488	12 489	-	22 964	
8708-0303-0101	6 327	3 290	2 418	615	15 331	-	24 076	05 Алматы облысы
8708-0303-0102	3 473	1 801	1 906	490	8 940	-	14 319	
8708-0303-0103	5 268	2 741	2 341	515	13 329	-	20 938	
8708-0303-0104	4 298	2 226	2 693	678	15 629	-	22 620	
8708-0303-0105	9 093	4 743	2 268	536	12 364	-	23 725	

8708-0303-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0303-0101	5 863	3 048	2 330	569	21 085	-	29 278	06 Атырау облысы
8708-0303-0102	3 218	1 669	1 835	454	13 746	-	18 799	
8708-0303-0103	4 881	2 540	2 266	477	20 285	-	27 432	
8708-0303-0104	3 983	2 063	2 593	628	31 982	-	38 558	
8708-0303-0105	8 427	4 396	2 189	496	16 008	-	26 624	
8708-0303-0101	5 856	3 045	2 403	570	17 718	-	25 977	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0303-0102	3 201	1 660	1 899	454	11 044	-	16 144	
8708-0303-0103	4 876	2 537	2 336	478	17 333	-	24 545	
8708-0303-0104	3 999	2 071	2 673	630	19 005	-	25 677	
8708-0303-0105	8 371	4 366	2 260	497	13 093	-	23 724	
8708-0303-0101	5 658	2 942	2 150	548	14 782	-	22 590	08 Жамбыл облысы
8708-0303-0102	3 120	1 618	1 690	438	8 165	-	12 975	
8708-0303-0103	4 711	2 451	2 104	459	13 735	-	20 550	
8708-0303-0104	3 824	1 980	2 408	603	17 281	-	23 513	
8708-0303-0105	8 176	4 265	2 022	478	11 945	-	22 143	
8708-0303-0101	6 146	3 196	2 502	598	16 390	-	25 038	09 Қарағанды облысы
8708-0303-0102	3 360	1 743	1 976	477	9 889	-	15 225	
8708-0303-0103	5 116	2 662	2 423	501	14 700	-	22 239	
8708-0303-0104	4 196	2 173	2 775	662	17 532	-	24 503	
8708-0303-0105	8 788	4 583	2 350	521	12 380	-	23 518	
8708-0303-0101	6 133	3 188	2 498	597	17 223	-	25 854	10 Қостанай облысы
8708-0303-0102	3 353	1 739	1 973	476	10 705	-	16 031	
8708-0303-0103	5 106	2 657	2 420	500	15 467	-	22 993	
8708-0303-0104	4 187	2 168	2 772	660	16 488	-	23 447	
8708-0303-0105	8 769	4 574	2 347	520	13 233	-	24 349	
8708-0303-0101	5 566	2 894	2 265	541	18 095	-	25 926	11 Қызылорда облысы
8708-0303-0102	3 056	1 585	1 785	431	11 547	-	16 388	
8708-0303-0103	4 634	2 411	2 213	453	17 146	-	23 993	
8708-0303-0104	3 781	1 958	2 525	596	20 748	-	27 054	
8708-0303-0105	7 999	4 173	2 135	471	14 407	-	24 541	
8708-0303-0101	7 355	3 825	2 485	713	15 449	-	25 289	12 Маңғыстау облысы
8708-0303-0102	4 055	2 104	1 959	569	8 907	-	14 921	
8708-0303-0103	6 124	3 187	2 385	597	14 590	-	23 099	
8708-0303-0104	4 970	2 574	2 778	784	28 480	-	36 228	

