

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

**ӨНДІРІСТІК ЕМЕС МАҚСАТТАҒЫ ОБЪЕКТІЛЕРДІҢ  
КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ  
ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ  
ЖИНАҚТАРЫ**

**7-жинақ Өндірістік емес мақсаттағы ғимараттардың  
шатырлары, жабындары**

**СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ  
СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВНЫХ  
ЭЛЕМЕНТОВ ОБЪЕКТОВ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО  
НАЗНАЧЕНИЯ**

**Сборник 7 Крыши, кровли зданий непроизводственного  
назначения**

**ҚР ІСН 8.02-03-2024  
УСН РК 8.02-03-2024**

**Ресми басылым  
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі  
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 БОЙЫНША  
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

---

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

**ӨНДІРІСТІК ЕМЕС МАҚСАТТАҒЫ ОБЪЕКТІЛЕРДІҢ  
КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ  
ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ  
ЖИНАҚТАРЫ**

**7-жинақ Өндірістік емес мақсаттағы ғимараттардың  
шатырлары, жабындары**

---

**СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ  
СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ  
ОБЪЕКТОВ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

**Сборник 7 Крыши, кровли зданий непроизводственного  
назначения**

**ҚР ІСН 8.02-03-2024  
УСН РК 8.02-03-2024**

**Ресми басылым  
Издание официальное**

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

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

**Астана 2024**

## **Алғы сөз**

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі (ҚР ӨҚМ) Құрылыс және тұрғын үй коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 БЕКІТІЛГЕН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 12.06.2024 жылғы № 94-нқ бұйрығымен  01.07.2024жылдан бастап
4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 13.12.2023 жылғы № 30-нқ бұйрығымен бекітілген ҚР ІСН 8.02-03-2023 «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 И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МПС РК от 12.06.2024 года № 94-нқ  с 01.07.2024 года
4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	УСН РК 8.02-03-2023 «Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов объектов непроизводственного назначения», утвержденных приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МПС РК от 13.12.2023 № 30-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

<b>Жалпы бөлім .....</b>	<b>1</b>
<b>Техникалық бөлім .....</b>	<b>3</b>
<b>1-бөлім Шатырлар, жабындар .....</b>	<b>4</b>
1-кіші бөлім Жұмсақ жабындылар .....	4
1-топ Жұмсақ орамдық жабындылар .....	4
8708-0101-01 - кесте Плиталы жылытқыштары бар, шатырастынсыз желдетілмейтін жапсырылатын орама материалдардан жасалған жайпақ шатырлар .....	4
8708-0101-02 - кесте Төсеме жылытқыштары бар, шатырастынсыз желдетілмейтін жапсырылатын орама материалдардан жасалған жайпақ шатырлар .....	10
8708-0101-03 - кесте Жылытқышы жоқ, шатырасты желдетілетін жапсырылатын орама материалдардан жасалған жайпақ шатырлар.....	13
8708-0101-05 - кесте Плиталы жылытқышы бар шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың жапсырылатын орама материалдарынан жабылған жаппа шатырлар .....	17
8708-0101-06 - кесте Жылытқышсыз шатырасты желдетілетін жабындардың жапсырылатын орама материалдарынан жабылған жаппа шатырлар.....	23
8708-0101-07 - кесте Плиталық жылытқышы бар, шатырастынсыз желдетілмейтін шыны рубероидтан жасалған жайпақ жапсырылатын шатырлар .....	26
8708-0101-08 - кесте Себілген жылытқышы бар шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың шыны рубероидтан жабылған жапсырылатын жайпақ шатырлар .....	32
2-топ Жұмсақ жалқытылатын жабындылар .....	35
8708-0102-01 - кесте Плиталы жылытқышы бар шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың орама балқитын материалдардан жабылған жайпақ шатырлар ...	35
8708-0102-02 - кесте Себілетін жылытқышы бар шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың орама балқитын материалдардан жабылған жайпақ шатырлар .....	43
8708-0102-03 - кесте Тақталы жылытқышпен шатырсыз желдетілетін жабындардың пішінделген төсемі бойынша орамдық балқытылатын материалдардың үш қабатынан жасалған жалпақ жабындылар .....	47
8708-0102-04 - кесте Шатырсыз желдетілетін жабындардың балқытылатын орамдық материалдарынан жасалған жалпақ жабындылар, тақталы жылытқышы бар .....	50
8708-0102-05 - кесте Толтырылатын жылытқышы бар балқытылатын орамдық материалдардың екі қабатынан жасалған жалпақ жабындылар .....	52
8708-0102-06 - кесте Пішінделген табақтан жасалған салмақ түсетін негізі және тақталы жылытқышы бар ПВХ мембранасынан бір жоғарғы қабаты бар жалпақ жабындылар.....	54
3-топ Жұмсақ мастикалы жабындылар .....	56

8708-0103-01 - кесте Плиталы жылытқышы бар шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың шыны кенептен арматуралайтын төсемдері бар битумды мастикадан жабылған жайпақ шатырлар.....	56
8708-0103-02 - кесте Себілетін жылытқышы бар шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың шыны кенептен арматуралайтын төсемдері бар битумды мастикадан жабылған жайпақ шатырлар .....	61
8708-0103-03 - кесте Плиталы жылытқыштары бар, шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың арматуралау төсемдері бар резеңке битумды мастикадан жасалған шатырлар .....	65
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 .....	74
8708-0103-06 - кесте Жылытқышы жоқ, шатырасты желдетілетін жабындардың шыны кенептен арматуралайтын төсемдері бар резеңке битумды мастикадан жабылған жаппа шатырлар .....	77
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
<b>А қосымшасы (міндетті) Еңбек шығындарының көрсеткіш .....</b>	<b>122</b>



---

**БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР БОЙЫНША НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**  
**ӨНДІРІСТІК ЕМЕС МАҚСАТТАҒЫ ОБЪЕКТІЛЕРДІҢ КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ**  
**ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ ЖИНАҚТАРЫ**  
**Өндірістік емес мақсаттағы ғимараттардың шатырлары, жабындары**

---

**СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ**  
**ОБЪЕКТОВ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ**  
**Крыши, кровли зданий непроизводственного назначения**

---

Енгізу күні 2024-07-01

**Жалпы бөлім**

1 Конструктивтік элементтердің сметалық құнының ірілендірілген көрсеткіштері (КЭ СҚІК) құрылыстың есептік және сметалық құнын айқындау кезінде қолданылады.

2 КЭ СҚІК жобалау шешімдерінің құнын талдауға және жобалау (жобалау алдындағы) құжаттамасын әзірлеу кезінде оңтайлы шешімдерді тандауға арналған.

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

4 КЭ СҚІК Қазақстан Республикасының 20 өңірі үшін айқындалады.

5 КЭ СҚІК күрделі құрылыс объектісінің жекелеген құрылымдық элементін тұрғызу немесе жұмыс түрін жүргізу үшін қажетті және жеткілікті, 2024 жылғы маусымның бағалардың деңгейінде өлшем бірлігіне (өлшеуішке) есептелген ақша қаражатының көлемін білдіреді.

6 КЭ СҚІК-де сыртқы факторлармен асқынбаған қалыпты жағдайларда жекелеген конструктивтік элементтерді салу (жұмыстарды орындау) кезінде негізгі, қосалқы және ілеспе жұмыстарды орындауға арналған барлық шығындар ескеріледі.

7 Конструктивтік элементтердің сметалық құнының ірілендірілген көрсеткіштері мыналардың құнын ескереді:

- жұмысшылардың еңбек шығындары  
оның ішінде жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу;
- машиналар мен механизмдер  
оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу;

---

**Ресми басылым**



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

8 Құрылыстың сметалық және есептік құнын айқындау кезінде КЭ СҚІК КЭ типі мен жұмыс құрамы бірдей болған жағдайда қолданылады.

9 КЭ СҚІК-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 КЭ СҚІК қолданған кезде жергілікті смета және жергілікті сметалық есептердің құрамында 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 8.04-01-2022) сәйкес түзету коэффициенттері қолданылады. Машиналарға қызмет көрсететін жұмысшылардың еңбек шығындарын қоса алғанда, еңбек шығындарының, машиналарды пайдалану уақытының нормаларына Жалпы ережелерде көзделген түзету коэффициенттері, КЭ СҚІК 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 КЭ СҚІК еңбек шығындарының құн көрсеткіштері осы жинақтың А қосымшасында келтірілген.