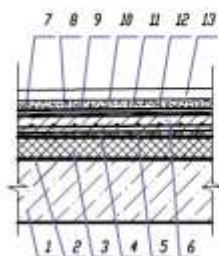
8708-0303-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0303-0105	10 629	5 545	2 315	621	12 047	-	24 991	
8708-0303-0101	5 381	2 798	2 097	522	14 365	-	21 843	13 Түркістан облысы
8708-0303-0102	2 967	1 539	1 648	417	7 957	-	12 572	
8708-0303-0103	4 480	2 331	2 059	437	13 408	-	19 947	
8708-0303-0104	3 636	1 883	2 349	573	18 308	-	24 293	
8708-0303-0105	7 777	4 057	1 975	455	11 877	-	21 629	
8708-0303-0101	6 178	3 212	2 507	601	16 367	-	25 052	14 Павлодар облысы
8708-0303-0102	3 378	1 752	1 980	479	10 093	-	15 451	
8708-0303-0103	5 143	2 676	2 427	504	15 048	-	22 618	
8708-0303-0104	4 218	2 184	2 782	665	16 287	-	23 287	
8708-0303-0105	8 832	4 607	2 355	524	13 025	-	24 212	
8708-0303-0101	6 262	3 256	2 522	609	18 635	-	27 419	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0303-0102	3 423	1 775	1 993	486	12 127	-	17 543	
8708-0303-0103	5 213	2 712	2 441	511	18 053	-	25 707	
8708-0303-0104	4 275	2 214	2 800	674	18 350	-	25 425	
8708-0303-0105	8 953	4 670	2 369	531	15 084	-	26 406	
8708-0303-0101	6 741	3 505	2 621	656	16 365	-	25 727	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0303-0102	3 685	1 911	2 071	523	9 969	-	15 725	
8708-0303-0103	5 612	2 920	2 522	550	14 548	-	22 682	
8708-0303-0104	4 602	2 383	2 908	726	18 410	-	25 920	
8708-0303-0105	9 637	5 027	2 454	572	13 390	-	25 481	
8708-0303-0101	5 892	3 064	2 198	571	15 077	-	23 167	17 Шымкент қаласы
8708-0303-0102	3 249	1 685	1 728	456	8 633	-	13 610	
8708-0303-0103	4 905	2 552	2 143	478	14 166	-	21 214	
8708-0303-0104	3 981	2 062	2 460	628	15 710	-	22 151	
8708-0303-0105	8 516	4 442	2 063	498	12 407	-	22 986	
8708-0303-0101	6 358	3 305	2 545	619	16 993	-	25 896	18 Абай облысы
8708-0303-0102	3 476	1 802	2 010	493	10 626	-	16 112	
8708-0303-0103	5 293	2 754	2 458	518	15 436	-	23 187	
8708-0303-0104	4 341	2 248	2 823	684	19 485	-	26 649	
8708-0303-0105	9 089	4 741	2 387	539	13 405	-	24 881	
8708-0303-0101	5 980	3 109	2 350	581	17 373	-	25 703	19 Жетісу облысы
8708-0303-0102	3 283	1 703	1 852	464	10 957	-	16 092	
8708-0303-0103	4 979	2 591	2 284	487	15 735	-	22 998	

8708-0303-01- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0303-0104	4 063	2 104	2 617	641	18 035	-	24 715	20 Ұлытау облысы
8708-0303-0105	8 597	4 484	2 208	506	14 791	-	25 596	
8708-0303-0101	6 459	3 359	2 560	629	20 278	-	29 297	
8708-0303-0102	3 531	1 831	2 023	501	13 385	-	18 939	
8708-0303-0103	5 377	2 798	2 473	527	17 502	-	25 352	
8708-0303-0104	4 410	2 284	2 843	695	22 248	-	29 501	
8708-0303-0105	9 236	4 818	2 402	548	15 751	-	27 389	

8708-0303-02 - кесте жоғарғы асфальтбетон жабыны бар

Асфальтобетонное покрытие, тип I
(по классу покрытия)

13. Асфальтобетонное покрытие, h=50 мм.
12. Армированная цементно-песчаная стяжка, h=40 мм.
11. Фальтшвейный слой - геотекстиль Дорнит СП «Восток» ТУ 186/882-90, h=5 мм.
10. Дренажные маты, h=15 мм.
9. Фальтшвейный слой - геотекстиль Дорнит СП «Восток» ТУ 186/882-90, h=5 мм.
8. Верхний слой водонепроницаемого ковра - наплавленный Техноэласт-Грин ТУ 5774-001-1792-99, h=5 мм.
7. Нижний слой водонепроницаемого ковра - наплавленный Техноэласт-Грин ТУ 5774-001-1792-99, h=5 мм.
6. Стяжка из бетона В30, армированная 10А-01-100/10А-01-100, h=75 мм.
5. Разделительный слой - минераловатная головка γ=200 кг/м³ с проливкой цементно-песчаным раствором М50 (плотн.13,300 мм), жидк. 140,015.
4. Разделительный слой - 2 слоя пленки полиэтиленовой низкой плотности ПЭ ГОСТ 18354-82.
3. Теплоизоляция - экструдированный пенополистирол Styrodur 3030 С3, h=30 мм.
2. Пароизоляция - 1 слой наплавленного Изопленок ЗПТ, h=5 мм.
1. Основание - монолитная железобетонная плита покрытия, h=300 мм.

күм ерітіндісін құя отырып, керамзитті қиыршық тастан еңістегіш құрылғысы. 5. Мерзімді профильдегі арматурадан жасалған тормен арқаулай отырып, бетон тұтастырғыштың құрылғысы. 6. Дайын тұтастырғыш бойынша орамдық су окшаулағыш материалдардың екі қабатын балқыту. 7. Тоқыма емес синтетикалық материалдан жасалған сүзгі қабатын төсеу. 8. Гео-дренажды полимерлі мембрана қабатының құрылғысы. 9. Тоқыма емес синтетикалық материалдан жасалған сүзгі қабатын төсеу. 10. Цемент-күм ерітіндісінен жасалған тұтастырғыш құрылғысы. 11. Асфальтбетон жабынның құрылғысы.

8708-0303-0201 - көп қабатты, типі 1

Сипаттамасы:

-0201: Автомобиль жүктемесіне арналған пайдаланылатын, көп қабатты, асфальтбетоннан жасалған үстіңгі жабыны бар жабындылар

Жұмыс құрамы:

1. Балқытылатын материалдардан бір қабатқа гидроокшаулау құрылғы. 2. Экструдерленген көбікті полистиролден жасалған жылу окшаулағыш тақталарды төсеу. 3. Полиэтилен үлдірдің екі қабатын төсеу. 4. Цемент-

Өлшеуіш: шатырдың м2

Норма шифры	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинист ердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0303-0201	35 913	18 775	3 302	1 023	30 198	-	69 413	01 Астана қаласы
8708-0303-0201	34 397	17 984	3 123	979	27 630	-	65 150	02 Алматы қаласы
8708-0303-0201	32 503	16 993	3 108	926	30 441	-	66 052	03 Ақмола облысы
8708-0303-0201	29 780	15 567	2 923	849	29 378	-	62 081	04 Ақтөбе облысы
8708-0303-0201	32 913	17 208	3 037	937	28 065	-	64 015	05 Алматы облысы
8708-0303-0201	30 497	15 944	2 905	868	31 638	-	65 040	06 Атырау облысы
8708-0303-0201	30 299	15 842	2 931	864	30 606	-	63 836	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0303-0201	29 586	15 468	2 747	841	28 470	-	60 803	08 Жамбыл облысы
8708-0303-0201	31 810	16 630	3 058	907	29 787	-	64 655	09 Қарағанды облысы
8708-0303-0201	31 746	16 596	3 050	905	28 878	-	63 674	10 Қостанай облысы
8708-0303-0201	28 949	15 134	2 803	824	28 597	-	60 349	11 Қызылорда облысы
8708-0303-0201	38 460	20 108	3 260	1 093	29 137	-	70 857	12 Маңғыстау облысы
8708-0303-0201	28 139	14 712	2 666	800	28 185	-	58 990	13 Түркістан облысы
8708-0303-0201	31 976	16 717	3 063	911	28 477	-	63 516	14 Павлодар облысы
8708-0303-0201	32 407	16 942	3 086	923	31 008	-	66 501	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0303-0201	34 886	18 239	3 239	994	29 417	-	67 542	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0303-0201	30 805	16 105	2 821	875	28 286	-	61 912	17 Шымкент қаласы
8708-0303-0201	32 903	17 202	3 123	938	29 677	-	65 703	18 Абай облысы
8708-0303-0201	31 108	16 263	2 934	885	27 911	-	61 953	19 Жетісу облысы
8708-0303-0201	33 433	17 478	3 142	953	30 910	-	67 485	20 Ұлытау облысы

8708-0303-02.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны	Норма шифры
1	2	3	4	5
212-501-0204	Ұсақ түйіршікті тығыз ыстық асфальтбетон қоспасы ҚР СТ 1225-2019 типі Б, маркасы II	т	0,12	8708-0303-0201

4-топ Алаңдар үшін пайдаланылатын жабындылар

8708-0304-01 - кесте демалу үшін, құмнан жасалған жоғарғы жабыны бар

Сипаттамасы:

-0101: Тынығуға арналған алаңдар астында пайдаланылатын, көп қабатты, құмнан жасалған үстіңгі жабыны бар жабындылар

Жұмыс құрамы:

1. Балқытылатын материалдардан бір қабатқа гидрооқшаулау құрылғы.
2. Экструдерленген көбікті полистиролден жасалған жылу оқшаулағыш тақталарды төсеу.
3. Полиэтилен үлдірдің екі қабатын төсеу.
4. Цемент-

құм ерітіндісін құя отырып, керамзитті қиыршық тастан еңістегіш құрылғысы. 5. Мерзімді профильдегі арматурадан жасалған тормен арқаулай отырып, бетон тұтастырғыштың құрылғысы. 6. Дайын тұтастырғыш бойынша орамдық су оқшаулағыш материалдардың екі қабатын балқыту. 7. Тоқыма емес синтетикалық материалдан жасалған сүзгі қабатын төсеу. 8. Гео-дренажды полимерлі мембрана қабатының құрылғысы. 9. Тоқыма емес синтетикалық материалдан жасалған сүзгі қабатын төсеу. 10. Бетон тұтастырғыш құрылғысы. 11. Орташа түйіршікті фракцияның құм қабатымен жабу. 11. Ұсақ түйіршікті фракцияның құм қабатымен жабу.