13 КЭ СҚІК теңгемен келтірілген.

14 КЭ СҚІК 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 итарқа жүйесінің конструкциясы қабылданған.

**1-бөлім Шатырлар, жабындар****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, м<sup>2</sup>

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	10 404	5 228	1 441	290	17 256	-	29 101	01 Астана қаласы
8708-0101-0102	10 625	5 340	1 519	306	17 537	-	29 681	
8708-0101-0103	10 902	5 479	1 597	321	17 812	-	30 311	
8708-0101-0104	9 182	4 614	1 657	367	12 756	-	23 595	
8708-0101-0105	9 345	4 696	1 747	388	12 985	-	24 077	
8708-0101-0106	9 616	4 832	1 836	408	13 209	-	24 661	
8708-0101-0101	9 763	4 905	1 370	272	15 872	-	27 005	02 Алматы қаласы
8708-0101-0102	9 971	5 009	1 444	287	16 152	-	27 567	
8708-0101-0103	10 230	5 140	1 518	301	16 427	-	28 175	
8708-0101-0104	8 612	4 328	1 573	345	11 108	-	21 293	
8708-0101-0105	8 765	4 405	1 658	364	11 337	-	21 760	
8708-0101-0106	9 020	4 533	1 743	383	11 561	-	22 324	
8708-0101-0101	9 212	4 629	1 371	257	17 818	-	28 401	03 Ақмола облысы
8708-0101-0102	9 408	4 727	1 445	271	18 101	-	28 954	

## 8708-0101-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0103	9 653	4 850	1 520	284	18 379	-	29 552	
8708-0101-0104	8 129	4 085	1 568	325	13 350	-	23 047	
8708-0101-0105	8 273	4 157	1 653	343	13 582	-	23 508	
8708-0101-0106	8 514	4 278	1 737	361	13 810	-	24 061	
8708-0101-0101	8 505	4 273	1 317	237	16 547	-	26 369	04 Ақтөбе облысы
8708-0101-0102	8 686	4 364	1 388	250	16 825	-	26 899	
8708-0101-0103	8 912	4 478	1 460	263	17 098	-	27 470	
8708-0101-0104	7 504	3 770	1 503	300	11 409	-	20 416	
8708-0101-0105	7 637	3 837	1 583	317	11 634	-	20 854	
8708-0101-0106	7 859	3 949	1 664	333	11 855	-	21 378	
8708-0101-0101	9 342	4 694	1 345	260	15 847	-	26 534	05 Алматы облысы
8708-0101-0102	9 540	4 794	1 418	274	16 125	-	27 083	
8708-0101-0103	9 789	4 919	1 491	289	16 399	-	27 679	
8708-0101-0104	8 244	4 142	1 542	330	11 131	-	20 917	
8708-0101-0105	8 390	4 216	1 625	348	11 357	-	21 372	
8708-0101-0106	8 634	4 338	1 708	366	11 578	-	21 920	
8708-0101-0101	9 005	4 525	1 327	251	17 018	-	27 350	06 Атырау облысы
8708-0101-0102	9 197	4 621	1 399	265	17 314	-	27 910	
8708-0101-0103	9 436	4 742	1 471	278	17 605	-	28 512	
8708-0101-0104	7 948	3 993	1 519	318	13 354	-	22 821	
8708-0101-0105	8 089	4 064	1 601	336	13 605	-	23 295	
8708-0101-0106	8 324	4 183	1 682	353	13 853	-	23 859	
8708-0101-0101	8 531	4 286	1 306	238	16 607	-	26 444	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0101-0102	8 713	4 378	1 377	251	16 885	-	26 975	
8708-0101-0103	8 940	4 492	1 448	263	17 159	-	27 547	
8708-0101-0104	7 527	3 782	1 491	301	12 076	-	21 094	
8708-0101-0105	7 661	3 849	1 571	318	12 302	-	21 534	
8708-0101-0106	7 884	3 961	1 651	334	12 523	-	22 058	
8708-0101-0101	8 911	4 478	1 275	248	16 557	-	26 743	08 Жамбыл облысы
8708-0101-0102	9 101	4 573	1 344	262	16 840	-	27 285	
8708-0101-0103	9 338	4 693	1 413	275	17 117	-	27 868	
8708-0101-0104	7 864	3 951	1 461	315	12 087	-	21 412	
8708-0101-0105	8 003	4 021	1 540	332	12 318	-	21 861	
8708-0101-0106	8 236	4 138	1 619	349	12 546	-	22 401	

## 8708-0101-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0101	8 941	4 493	1 350	249	17 065	-	27 356	09 Қарағанды облысы
8708-0101-0102	9 132	4 589	1 423	263	17 346	-	27 901	
8708-0101-0103	9 369	4 708	1 497	276	17 623	-	28 489	
8708-0101-0104	7 891	3 965	1 543	316	12 351	-	21 785	
8708-0101-0105	8 031	4 035	1 626	333	12 581	-	22 238	
8708-0101-0106	8 264	4 152	1 709	350	12 806	-	22 779	
8708-0101-0101	8 885	4 465	1 349	248	16 482	-	26 716	10 Қостанай облысы
8708-0101-0102	9 074	4 560	1 423	261	16 760	-	27 257	
8708-0101-0103	9 310	4 679	1 496	274	17 032	-	27 838	
8708-0101-0104	7 840	3 939	1 542	314	11 939	-	21 321	
8708-0101-0105	7 979	4 009	1 625	331	12 163	-	21 767	
8708-0101-0106	8 211	4 126	1 708	348	12 384	-	22 303	
8708-0101-0101	8 456	4 249	1 289	236	16 570	-	26 315	11 Қызылорда облысы
8708-0101-0102	8 636	4 339	1 359	248	16 854	-	26 849	
8708-0101-0103	8 861	4 452	1 429	261	17 133	-	27 423	
8708-0101-0104	7 463	3 750	1 472	299	12 122	-	21 057	
8708-0101-0105	7 596	3 817	1 551	315	12 356	-	21 503	
8708-0101-0106	7 816	3 928	1 630	332	12 586	-	22 032	
8708-0101-0101	11 767	5 913	1 443	328	16 579	-	29 789	12 Маңғыстау облысы
8708-0101-0102	12 017	6 038	1 521	346	16 859	-	30 397	
8708-0101-0103	12 330	6 196	1 599	363	17 134	-	31 063	
8708-0101-0104	10 383	5 217	1 674	416	12 074	-	24 131	
8708-0101-0105	10 568	5 310	1 765	438	12 302	-	24 635	
8708-0101-0106	10 875	5 464	1 855	461	12 526	-	25 256	
8708-0101-0101	8 524	4 283	1 260	237	16 495	-	26 279	13 Түркістан облысы
8708-0101-0102	8 705	4 374	1 328	250	16 777	-	26 810	
8708-0101-0103	8 932	4 488	1 396	263	17 054	-	27 382	
8708-0101-0104	7 521	3 779	1 441	301	12 015	-	20 977	
8708-0101-0105	7 654	3 846	1 518	317	12 246	-	21 418	
8708-0101-0106	7 877	3 958	1 596	334	12 473	-	21 946	
8708-0101-0101	9 137	4 591	1 360	255	16 264	-	26 761	14 Павлодар облысы
8708-0101-0102	9 331	4 689	1 434	268	16 544	-	27 309	
8708-0101-0103	9 574	4 811	1 508	282	16 820	-	27 902	
8708-0101-0104	8 061	4 051	1 556	323	12 052	-	21 669	