8708-0304-0101 - көп қабатты, типі 1

Өлшеуіш: шатырдың м2

Норма шифры	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинист ердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0304-0101	33 366	17 428	3 103	971	26 238	-	62 707	01 Астана қаласы
8708-0304-0101	31 990	16 710	2 930	929	23 593	-	58 513	02 Алматы қаласы
8708-0304-0101	30 198	15 773	2 918	879	26 571	-	59 687	03 Ақмола облысы
8708-0304-0101	27 666	14 450	2 744	805	25 937	-	56 347	04 Ақтөбе облысы
8708-0304-0101	30 609	15 989	2 848	889	24 264	-	57 721	05 Алматы облысы
8708-0304-0101	28 362	14 815	2 724	824	27 786	-	58 872	06 Атырау облысы
8708-0304-0101	28 149	14 704	2 751	820	27 775	-	58 675	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0304-0101	27 545	14 389	2 573	798	24 300	-	54 418	08 Жамбыл облысы
8708-0304-0101	29 553	15 437	2 871	860	26 102	-	58 526	09 Қарағанды облысы
8708-0304-0101	29 495	15 405	2 863	858	25 338	-	57 696	10 Қостанай облысы
8708-0304-0101	26 923	14 063	2 626	782	24 724	-	54 273	11 Қызылорда облысы
8708-0304-0101	35 806	18 704	3 060	1 037	25 644	-	64 510	12 Маңғыстау облысы
8708-0304-0101	26 198	13 685	2 496	759	24 091	-	52 785	13 Түркістан облысы
8708-0304-0101	29 707	15 518	2 876	865	24 793	-	57 376	14 Павлодар облысы
8708-0304-0101	30 109	15 726	2 897	876	27 721	-	60 727	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0304-0101	32 411	16 930	3 042	943	25 652	-	61 105	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0304-0101	28 680	14 981	2 643	831	24 126	-	55 449	17 Шымкент қаласы
8708-0304-0101	30 568	15 967	2 932	890	25 933	-	59 433	18 Абай облысы
8708-0304-0101	28 931	15 112	2 751	840	23 759	-	55 441	19 Жетісу облысы
8708-0304-0101	31 062	16 224	2 950	904	27 486	-	61 498	20 Ұлытау облысы

8708-0304-01.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны	Норма шифры
1	2	3	4	5
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м3	0,18	8708-0304-0101

8708-0304-02 - кесте ойын, жоғарғы орамдық синтетикалық жабыны бар

Сипаттамасы:

-0201: Ойын алаңдары үшін пайдаланылатын жабындылар, көп қабатты, жоғарғы орамдық синтетикалық жабыны бар

Жұмыс құрамы:

1. Балқытылатын материалдардан бір қабатқа гидроокшаулау құрылғы.
2. Экструдерленген көбікті полистиролден жасалған жылу окшаулағыш такталарды төсеу.
3. Полиэтилен үлдірдің екі қабатын төсеу.
4. Цемент-

құм ерітіндісін құя отырып, керамзитті қиыршық тастан еңістегіш құрылғысы. 5. Мерзімді профильдегі арматурадан жасалған тормен арқаулай отырып, бетон тұтастырғыштың құрылғысы. 6. Дайын тұтастырғыш бойынша орамдық су окшаулағыш материалдардың екі қабатын балқыту. 7. Тоқыма емес синтетикалық материалдан жасалған сүзгі қабатын төсеу. 8. Гео-дренажды полимерлі мембрана қабатының құрылғысы. 9. Тоқыма емес синтетикалық материалдан жасалған сүзгі қабатын төсеу. 10. Бетон тұтастырғыш құрылғысы. 11. Орамды синтетикалық жабынды төсеу.

8708-0304-0201 - көп қабатты, типі 1

Өлшеуіш: шатырдың м2

Норма шифры	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинист ердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0304-0201	35 094	18 341	2 738	899	41 494	-	79 326	01 Астана қаласы
8708-0304-0201	33 668	17 597	2 597	861	38 792	-	75 057	02 Алматы қаласы
8708-0304-0201	31 762	16 600	2 568	814	41 727	-	76 057	03 Ақмола облысы
8708-0304-0201	29 099	15 207	2 412	745	41 022	-	72 533	04 Ақтөбе облысы
8708-0304-0201	32 215	16 837	2 521	824	39 369	-	74 105	05 Алматы облысы
8708-0304-0201	29 850	15 601	2 406	763	43 067	-	75 323	06 Атырау облысы
8708-0304-0201	29 607	15 475	2 416	759	42 804	-	74 827	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0304-0201	29 009	15 162	2 287	740	39 507	-	70 803	08 Жамбыл облысы
8708-0304-0201	31 085	16 246	2 523	796	41 266	-	74 874	09 Қарағанды облысы
8708-0304-0201	31 022	16 212	2 516	795	40 437	-	73 975	10 Қостанай облысы
8708-0304-0201	28 335	14 809	2 315	725	39 937	-	70 587	11 Қызылорда облысы
8708-0304-0201	37 710	19 709	2 738	963	40 746	-	81 194	12 Маңғыстау облысы
8708-0304-0201	27 590	14 421	2 216	704	39 305	-	69 111	13 Түркістан облысы
8708-0304-0201	31 247	16 331	2 528	800	39 943	-	73 718	14 Павлодар облысы
8708-0304-0201	31 668	16 550	2 547	811	42 813	-	77 028	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0304-0201	34 091	17 817	2 682	873	40 830	-	77 603	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0304-0201	30 205	15 786	2 352	771	39 385	-	71 942	17 Шымкент қаласы
8708-0304-0201	32 152	16 804	2 580	824	41 212	-	75 944	18 Абай облысы
8708-0304-0201	30 449	15 913	2 431	779	39 027	-	71 907	19 Жетісу облысы
8708-0304-0201	32 671	17 074	2 596	837	42 626	-	77 893	20 Ұлытау облысы

8708-0304-03 - кесте спорттық, жоғарғы синтетикалық жабыны бар



тастан еңістегіш құрылғысы. 5. Мерзімді профильдегі арматурадан жасалған тормен арқаулай отырып, бетон тұтастырғыштың құрылғысы. 6. Дайын тұтастырғыш бойынша орамдық су оқшаулағыш материалдардың екі қабатын балқыту. 7. Тоқыма емес синтетикалық материалдан жасалған сүзгі қабатын төсеу. 8. Гео-дренажды полимерлі мембрана қабатының құрылғысы. 9. Тоқыма емес синтетикалық материалдан жасалған сүзгі қабатын төсеу. 10. Бетон тұтастырғыш құрылғысы. 11. Спорт алаңдарына арналған синтетикалық жабынды төсеу.

8708-0304-0301 - көп қабатты, типі 1

Өлшеуіш: шатырдың м2

Норма шифры	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинист ердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0304-0301	33 783	17 672	2 706	888	45 669	-	82 158	01 Астана қаласы
8708-0304-0301	32 424	16 963	2 566	851	43 055	-	78 045	02 Алматы қаласы
8708-0304-0301	30 575	15 995	2 538	804	45 941	-	79 054	03 Ақмола облысы
8708-0304-0301	28 011	14 652	2 384	737	45 190	-	75 585	04 Ақтөбе облысы

8708-0304-03- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0304-0301	31 025	16 230	2 491	814	43 552	-	77 068	05 Алматы облысы
8708-0304-0301	28 748	15 039	2 378	754	46 984	-	78 110	06 Атырау облысы
8708-0304-0301	28 500	14 910	2 388	750	46 789	-	77 677	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0304-0301	27 950	14 622	2 260	732	43 824	-	74 034	08 Жамбыл облысы
8708-0304-0301	29 923	15 653	2 494	787	45 497	-	77 914	09 Қарағанды облысы
8708-0304-0301	29 863	15 621	2 486	785	44 636	-	76 985	10 Қостанай облысы
8708-0304-0301	27 289	14 275	2 288	716	44 192	-	73 769	11 Қызылорда облысы
8708-0304-0301	36 333	19 008	2 707	952	44 898	-	83 938	12 Маңғыстау облысы
8708-0304-0301	26 584	13 907	2 190	696	43 629	-	72 403	13 Түркістан облысы
8708-0304-0301	30 079	15 735	2 498	791	44 182	-	76 759	14 Павлодар облысы
8708-0304-0301	30 485	15 947	2 517	802	46 862	-	79 864	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0304-0301	32 817	17 167	2 650	863	44 984	-	80 451	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0304-0301	29 103	15 224	2 325	762	43 682	-	75 110	17 Шымкент қаласы
8708-0304-0301	30 951	16 191	2 550	814	45 432	-	78 933	18 Абай облысы
8708-0304-0301	29 324	15 340	2 402	770	43 267	-	74 993	19 Жетісу облысы
8708-0304-0301	31 450	16 451	2 565	827	46 600	-	80 615	20 Ұлытау облысы

4-кіші бөлім Әр түрлі жұмыстар**1-топ Әр түрлі жұмыстар****8708-0401-01 - кесте Шатыр қоршауы**Жұмыс құрамы:

1. Дайын тегістелген және боялған буындардан құрастыра отырып, шатырға қоршаулар орнату.