## 8708-0101-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0105	8 204	4 123	1 640	340	12 280	-	22 124	
8708-0101-0106	8 443	4 243	1 724	358	12 504	-	22 671	
8708-0101-0101	9 156	4 600	1 364	255	17 131	-	27 651	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0101-0102	9 350	4 698	1 438	269	17 410	-	28 198	
8708-0101-0103	9 594	4 821	1 512	283	17 686	-	28 792	
8708-0101-0104	8 078	4 059	1 560	323	12 814	-	22 452	
8708-0101-0105	8 222	4 131	1 644	341	13 041	-	22 907	
8708-0101-0106	8 461	4 252	1 728	359	13 265	-	23 454	
8708-0101-0101	9 735	4 892	1 399	271	16 657	-	27 791	
8708-0101-0102	9 942	4 996	1 475	286	16 941	-	28 358	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0101-0103	10 201	5 126	1 551	301	17 220	-	28 972	
8708-0101-0104	8 590	4 316	1 604	344	12 342	-	22 536	
8708-0101-0105	8 743	4 393	1 691	363	12 576	-	23 010	
8708-0101-0106	8 997	4 521	1 777	382	12 806	-	23 580	
8708-0101-0101	9 137	4 591	1 297	255	16 537	-	26 971	17 Шымкент қаласы
8708-0101-0102	9 331	4 689	1 367	268	16 820	-	27 518	
8708-0101-0103	9 574	4 811	1 437	282	17 099	-	28 110	
8708-0101-0104	8 061	4 051	1 487	323	12 080	-	21 628	
8708-0101-0105	8 204	4 123	1 567	340	12 313	-	22 084	
8708-0101-0106	8 443	4 243	1 647	358	12 543	-	22 633	
8708-0101-0101	9 146	4 597	1 364	255	16 774	-	27 284	18 Абай облысы
8708-0101-0102	9 341	4 694	1 438	269	17 060	-	27 839	
8708-0101-0103	9 584	4 817	1 512	282	17 342	-	28 438	
8708-0101-0104	8 071	4 056	1 560	323	12 094	-	21 725	
8708-0101-0105	8 215	4 128	1 644	341	12 332	-	22 191	
8708-0101-0106	8 454	4 248	1 728	359	12 565	-	22 747	
8708-0101-0101	9 110	4 578	1 335	254	16 024	-	26 469	19 Жетісу облысы
8708-0101-0102	9 304	4 675	1 408	268	16 314	-	27 026	
8708-0101-0103	9 547	4 797	1 480	281	16 599	-	27 626	
8708-0101-0104	8 038	4 039	1 529	322	11 420	-	20 987	
8708-0101-0105	8 180	4 111	1 611	339	11 661	-	21 452	
8708-0101-0106	8 418	4 230	1 694	357	11 899	-	22 011	
8708-0101-0101	9 267	4 657	1 365	258	16 772	-	27 404	20 Ұлытау облысы
8708-0101-0102	9 464	4 756	1 439	272	17 057	-	27 960	

## 8708-0101-01- кестенің соңы

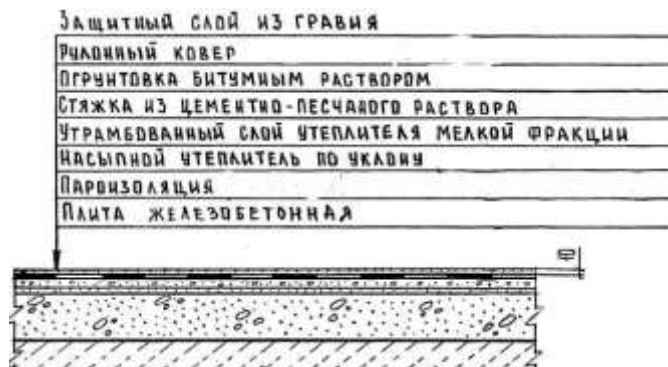
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0103	9 710	4 880	1 514	286	17 338	-	28 562	
8708-0101-0104	8 176	4 108	1 563	327	12 882	-	22 621	
8708-0101-0105	8 321	4 181	1 647	345	13 118	-	23 086	
8708-0101-0106	8 563	4 303	1 731	363	13 350	-	23 644	

## 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	8 530	4 286	1 683	347	9 645	-	19 858	01 Астана қаласы
8708-0101-0202	8 747	4 395	1 761	363	9 870	-	20 378	
8708-0101-0203	8 964	4 505	1 840	379	10 091	-	20 895	
8708-0101-0201	8 001	4 021	1 595	326	7 368	-	16 964	02 Алматы қаласы
8708-0101-0202	8 205	4 123	1 670	341	7 593	-	17 468	
8708-0101-0203	8 408	4 226	1 744	355	7 813	-	17 965	
8708-0101-0201	7 552	3 795	1 598	307	10 544	-	19 694	03 Ақмола облысы
8708-0101-0202	7 744	3 891	1 673	321	10 771	-	20 188	
8708-0101-0203	7 937	3 988	1 748	335	10 994	-	20 679	
8708-0101-0201	6 971	3 503	1 533	284	8 478	-	16 982	04 Ақтөбе облысы
8708-0101-0202	7 148	3 592	1 605	297	8 700	-	17 453	
8708-0101-0203	7 326	3 681	1 677	310	8 919	-	17 922	
8708-0101-0201	7 658	3 848	1 566	312	7 355	-	16 579	05 Алматы облысы
8708-0101-0202	7 854	3 946	1 639	326	7 578	-	17 071	
8708-0101-0203	8 049	4 044	1 712	340	7 797	-	17 558	
8708-0101-0201	7 384	3 710	1 544	301	9 085	-	18 013	06 Атырау облысы
8708-0101-0202	7 572	3 804	1 616	314	9 326	-	18 514	
8708-0101-0203	7 760	3 899	1 689	328	9 562	-	19 011	
8708-0101-0201	6 993	3 514	1 520	285	8 581	-	17 094	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0101-0202	7 171	3 603	1 591	298	8 804	-	17 566	
8708-0101-0203	7 349	3 693	1 662	310	9 023	-	18 034	
8708-0101-0201	7 305	3 671	1 479	297	8 468	-	17 252	08 Жамбыл облысы
8708-0101-0202	7 491	3 764	1 548	311	8 695	-	17 734	
8708-0101-0203	7 677	3 858	1 617	324	8 918	-	18 212	
8708-0101-0201	7 330	3 683	1 574	298	9 325	-	18 229	09 Қарағанды облысы

## 8708-0101-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0202	7 517	3 777	1 648	312	9 551	-	18 716	
8708-0101-0203	7 704	3 871	1 721	325	9 772	-	19 197	
8708-0101-0201	7 283	3 660	1 573	297	8 384	-	17 240	
8708-0101-0202	7 469	3 753	1 647	310	8 606	-	17 722	10 Қостанай облысы
8708-0101-0203	7 654	3 846	1 720	323	8 825	-	18 199	
8708-0101-0201	6 933	3 484	1 499	282	8 457	-	16 889	
8708-0101-0202	7 110	3 573	1 569	295	8 685	-	17 364	11 Қызылорда облысы
8708-0101-0203	7 286	3 661	1 639	308	8 910	-	17 835	
8708-0101-0201	9 646	4 847	1 680	393	8 503	-	19 829	
8708-0101-0202	9 892	4 970	1 758	410	8 728	-	20 378	12 Маңғыстау облысы
8708-0101-0203	10 138	5 094	1 836	428	8 949	-	20 923	
8708-0101-0201	6 987	3 511	1 461	284	8 378	-	16 826	
8708-0101-0202	7 165	3 600	1 529	297	8 604	-	17 298	13 Түркістан облысы
8708-0101-0203	7 343	3 689	1 597	310	8 826	-	17 766	
8708-0101-0201	7 489	3 763	1 586	305	8 027	-	17 102	
8708-0101-0202	7 680	3 859	1 660	319	8 252	-	17 592	14 Павлодар облысы
8708-0101-0203	7 871	3 955	1 734	333	8 472	-	18 077	
8708-0101-0201	7 505	3 771	1 589	306	9 430	-	18 524	
8708-0101-0202	7 696	3 867	1 664	319	9 655	-	19 015	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0101-0203	7 887	3 963	1 738	333	9 875	-	19 500	
8708-0101-0201	7 980	4 010	1 632	325	8 623	-	18 235	
8708-0101-0202	8 184	4 112	1 708	340	8 852	-	18 744	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0101-0203	8 387	4 214	1 784	354	9 077	-	19 248	
8708-0101-0201	7 489	3 763	1 505	305	8 425	-	17 419	
8708-0101-0202	7 680	3 859	1 575	319	8 653	-	17 908	17 Шымкент қаласы
8708-0101-0203	7 871	3 955	1 645	333	8 877	-	18 393	
8708-0101-0201	7 498	3 768	1 590	305	8 789	-	17 877	
8708-0101-0202	7 689	3 864	1 665	319	9 020	-	18 374	18 Абай облысы
8708-0101-0203	7 880	3 960	1 739	333	9 247	-	18 866	
8708-0101-0201	7 467	3 752	1 554	304	7 541	-	16 562	
8708-0101-0202	7 657	3 848	1 627	318	7 775	-	17 059	19 Жетісу облысы
8708-0101-0203	7 847	3 944	1 700	331	8 006	-	17 553	
8708-0101-0201	7 596	3 817	1 592	309	8 820	-	18 008	
8708-0101-0202	7 789	3 914	1 666	323	9 050	-	18 505	20 Ұлытау облысы

## 8708-0101-02- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0203	7 983	4 011	1 741	337	9 276	-	19 000	

## 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 оқшаулау 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, м<sup>2</sup>

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	5 074	2 550	671	114	3 947	-	9 692	01 Астана қаласы
8708-0101-0302	5 308	2 667	708	121	4 198	-	10 214	
8708-0101-0303	5 542	2 785	756	131	4 418	-	10 716	
8708-0101-0301	4 760	2 392	640	107	3 950	-	9 350	02 Алматы қаласы
8708-0101-0302	4 979	2 502	676	114	4 202	-	9 857	
8708-0101-0303	5 198	2 612	721	123	4 420	-	10 339	
8708-0101-0301	4 493	2 257	644	101	3 986	-	9 123	03 Ақмола облысы
8708-0101-0302	4 699	2 361	679	108	4 239	-	9 617	
8708-0101-0303	4 906	2 465	724	116	4 461	-	10 091	

## 8708-0101-03- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0301	4 147	2 084	622	93	3 957	-	8 726	04 Ақтөбе облысы
8708-0101-0302	4 338	2 180	656	99	4 207	-	9 201	
8708-0101-0303	4 529	2 276	700	107	4 424	-	9 653	
8708-0101-0301	4 556	2 289	630	102	3 934	-	9 120	05 Алматы облысы
8708-0101-0302	4 766	2 395	666	109	4 184	-	9 616	
8708-0101-0303	4 976	2 500	710	118	4 401	-	10 087	
8708-0101-0301	4 393	2 207	624	99	4 276	-	9 293	06 Атырау облысы
8708-0101-0302	4 595	2 309	658	105	4 545	-	9 798	
8708-0101-0303	4 797	2 410	702	113	4 779	-	10 278	
8708-0101-0301	4 160	2 090	615	93	3 969	-	8 744	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0101-0302	4 352	2 187	649	100	4 221	-	9 222	
8708-0101-0303	4 543	2 283	692	107	4 438	-	9 673	
8708-0101-0301	4 346	2 184	599	98	3 994	-	8 939	08 Жамбыл облысы
8708-0101-0302	4 546	2 284	633	104	4 249	-	9 428	
8708-0101-0303	4 746	2 385	675	112	4 470	-	9 891	
8708-0101-0301	4 361	2 191	635	98	3 966	-	8 962	09 Қарағанды облысы
8708-0101-0302	4 562	2 292	670	104	4 218	-	9 450	
8708-0101-0303	4 762	2 393	714	112	4 438	-	9 914	
8708-0101-0301	4 333	2 177	635	97	3 932	-	8 900	10 Қостанай облысы
8708-0101-0302	4 532	2 277	670	104	4 181	-	9 383	
8708-0101-0303	4 732	2 378	714	112	4 398	-	9 844	
8708-0101-0301	4 125	2 073	608	93	4 023	-	8 756	11 Қызылорда облысы
8708-0101-0302	4 314	2 168	641	99	4 280	-	9 235	
8708-0101-0303	4 504	2 263	684	106	4 503	-	9 691	
8708-0101-0301	5 738	2 883	665	129	3 990	-	10 393	12 Маңғыстау облысы
8708-0101-0302	6 003	3 016	703	137	4 244	-	10 950	
8708-0101-0303	6 267	3 149	750	148	4 463	-	11 480	
8708-0101-0301	4 156	2 088	595	93	3 966	-	8 717	13 Түркістан облысы
8708-0101-0302	4 348	2 185	628	99	4 220	-	9 196	
8708-0101-0303	4 539	2 281	670	107	4 441	-	9 650	
8708-0101-0301	4 455	2 239	638	100	3 948	-	9 041	14 Павлодар облысы
8708-0101-0302	4 660	2 342	674	107	4 198	-	9 532	
8708-0101-0303	4 865	2 445	718	115	4 417	-	10 000	

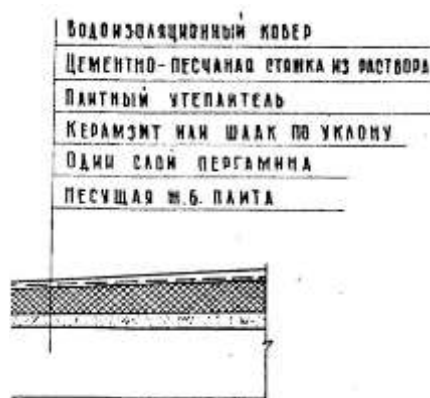
## 8708-0101-03- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0301	4 465	2 243	640	100	3 978	-	9 083	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0101-0302	4 670	2 347	675	107	4 229	-	9 574	
8708-0101-0303	4 876	2 450	720	115	4 448	-	10 044	
8708-0101-0301	4 748	2 385	654	106	4 045	-	9 447	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0101-0302	4 966	2 495	690	114	4 300	-	9 956	
8708-0101-0303	5 185	2 605	736	122	4 523	-	10 444	
8708-0101-0301	4 455	2 239	609	100	3 989	-	9 053	17 Шымкент қаласы
8708-0101-0302	4 660	2 342	643	107	4 245	-	9 548	
8708-0101-0303	4 865	2 445	686	115	4 467	-	10 018	
8708-0101-0301	4 461	2 242	640	100	4 062	-	9 163	18 Абай облысы
8708-0101-0302	4 666	2 345	676	107	4 319	-	9 661	
8708-0101-0303	4 872	2 448	721	115	4 544	-	10 137	
8708-0101-0301	4 442	2 232	628	100	4 078	-	9 148	19 Жетісу облысы
8708-0101-0302	4 647	2 335	662	106	4 340	-	9 649	
8708-0101-0303	4 851	2 438	706	115	4 569	-	10 126	
8708-0101-0301	4 519	2 271	640	101	4 068	-	9 227	20 Ұлытау облысы
8708-0101-0302	4 727	2 375	675	108	4 324	-	9 726	
8708-0101-0303	4 935	2 480	720	117	4 548	-	10 203	

## 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	10 183	5 117	1 435	290	16 778	-	28 396	01 Астана қаласы
8708-0101-0502	10 404	5 228	1 503	303	17 032	-	28 939	
8708-0101-0503	10 625	5 340	1 570	315	17 281	-	29 476	
8708-0101-0504	9 131	4 589	1 531	329	12 268	-	22 930	
8708-0101-0505	9 297	4 672	1 604	345	12 468	-	23 369	
8708-0101-0506	9 518	4 783	1 678	360	12 666	-	23 862	
8708-0101-0501	9 555	4 801	1 362	272	15 402	-	26 319	02 Алматы қаласы
8708-0101-0502	9 763	4 905	1 426	284	15 655	-	26 844	
8708-0101-0503	9 971	5 009	1 490	296	15 904	-	27 365	
8708-0101-0504	8 568	4 305	1 450	309	10 628	-	20 646	
8708-0101-0505	8 724	4 383	1 520	323	10 829	-	21 073	
8708-0101-0506	8 932	4 487	1 590	338	11 027	-	21 549	
8708-0101-0501	9 016	4 530	1 365	257	17 362	-	27 743	03 Ақмола облысы
8708-0101-0502	9 212	4 629	1 429	268	17 619	-	28 260	
8708-0101-0503	9 408	4 727	1 494	279	17 872	-	28 774	
8708-0101-0504	8 085	4 062	1 451	291	12 884	-	22 420	
8708-0101-0505	8 232	4 136	1 521	305	13 090	-	22 843	
8708-0101-0506	8 428	4 235	1 591	319	13 292	-	23 311	
8708-0101-0501	8 324	4 182	1 311	237	16 057	-	25 692	04 Ақтөбе облысы
8708-0101-0502	8 505	4 273	1 373	248	16 307	-	26 185	