8708-0401-0101 - металл

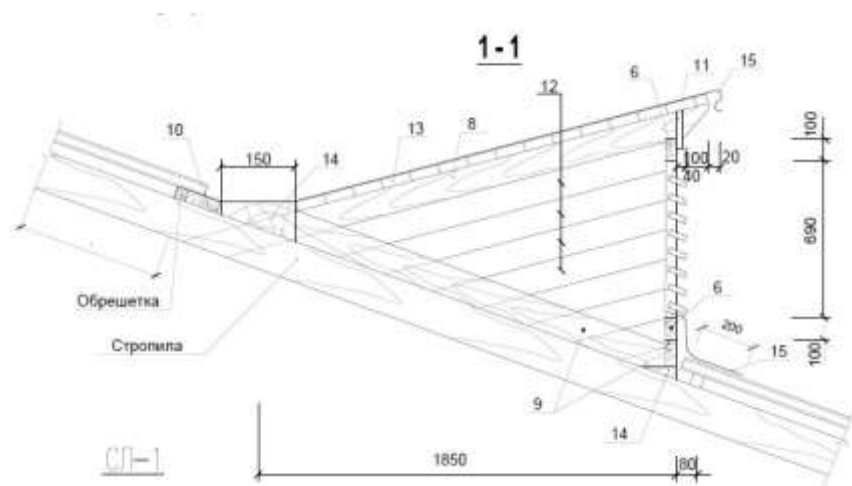
Өлшеуіш: м қоршаулар

Норма шифры	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинист ердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0401-0101	374	196	70	18	9	-	453	01 Астана қаласы
8708-0401-0101	355	186	65	17	9	-	429	02 Алматы қаласы
8708-0401-0101	339	177	67	16	9	-	415	03 Ақмола облысы
8708-0401-0101	310	163	64	15	9	-	383	04 Ақтөбе облысы
8708-0401-0101	340	178	63	16	9	-	412	05 Алматы облысы
8708-0401-0101	315	165	62	15	9	-	386	06 Атырау облысы
8708-0401-0101	316	165	62	15	9	-	387	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0401-0101	302	158	58	14	9	-	369	08 Жамбыл облысы
8708-0401-0101	332	174	65	16	9	-	406	09 Қарағанды облысы
8708-0401-0101	331	173	64	16	9	-	404	10 Қостанай облысы
8708-0401-0101	299	156	59	14	9	-	367	11 Қызылорда облысы
8708-0401-0101	393	206	66	19	9	-	468	12 Маңғыстау облысы
8708-0401-0101	287	150	56	14	9	-	352	13 Түркістан облысы
8708-0401-0101	333	175	65	16	9	-	407	14 Павлодар облысы
8708-0401-0101	338	177	65	16	9	-	412	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0401-0101	364	190	68	17	9	-	441	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0401-0101	315	165	59	15	9	-	383	17 Шымкент қаласы
8708-0401-0101	343	180	66	16	9	-	418	18 Абай облысы
8708-0401-0101	321	168	62	15	9	-	392	19 Жетісу облысы
8708-0401-0101	349	182	65	17	9	-	423	20 Ұлытау облысы

8708-0401-01.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны	Норма шифры
1	2	3	4	5
222-509-1601	Қоршаудың дәнекерленетін торкөзі	т	0	8708-0401-0101

8708-0401-02 - кесте Жабындыдағы есту терезелерінің құрылғысы

Сипаттамасы:

-0201: Металл жабынқышпен жабылған кезде жабындыдағы есту терезелерінің және 6 м2 дейінгі есту терезесінің жабын алаңының құрылғысы

Жұмыс құрамы:

1. Жактауларды орнатумен және бүйір қабырғаларын тақталармен қаптаумен қаңқа құрылғысы. 2. Ағаш конструкцияларды отқа төзімді құраммен екі рет өңдеу. 3. Металл тақташаларды белгілеу, кесу, қиыстыру, төсеу және бекіту. 4. Жанасу орындарын оқшаулау 5. Лак-бояу материалдарымен жаба отырып, ернеулердің құрылғысы. 6. Мырышталған болаттан жасалған шағын жабындардың құрылғысы. 7. Білеулерден

жасалған қаңқа элементтерін орнату. 8. Терезе жактауларын әйнекпен шынылау.