## 8708-0101-05- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0503	8 686	4 364	1 435	258	16 553	-	26 674	
8708-0101-0504	7 465	3 750	1 391	269	10 909	-	19 765	
8708-0101-0505	7 600	3 819	1 458	282	11 105	-	20 163	
8708-0101-0506	7 781	3 910	1 525	294	11 299	-	20 605	
8708-0101-0501	9 143	4 594	1 338	261	15 370	-	25 851	05 Алматы облысы
8708-0101-0502	9 342	4 694	1 401	272	15 621	-	26 364	
8708-0101-0503	9 540	4 794	1 464	283	15 868	-	26 872	
8708-0101-0504	8 199	4 120	1 423	295	10 643	-	20 265	
8708-0101-0505	8 348	4 195	1 491	309	10 841	-	20 680	
8708-0101-0506	8 547	4 295	1 559	324	11 036	-	21 142	
8708-0101-0501	8 814	4 429	1 320	251	16 562	-	26 696	06 Атырау облысы
8708-0101-0502	9 005	4 525	1 382	262	16 832	-	27 219	
8708-0101-0503	9 197	4 621	1 444	273	17 098	-	27 739	
8708-0101-0504	7 904	3 972	1 402	285	12 888	-	22 194	
8708-0101-0505	8 047	4 044	1 470	298	13 113	-	22 630	
8708-0101-0506	8 239	4 140	1 537	312	13 335	-	23 111	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0101-0501	8 350	4 195	1 299	238	16 117	-	25 766	
8708-0101-0502	8 531	4 286	1 360	248	16 367	-	26 258	
8708-0101-0503	8 713	4 378	1 421	259	16 613	-	26 747	
8708-0101-0504	7 488	3 762	1 378	270	11 576	-	20 442	
8708-0101-0505	7 624	3 830	1 444	283	11 773	-	20 841	
8708-0101-0506	7 805	3 922	1 510	295	11 966	-	21 281	08 Жамбыл облысы
8708-0101-0501	8 722	4 383	1 265	249	16 080	-	26 067	
8708-0101-0502	8 911	4 478	1 325	259	16 335	-	26 571	
8708-0101-0503	9 101	4 573	1 384	270	16 586	-	27 071	
8708-0101-0504	7 821	3 930	1 344	282	11 599	-	20 764	
8708-0101-0505	7 963	4 002	1 409	295	11 802	-	21 174	
8708-0101-0506	8 153	4 097	1 473	309	12 003	-	21 629	09 Қарағанды облысы
8708-0101-0501	8 751	4 398	1 344	250	16 566	-	26 661	
8708-0101-0502	8 941	4 493	1 408	260	16 819	-	27 168	
8708-0101-0503	9 132	4 589	1 471	271	17 067	-	27 670	
8708-0101-0504	7 847	3 944	1 428	283	11 842	-	21 117	
8708-0101-0505	7 990	4 015	1 496	296	12 042	-	21 528	
8708-0101-0506	8 180	4 111	1 565	310	12 240	-	21 985	

## 8708-0101-05- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0501	8 696	4 370	1 344	248	16 026	-	26 066	10 Қостанай облысы
8708-0101-0502	8 885	4 465	1 407	259	16 278	-	26 570	
8708-0101-0503	9 074	4 560	1 471	269	16 526	-	27 071	
8708-0101-0504	7 798	3 919	1 427	281	11 473	-	20 698	
8708-0101-0505	7 940	3 990	1 496	294	11 671	-	21 107	
8708-0101-0506	8 129	4 085	1 564	308	11 865	-	21 558	
8708-0101-0501	8 276	4 158	1 281	236	16 092	-	25 649	11 Қызылорда облысы
8708-0101-0502	8 456	4 249	1 342	246	16 349	-	26 147	
8708-0101-0503	8 636	4 339	1 402	256	16 602	-	26 640	
8708-0101-0504	7 422	3 729	1 359	267	11 634	-	20 415	
8708-0101-0505	7 557	3 797	1 424	280	11 840	-	20 821	
8708-0101-0506	7 737	3 887	1 490	293	12 043	-	21 270	
8708-0101-0501	11 517	5 787	1 433	328	16 123	-	29 073	12 Маңғыстау облысы
8708-0101-0502	11 767	5 913	1 500	343	16 377	-	29 644	
8708-0101-0503	12 017	6 038	1 567	357	16 628	-	30 212	
8708-0101-0504	10 327	5 189	1 534	372	11 608	-	23 469	
8708-0101-0505	10 515	5 284	1 608	390	11 809	-	23 932	
8708-0101-0506	10 765	5 409	1 682	407	12 008	-	24 455	
8708-0101-0501	8 343	4 192	1 251	238	16 017	-	25 611	13 Түркістан облысы
8708-0101-0502	8 524	4 283	1 310	248	16 272	-	26 106	
8708-0101-0503	8 705	4 374	1 369	258	16 523	-	26 597	
8708-0101-0504	7 481	3 759	1 327	269	11 527	-	20 335	
8708-0101-0505	7 617	3 827	1 391	282	11 730	-	20 738	
8708-0101-0506	7 798	3 918	1 455	295	11 930	-	21 183	
8708-0101-0501	8 942	4 493	1 354	255	15 808	-	26 104	14 Павлодар облысы
8708-0101-0502	9 137	4 591	1 418	266	16 062	-	26 617	
8708-0101-0503	9 331	4 689	1 482	277	16 313	-	27 126	
8708-0101-0504	8 019	4 029	1 439	289	11 586	-	21 044	
8708-0101-0505	8 165	4 103	1 508	303	11 787	-	21 460	
8708-0101-0506	8 359	4 200	1 577	316	11 986	-	21 922	
8708-0101-0501	8 961	4 502	1 357	256	16 640	-	26 958	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0101-0502	9 156	4 600	1 421	267	16 892	-	27 469	
8708-0101-0503	9 350	4 698	1 485	278	17 140	-	27 975	
8708-0101-0504	8 036	4 038	1 442	289	12 313	-	21 791	

## 8708-0101-05- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0505	8 182	4 111	1 511	303	12 512	-	22 205	
8708-0101-0506	8 376	4 209	1 581	317	12 708	-	22 665	
8708-0101-0501	9 528	4 788	1 393	272	16 166	-	27 087	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0101-0502	9 735	4 892	1 458	283	16 423	-	27 616	
8708-0101-0503	9 942	4 996	1 524	295	16 675	-	28 141	
8708-0101-0504	8 544	4 293	1 483	308	11 841	-	21 868	
8708-0101-0505	8 699	4 371	1 554	322	12 047	-	22 300	
8708-0101-0506	8 906	4 475	1 625	337	12 249	-	22 780	
8708-0101-0501	8 942	4 493	1 288	255	16 060	-	26 290	
8708-0101-0502	9 137	4 591	1 348	266	16 316	-	26 801	17 Шымкент қаласы
8708-0101-0503	9 331	4 689	1 409	277	16 569	-	27 309	
8708-0101-0504	8 019	4 029	1 369	289	11 593	-	20 981	
8708-0101-0505	8 165	4 103	1 435	303	11 798	-	21 398	
8708-0101-0506	8 359	4 200	1 500	316	12 001	-	21 860	
8708-0101-0501	8 952	4 499	1 358	255	16 318	-	26 628	
8708-0101-0502	9 146	4 597	1 422	266	16 579	-	27 147	18 Абай облысы
8708-0101-0503	9 341	4 694	1 486	277	16 835	-	27 662	
8708-0101-0504	8 027	4 034	1 443	289	11 628	-	21 098	
8708-0101-0505	8 173	4 108	1 512	303	11 839	-	21 524	
8708-0101-0506	8 368	4 205	1 582	317	12 047	-	21 997	
8708-0101-0501	8 917	4 480	1 328	254	15 546	-	25 791	
8708-0101-0502	9 110	4 578	1 391	265	15 809	-	26 310	19 Жетісу облысы
8708-0101-0503	9 304	4 675	1 454	276	16 068	-	26 826	
8708-0101-0504	7 996	4 018	1 412	288	10 932	-	20 340	
8708-0101-0505	8 141	4 091	1 480	302	11 145	-	20 766	
8708-0101-0506	8 335	4 188	1 548	315	11 356	-	21 239	
8708-0101-0501	9 069	4 558	1 359	259	16 309	-	26 737	
8708-0101-0502	9 267	4 657	1 423	270	16 568	-	27 258	20 Ұлытау облысы
8708-0101-0503	9 464	4 756	1 487	281	16 823	-	27 774	
8708-0101-0504	8 133	4 087	1 444	293	12 408	-	21 985	
8708-0101-0505	8 281	4 161	1 514	307	12 617	-	22 412	
8708-0101-0506	8 478	4 260	1 583	321	12 823	-	22 884	

## 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.алатын жаппа шатырлар.алатын 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	5 113	2 570	791	148	4 235	-	10 139	01 Астана қаласы
8708-0101-0602	5 313	2 670	824	153	4 404	-	10 541	
8708-0101-0603	5 517	2 773	856	159	4 636	-	11 009	
8708-0101-0601	4 798	2 411	750	138	4 248	-	9 796	02 Алматы қаласы
8708-0101-0602	4 985	2 505	781	144	4 418	-	10 184	
8708-0101-0603	5 177	2 601	812	149	4 648	-	10 637	
8708-0101-0601	4 528	2 275	756	131	4 339	-	9 623	03 Ақмола облысы
8708-0101-0602	4 704	2 364	787	136	4 513	-	10 004	
8708-0101-0603	4 885	2 455	818	141	4 748	-	10 451	
8708-0101-0601	4 180	2 100	728	121	4 326	-	9 234	04 Ақтөбе облысы
8708-0101-0602	4 343	2 182	758	125	4 493	-	9 594	
8708-0101-0603	4 510	2 266	788	130	4 699	-	9 997	
8708-0101-0601	4 591	2 307	737	133	4 316	-	9 644	05 Алматы облысы
8708-0101-0602	4 770	2 397	768	138	4 483	-	10 021	
8708-0101-0603	4 954	2 490	798	143	4 709	-	10 461	
8708-0101-0601	4 426	2 224	729	128	4 982	-	10 137	06 Атырау облысы
8708-0101-0602	4 598	2 311	759	133	5 168	-	10 525	
8708-0101-0603	4 776	2 400	789	138	5 390	-	10 955	
8708-0101-0601	4 193	2 107	718	121	4 456	-	9 367	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0101-0602	4 356	2 189	747	126	4 623	-	9 726	
8708-0101-0603	4 524	2 273	777	130	4 833	-	10 134	
8708-0101-0601	4 380	2 201	696	126	4 339	-	9 415	08 Жамбыл облысы
8708-0101-0602	4 550	2 287	724	131	4 511	-	9 785	
8708-0101-0603	4 726	2 375	753	136	4 741	-	10 220	
8708-0101-0601	4 395	2 208	744	127	4 279	-	9 418	09 Қарағанды облысы

## 8708-0101-06- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0602	4 566	2 294	775	132	4 448	-	9 789	
8708-0101-0603	4 742	2 383	805	137	4 674	-	10 221	
8708-0101-0601	4 367	2 195	744	126	4 268	-	9 379	
8708-0101-0602	4 537	2 280	775	131	4 437	-	9 749	10 Қостанай облысы
8708-0101-0603	4 712	2 368	806	136	4 679	-	10 197	
8708-0101-0601	4 156	2 088	708	120	4 328	-	9 192	
8708-0101-0602	4 318	2 170	737	125	4 501	-	9 556	11 Қызылорда облысы
8708-0101-0603	4 485	2 253	766	129	4 752	-	10 003	
8708-0101-0601	5 783	2 906	781	167	4 424	-	10 988	
8708-0101-0602	6 009	3 019	813	173	4 595	-	11 417	12 Маңғыстау облысы
8708-0101-0603	6 240	3 136	844	180	4 817	-	11 901	
8708-0101-0601	4 189	2 105	691	121	4 239	-	9 119	
8708-0101-0602	4 353	2 187	719	126	4 410	-	9 482	13 Түркістан облысы
8708-0101-0603	4 520	2 271	748	130	4 642	-	9 910	
8708-0101-0601	4 491	2 256	748	130	4 246	-	9 485	
8708-0101-0602	4 666	2 344	779	135	4 417	-	9 862	14 Павлодар облысы
8708-0101-0603	4 845	2 435	810	140	4 641	-	10 296	
8708-0101-0601	4 500	2 261	750	130	4 351	-	9 601	
8708-0101-0602	4 675	2 349	781	135	4 520	-	9 976	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0101-0603	4 855	2 440	812	140	4 730	-	10 397	
8708-0101-0601	4 784	2 404	769	138	4 454	-	10 007	
8708-0101-0602	4 971	2 498	800	143	4 627	-	10 398	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0101-0603	5 162	2 594	832	149	4 877	-	10 871	
8708-0101-0601	4 491	2 256	709	130	4 269	-	9 469	
8708-0101-0602	4 666	2 344	739	135	4 442	-	9 847	17 Шымкент қаласы
8708-0101-0603	4 845	2 435	768	140	4 676	-	10 289	
8708-0101-0601	4 495	2 259	751	130	4 403	-	9 649	
8708-0101-0602	4 670	2 347	782	135	4 580	-	10 032	18 Абай облысы
8708-0101-0603	4 850	2 438	813	140	4 834	-	10 497	
8708-0101-0601	4 478	2 250	734	129	4 397	-	9 609	
8708-0101-0602	4 652	2 338	764	134	4 577	-	9 993	19 Жетісу облысы
8708-0101-0603	4 831	2 428	795	139	4 805	-	10 431	
8708-0101-0601	4 554	2 289	750	131	4 691	-	9 995	
8708-0101-0602	4 732	2 378	781	137	4 867	-	10 380	20 Ұлытау облысы



## 8708-0101-06- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0603	4 914	2 470	812	142	5 103	-	10 829	

## 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, м<sup>2</sup>

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	10 539	5 296	1 501	304	17 560	-	29 600	01 Астана қаласы
8708-0101-0702	10 821	5 437	1 578	320	17 860	-	30 259	
8708-0101-0703	11 103	5 579	1 655	336	18 154	-	30 912	
8708-0101-0704	9 127	4 586	1 604	346	13 050	-	23 781	
8708-0101-0705	9 345	4 696	1 679	362	13 297	-	24 321	
8708-0101-0706	9 616	4 832	1 769	382	13 540	-	24 925	
8708-0101-0701	9 889	4 969	1 425	285	16 176	-	27 490	02 Алматы қаласы
8708-0101-0702	10 153	5 101	1 498	300	16 475	-	28 126	
8708-0101-0703	10 417	5 234	1 570	315	16 769	-	28 756	

## 8708-0101-07- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0704	8 561	4 302	1 520	325	11 402	-	21 483	
8708-0101-0705	8 765	4 405	1 592	339	11 649	-	22 006	
8708-0101-0706	9 020	4 533	1 676	358	11 892	-	22 588	
8708-0101-0701	9 333	4 690	1 427	269	18 122	-	28 882	03 Ақмола облысы
8708-0101-0702	9 583	4 815	1 500	283	18 424	-	29 507	
8708-0101-0703	9 832	4 941	1 573	297	18 721	-	30 126	
8708-0101-0704	8 081	4 061	1 521	306	13 644	-	23 246	
8708-0101-0705	8 273	4 157	1 592	320	13 894	-	23 759	
8708-0101-0706	8 514	4 278	1 676	338	14 141	-	24 331	
8708-0101-0701	8 613	4 329	1 371	249	16 851	-	26 835	
8708-0101-0702	8 844	4 445	1 441	262	17 148	-	27 433	04 Ақтөбе облысы
8708-0101-0703	9 074	4 561	1 511	274	17 440	-	28 025	
8708-0101-0704	7 459	3 748	1 457	283	11 703	-	20 619	
8708-0101-0705	7 637	3 837	1 526	296	11 946	-	21 109	
8708-0101-0706	7 859	3 949	1 607	312	12 186	-	21 652	
8708-0101-0701	9 462	4 755	1 399	273	16 151	-	27 012	05 Алматы облысы
8708-0101-0702	9 715	4 883	1 471	287	16 449	-	27 635	
8708-0101-0703	9 968	5 010	1 542	301	16 741	-	28 251	
8708-0101-0704	8 195	4 118	1 491	311	11 425	-	21 111	
8708-0101-0705	8 390	4 216	1 561	325	11 669	-	21 620	
8708-0101-0706	8 634	4 338	1 644	343	11 909	-	22 187	
8708-0101-0701	9 126	4 585	1 380	263	17 322	-	27 828	06 Атырау облысы
8708-0101-0702	9 370	4 708	1 451	277	17 637	-	28 458	
8708-0101-0703	9 614	4 830	1 521	291	17 947	-	29 082	
8708-0101-0704	7 901	3 970	1 470	299	13 647	-	23 018	
8708-0101-0705	8 089	4 064	1 538	313	13 918	-	23 545	
8708-0101-0706	8 324	4 183	1 620	330	14 183	-	24 127	
8708-0101-0701	8 641	4 342	1 358	249	16 911	-	26 910	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0101-0702	8 872	4 458	1 428	262	17 208	-	27 508	
8708-0101-0703	9 103	4 574	1 497	275	17 501	-	28 101	
8708-0101-0704	7 483	3 760	1 444	284	12 370	-	21 297	
8708-0101-0705	7 661	3 849	1 511	297	12 614	-	21 786	
8708-0101-0706	7 884	3 961	1 592	313	12 854	-	22 330	
8708-0101-0701	9 028	4 537	1 324	261	16 861	-	27 213	08 Жамбыл облысы