8708-0401-0201 - металл тақташамен жабу және есту терезесі жабынының ауданы 6 м2 дейін болғанда

Өлшеуіш: дана

Норма шифры	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинист ердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0401-0201	138 236	72 082	5 524	1 724	112 461	-	256 221	01 Астана қаласы
8708-0401-0201	131 102	68 364	5 204	1 635	116 079	-	252 385	02 Алматы қаласы
8708-0401-0201	125 130	65 251	5 193	1 560	101 624	-	231 947	03 Ақмола облысы
8708-0401-0201	114 655	59 783	4 884	1 430	110 047	-	229 586	04 Ақтөбе облысы
8708-0401-0201	125 459	65 414	5 060	1 565	112 313	-	242 832	05 Алматы облысы
8708-0401-0201	116 257	60 620	4 834	1 449	122 719	-	243 810	06 Атырау облысы
8708-0401-0201	116 694	60 844	4 911	1 455	109 132	-	230 737	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0401-0201	111 610	58 196	4 557	1 391	112 829	-	228 996	08 Жамбыл облысы
8708-0401-0201	122 427	63 839	5 115	1 527	100 649	-	228 191	09 Қарағанды облысы
8708-0401-0201	122 188	63 711	5 105	1 524	105 068	-	232 361	10 Қостанай облысы
8708-0401-0201	110 367	57 549	4 671	1 376	115 258	-	230 296	11 Қызылорда облысы
8708-0401-0201	145 106	75 664	5 408	1 809	118 127	-	268 641	12 Маңғыстау облысы
8708-0401-0201	106 163	55 355	4 420	1 323	113 473	-	224 056	13 Түркістан облысы
8708-0401-0201	123 088	64 180	5 127	1 535	101 390	-	229 605	14 Павлодар облысы
8708-0401-0201	124 759	65 049	5 166	1 555	98 290	-	228 215	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0401-0201	134 287	70 019	5 419	1 675	100 612	-	240 318	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0401-0201	116 229	60 609	4 677	1 449	113 806	-	234 712	17 Шымкент қаласы
8708-0401-0201	126 659	66 042	5 224	1 579	104 051	-	235 934	18 Абай облысы
8708-0401-0201	118 598	61 838	4 887	1 479	112 312	-	235 797	19 Жетісу облысы
8708-0401-0201	128 683	67 101	5 264	1 605	101 726	-	235 673	20 Ұлытау облысы

8708-0401-02.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны	Норма шифры
1	2	3	4	5
224-101-0301	Мырышталған болат қалыңдығы 0,50 мм металлжабынқыш ҚР СТ 2083-2011 қорғаныс жабындысының қалыңдығы 22 мкм-ден бастап 30 мкм дейін	м2	6,43	8708-0401-0201

А қосымшасы
(міндетті)

Еңбек шығындарының көрсеткіштері

Өлшем бірлігі: адам-сағ.

Норма шифры	Жұмысшылардың нормативтік еңбек көлемі	Машинистердің нормативтік еңбек көлемі
8708-0101-0101	1,8800	0,0910
8708-0101-0102	1,9200	0,0960
8708-0101-0103	1,9700	0,1010
8708-0101-0104	1,6900	0,1100
8708-0101-0105	1,7200	0,1160
8708-0101-0106	1,7700	0,1220
8708-0101-0201	1,5700	0,1090
8708-0101-0202	1,6100	0,1150
8708-0101-0203	1,6500	0,1210
8708-0101-0301	0,9340	0,0790
8708-0101-0302	0,9770	0,0840
8708-0101-0303	1,0200	0,0880
8708-0101-0501	1,8400	0,0910
8708-0101-0502	1,8800	0,0950
8708-0101-0503	1,9200	0,1000
8708-0101-0504	1,6500	0,1020
8708-0101-0505	1,6800	0,1070
8708-0101-0506	1,7200	0,1120
8708-0101-0601	0,9240	0,0460
8708-0101-0602	0,9600	0,0490
8708-0101-0603	0,9970	0,0510
8708-0101-0701	1,8700	0,0950
8708-0101-0702	1,9200	0,1000
8708-0101-0703	1,9700	0,1050
8708-0101-0704	1,6800	0,1060
8708-0101-0705	1,7200	0,1120
8708-0101-0706	1,7700	0,1180