## 8708-0101-07- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0702	9 270	4 658	1 391	274	17 163	-	27 824	
8708-0101-0703	9 511	4 779	1 459	288	17 459	-	28 429	
8708-0101-0704	7 817	3 928	1 409	296	12 380	-	21 606	
8708-0101-0705	8 003	4 021	1 475	310	12 630	-	22 108	
8708-0101-0706	8 236	4 138	1 554	327	12 876	-	22 666	
8708-0101-0701	9 058	4 552	1 406	262	17 369	-	27 833	09 Қарағанды облысы
8708-0101-0702	9 300	4 673	1 477	275	17 669	-	28 446	
8708-0101-0703	9 543	4 795	1 549	288	17 965	-	29 057	
8708-0101-0704	7 844	3 941	1 496	297	12 645	-	21 985	
8708-0101-0705	8 031	4 035	1 566	311	12 893	-	22 490	
8708-0101-0706	8 264	4 152	1 649	328	13 137	-	23 050	10 Қостанай облысы
8708-0101-0701	9 002	4 524	1 405	260	16 786	-	27 193	
8708-0101-0702	9 243	4 644	1 477	273	17 083	-	27 803	
8708-0101-0703	9 484	4 765	1 549	287	17 375	-	28 408	
8708-0101-0704	7 794	3 916	1 495	295	12 233	-	21 522	
8708-0101-0705	7 979	4 009	1 565	309	12 476	-	22 020	11 Қызылорда облысы
8708-0101-0706	8 211	4 126	1 648	326	12 714	-	22 573	
8708-0101-0701	8 566	4 305	1 340	247	16 874	-	26 780	
8708-0101-0702	8 796	4 420	1 409	260	17 177	-	27 382	
8708-0101-0703	9 025	4 535	1 477	273	17 475	-	27 977	
8708-0101-0704	7 419	3 728	1 424	281	12 415	-	21 258	12 Маңғыстау облысы
8708-0101-0705	7 596	3 817	1 491	294	12 668	-	21 755	
8708-0101-0706	7 816	3 928	1 570	310	12 916	-	22 302	
8708-0101-0701	11 919	5 990	1 500	344	16 883	-	30 302	
8708-0101-0702	12 238	6 150	1 577	362	17 182	-	30 997	
8708-0101-0703	12 557	6 310	1 653	380	17 476	-	31 686	13 Түркістан облысы
8708-0101-0704	10 322	5 186	1 609	391	12 367	-	24 298	
8708-0101-0705	10 568	5 310	1 685	409	12 614	-	24 867	
8708-0101-0706	10 875	5 464	1 775	432	12 856	-	25 506	
8708-0101-0701	8 632	4 338	1 309	249	16 799	-	26 740	
8708-0101-0702	8 863	4 454	1 375	262	17 100	-	27 338	
8708-0101-0703	9 094	4 570	1 442	275	17 396	-	27 932	
8708-0101-0704	7 476	3 756	1 391	283	12 309	-	21 176	
8708-0101-0705	7 654	3 846	1 457	296	12 558	-	21 669	

## 8708-0101-07- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0706	7 877	3 958	1 534	313	12 803	-	22 214	
8708-0101-0701	9 255	4 651	1 416	267	16 568	-	27 239	14 Павлодар облысы
8708-0101-0702	9 502	4 775	1 488	281	16 867	-	27 857	
8708-0101-0703	9 750	4 899	1 561	295	17 162	-	28 473	
8708-0101-0704	8 014	4 027	1 508	304	12 346	-	21 868	
8708-0101-0705	8 204	4 123	1 578	318	12 592	-	22 374	
8708-0101-0706	8 443	4 243	1 662	335	12 835	-	22 940	
8708-0101-0701	9 273	4 660	1 419	268	17 434	-	28 126	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0101-0702	9 521	4 785	1 492	282	17 734	-	28 747	
8708-0101-0703	9 769	4 909	1 564	295	18 028	-	29 361	
8708-0101-0704	8 030	4 035	1 511	304	13 107	-	22 648	
8708-0101-0705	8 222	4 131	1 582	318	13 353	-	23 157	
8708-0101-0706	8 461	4 252	1 666	336	13 596	-	23 723	
8708-0101-0701	9 862	4 956	1 457	285	16 961	-	28 280	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0101-0702	10 126	5 088	1 531	299	17 264	-	28 921	
8708-0101-0703	10 390	5 221	1 605	314	17 562	-	29 557	
8708-0101-0704	8 539	4 291	1 554	324	12 635	-	22 728	
8708-0101-0705	8 743	4 393	1 627	338	12 888	-	23 258	
8708-0101-0706	8 997	4 521	1 713	357	13 136	-	23 846	
8708-0101-0701	9 255	4 651	1 347	267	16 841	-	27 443	17 Шымкент қаласы
8708-0101-0702	9 502	4 775	1 416	281	17 143	-	28 061	
8708-0101-0703	9 750	4 899	1 485	295	17 441	-	28 676	
8708-0101-0704	8 014	4 027	1 435	304	12 374	-	21 823	
8708-0101-0705	8 204	4 123	1 502	318	12 625	-	22 331	
8708-0101-0706	8 443	4 243	1 583	335	12 873	-	22 899	
8708-0101-0701	9 266	4 656	1 420	268	17 078	-	27 764	18 Абай облысы
8708-0101-0702	9 514	4 781	1 492	281	17 383	-	28 389	
8708-0101-0703	9 761	4 905	1 565	295	17 684	-	29 010	
8708-0101-0704	8 024	4 032	1 512	304	12 388	-	21 924	
8708-0101-0705	8 215	4 128	1 583	318	12 644	-	22 442	
8708-0101-0706	8 454	4 248	1 667	336	12 896	-	23 017	
8708-0101-0701	9 228	4 638	1 389	266	16 328	-	26 945	19 Жетісу облысы
8708-0101-0702	9 475	4 762	1 460	280	16 637	-	27 572	
8708-0101-0703	9 722	4 886	1 531	294	16 941	-	28 194	

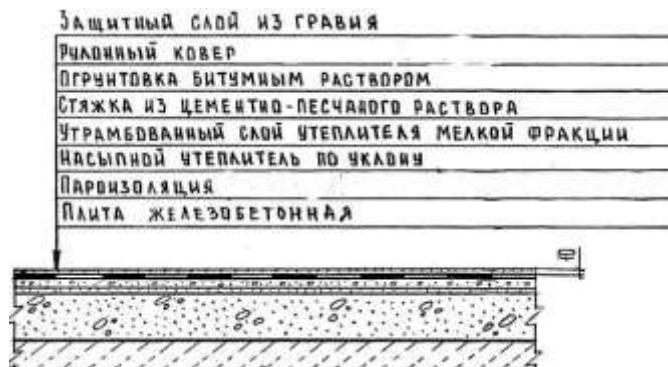
## 8708-0101-07- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0704	7 990	4 015	1 480	303	11 713	-	21 183	
8708-0101-0705	8 180	4 111	1 549	317	11 973	-	21 702	
8708-0101-0706	8 418	4 230	1 632	334	12 229	-	22 279	
8708-0101-0701	9 389	4 718	1 421	271	17 076	-	27 886	20 Ұлытау облысы
8708-0101-0702	9 640	4 844	1 494	285	17 380	-	28 514	
8708-0101-0703	9 891	4 970	1 566	299	17 680	-	29 137	
8708-0101-0704	8 128	4 084	1 514	308	13 175	-	22 817	
8708-0101-0705	8 321	4 181	1 585	322	13 430	-	23 336	
8708-0101-0706	8 563	4 303	1 669	340	13 680	-	23 912	