Норма шифры	Жұмысшылардың нормативтік еңбек көлемі	Машинистердің нормативтік еңбек көлемі
8708-0101-0801	1,5600	0,1150
8708-0101-0802	1,6100	0,1210
8708-0101-0803	1,6500	0,1270
8708-0102-0101	1,8400	0,0920
8708-0102-0102	1,9400	0,0968
8708-0102-0103	2,0400	0,1020
8708-0102-0104	1,6000	0,1060
8708-0102-0105	1,6800	0,1120
8708-0102-0106	1,7600	0,1170
8708-0102-0201	1,3800	0,1170
8708-0102-0202	1,4500	0,1240
8708-0102-0203	1,5200	0,1300
8708-0102-0301	3,5940	0,1735
8708-0102-0302	3,5940	0,1735
8708-0102-0401	1,9885	0,0876
8708-0102-0501	1,4060	0,0926
8708-0102-0601	1,4086	0,0674
8708-0103-0101	1,7900	0,0860
8708-0103-0102	1,8200	0,0900
8708-0103-0103	1,8600	0,0950
8708-0103-0104	1,5900	0,0970
8708-0103-0105	1,6200	0,1020
8708-0103-0106	1,6600	0,1070
8708-0103-0201	1,4800	0,1030
8708-0103-0202	1,5100	0,1080
8708-0103-0203	1,5400	0,1130
8708-0103-0301	1,5900	0,0850
8708-0103-0302	1,6100	0,0900

Норма шифры	Жұмысшылардың нормативтік еңбек көлемі	Машинистерді ң нормативтік еңбек көлемі
8708-0103-0303	1,6300	0,0940
8708-0103-0304	1,3900	0,0960
8708-0103-0305	1,4100	0,1010
8708-0103-0306	1,4400	0,1070
8708-0103-0401	1,2700	0,1010
8708-0103-0402	1,3000	0,1060
8708-0103-0403	1,3200	0,1120
8708-0103-0501	0,8580	0,0400
8708-0103-0502	0,8910	0,0420
8708-0103-0503	0,9240	0,0440
8708-0103-0601	0,6560	0,0390
8708-0103-0602	0,6790	0,0410
8708-0103-0603	0,7020	0,0430
8708-0201-0101	1,5035	0,0197
8708-0201-0201	2,5705	0,0327
8708-0201-0301	3,4258	0,0469
8708-0201-0302	4,2636	0,0783
8708-0202-0101	1,3027	0,0302
8708-0203-0101	2,8349	0,0485
8708-0203-0102	2,8349	0,0485
8708-0203-0103	2,8349	0,0485

Норма шифры	Жұмысшылардың нормативтік еңбек көлемі	Машинистерді ң нормативтік еңбек көлемі
8708-0203-0201	3,6634	0,0655
8708-0301-0101	5,5140	0,2907
8708-0301-0201	7,6539	0,3563
8708-0302-0101	3,6814	0,2994
8708-0302-0102	4,2484	0,3179
8708-0302-0103	3,5268	0,3177
8708-0302-0201	5,7874	0,2910
8708-0302-0301	6,2774	0,3096
8708-0303-0101	1,2583	0,1425
8708-0303-0102	0,7074	0,1303
8708-0303-0103	1,1312	0,1257
8708-0303-0104	0,8147	0,1645
8708-0303-0105	1,6627	0,1389
8708-0303-0201	5,5313	0,2991
8708-0304-0101	5,2021	0,2838
8708-0304-0201	5,5192	0,2715
8708-0304-0301	5,3020	0,2695
8708-0401-0101	0,0590	0,0043
8708-0401-0201	22,8929	0,4042

Ресми басылым

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

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

**ҒИМАРАТТАРДЫҢ (ҚҰРЫЛЫСТАРДЫҢ) ЖӘНЕ ЖҰМЫС
ТҮРЛЕРІНІҢ (КЕШЕНДЕРІНІҢ) КОНСТРУКТИВТІК
ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН
КӨРСЕТКІШТЕРІ. ӨНДІРІСТІК ЕМЕС МАҚСАТТАҒЫ ОБЪЕКТІЛЕР**

Шатырлар, жабындар

ҚР ІСН 8.02-03-2025

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

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21
Тел./факс: +7 (727) 226-94-10 – қабылдау бөлмесі

Издание официальное

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

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

**УКРУПНЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ
КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ (СООРУЖЕНИЙ) И
ВИДОВ (КОМПЛЕКСОВ) РАБОТ. ОБЪЕКТЫ
НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

Крыши, кровли

УСН РК 8.02-03-2025

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) 226-94-10 – приемная