## 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 шынырубериод МЕМСТ 15879-70 Ірі түйіршікті себіндісі бар С-РК	м2	1,11	8708-0101-0701
235-101-0801	Гидроокшаулағыш шыны рубериод С-РМ МЕМСТ 15879-70	м2	4,68	
235-101-0701	шатырлық шынырубериод МЕМСТ 15879-70 Ірі түйіршікті себіндісі бар С-РК	м2	1,11	8708-0101-0702
235-101-0801	Гидроокшаулағыш шыны рубериод С-РМ МЕМСТ 15879-70	м2	4,96	
235-101-0701	шатырлық шынырубериод МЕМСТ 15879-70 Ірі түйіршікті себіндісі бар С-РК	м2	1,11	8708-0101-0703
235-101-0801	Гидроокшаулағыш шыны рубериод С-РМ МЕМСТ 15879-70	м2	5,24	
235-101-0701	шатырлық шынырубериод МЕМСТ 15879-70 Ірі түйіршікті себіндісі бар С-РК	м2	1,11	8708-0101-0704
235-101-0801	Гидроокшаулағыш шыны рубериод С-РМ МЕМСТ 15879-70	м2	4,68	
235-101-0701	шатырлық шынырубериод МЕМСТ 15879-70 Ірі түйіршікті себіндісі бар С-РК	м2	1,11	8708-0101-0705
235-101-0801	Гидроокшаулағыш шыны рубериод С-РМ МЕМСТ 15879-70	м2	4,96	
235-101-0701	шатырлық шынырубериод МЕМСТ 15879-70 Ірі түйіршікті себіндісі бар С-РК	м2	1,11	8708-0101-0706
235-101-0801	Гидроокшаулағыш шыны рубериод 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	8 475	4 259	1 737	362	9 679	-	19 891	01 Астана қаласы
8708-0101-0802	8 747	4 395	1 831	380	9 923	-	20 501	
8708-0101-0803	8 964	4 505	1 924	399	10 162	-	21 050	
8708-0101-0801	7 950	3 995	1 645	339	7 392	-	16 987	02 Алматы қаласы
8708-0101-0802	8 205	4 123	1 734	357	7 635	-	17 574	
8708-0101-0803	8 408	4 226	1 822	375	7 874	-	18 104	
8708-0101-0801	7 504	3 771	1 649	320	10 576	-	19 729	03 Ақмола облысы
8708-0101-0802	7 744	3 891	1 739	337	10 822	-	20 305	
8708-0101-0803	7 937	3 988	1 828	353	11 063	-	20 828	
8708-0101-0801	6 926	3 480	1 582	296	8 497	-	17 005	04 Ақтөбе облысы
8708-0101-0802	7 148	3 592	1 667	311	8 738	-	17 553	
8708-0101-0803	7 326	3 681	1 753	326	8 975	-	18 054	
8708-0101-0801	7 610	3 824	1 614	325	7 383	-	16 607	05 Алматы облысы
8708-0101-0802	7 854	3 946	1 701	342	7 624	-	17 179	
8708-0101-0803	8 049	4 044	1 789	359	7 861	-	17 699	
8708-0101-0801	7 337	3 686	1 592	313	9 098	-	18 027	06 Атырау облысы
8708-0101-0802	7 572	3 804	1 678	329	9 357	-	18 607	
8708-0101-0803	7 760	3 899	1 764	346	9 611	-	19 135	
8708-0101-0801	6 948	3 491	1 566	297	8 595	-	17 109	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0101-0802	7 171	3 603	1 651	312	8 837	-	17 659	
8708-0101-0803	7 349	3 693	1 736	327	9 074	-	18 159	
8708-0101-0801	7 259	3 647	1 522	310	8 490	-	17 271	08 Жамбыл облысы
8708-0101-0802	7 491	3 764	1 604	326	8 735	-	17 830	
8708-0101-0803	7 677	3 858	1 686	342	8 976	-	18 339	
8708-0101-0801	7 284	3 660	1 624	311	9 358	-	18 266	09 Қарағанды облысы



## 8708-0101-08- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0802	7 517	3 777	1 711	327	9 602	-	18 830	
8708-0101-0803	7 704	3 871	1 799	343	9 842	-	19 345	
8708-0101-0801	7 237	3 636	1 623	309	8 411	-	17 271	
8708-0101-0802	7 469	3 753	1 711	325	8 652	-	17 832	10 Қостанай облысы
8708-0101-0803	7 654	3 846	1 798	341	8 888	-	18 340	
8708-0101-0801	6 889	3 462	1 544	294	8 471	-	16 904	
8708-0101-0802	7 110	3 573	1 628	309	8 718	-	17 456	11 Қызылорда облысы
8708-0101-0803	7 286	3 661	1 711	325	8 961	-	17 958	
8708-0101-0801	9 585	4 816	1 732	409	8 512	-	19 829	
8708-0101-0802	9 892	4 970	1 825	430	8 755	-	20 472	12 Маңғыстау облысы
8708-0101-0803	10 138	5 094	1 917	451	8 994	-	21 049	
8708-0101-0801	6 942	3 488	1 505	296	8 405	-	16 852	
8708-0101-0802	7 165	3 600	1 586	312	8 650	-	17 401	13 Түркістан облысы
8708-0101-0803	7 343	3 689	1 667	327	8 890	-	17 900	
8708-0101-0801	7 441	3 739	1 636	318	8 070	-	17 147	
8708-0101-0802	7 680	3 859	1 724	334	8 314	-	17 718	14 Павлодар облысы
8708-0101-0803	7 871	3 955	1 812	351	8 553	-	18 236	
8708-0101-0801	7 457	3 747	1 639	318	9 460	-	18 556	
8708-0101-0802	7 696	3 867	1 728	335	9 703	-	19 127	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0101-0803	7 887	3 963	1 816	351	9 942	-	19 645	
8708-0101-0801	7 929	3 984	1 684	338	8 659	-	18 272	
8708-0101-0802	8 184	4 112	1 775	356	8 906	-	18 865	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0101-0803	8 387	4 214	1 866	374	9 149	-	19 402	
8708-0101-0801	7 441	3 739	1 550	318	8 443	-	17 434	
8708-0101-0802	7 680	3 859	1 634	334	8 690	-	18 004	17 Шымкент қаласы
8708-0101-0803	7 871	3 955	1 717	351	8 932	-	18 520	
8708-0101-0801	7 451	3 744	1 641	318	8 826	-	17 918	
8708-0101-0802	7 689	3 864	1 729	335	9 075	-	18 493	18 Абай облысы
8708-0101-0803	7 880	3 960	1 818	351	9 320	-	19 018	
8708-0101-0801	7 419	3 728	1 603	317	7 566	-	16 588	
8708-0101-0802	7 657	3 848	1 689	333	7 819	-	17 165	19 Жетісу облысы
8708-0101-0803	7 847	3 944	1 776	350	8 068	-	17 691	
8708-0101-0801	7 547	3 792	1 642	322	8 850	-	18 039	
8708-0101-0802	7 789	3 914	1 730	339	9 098	-	18 617	20 Ұлытау облысы

8708-0101-08- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0101-0803	7 983	4 011	1 819	356	9 342	-	19 144	

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

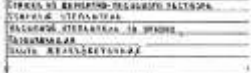
Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны	Норма шифры
1	2	3	4	5
235-101-0701	шатырлық шынырубероид MEMCT 15879-70 Ірі түйіршікті себіндісі бар С-РК	м2	1,11	8708-0101-0801
235-101-0801	Гидроқшаулағыш шыны рубероид С-РМ MEMCT 15879-70	м2	4,68	
235-101-0701	шатырлық шынырубероид MEMCT 15879-70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

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	10 370	5 211	1 366	295	14 310	-	26 046	01 Астана қаласы
8708-0102-0102	10 934	5 494	1 437	311	14 414	-	26 785	
8708-0102-0103	11 497	5 777	1 507	326	14 515	-	27 519	
8708-0102-0104	8 693	4 368	1 508	346	10 500	-	20 701	
8708-0102-0105	9 127	4 586	1 577	362	10 593	-	21 297	
8708-0102-0106	9 562	4 805	1 660	382	10 684	-	21 906	
8708-0102-0101	9 730	4 889	1 293	277	12 926	-	23 949	02 Алматы қаласы

## 8708-0102-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0102-0102	10 259	5 155	1 360	291	13 028	-	24 647	
8708-0102-0103	10 788	5 420	1 427	306	13 130	-	25 345	
8708-0102-0104	8 154	4 098	1 426	325	8 852	-	18 432	
8708-0102-0105	8 561	4 302	1 491	339	8 945	-	18 997	
8708-0102-0106	8 969	4 507	1 569	358	9 036	-	19 574	
8708-0102-0101	9 183	4 615	1 294	261	14 872	-	25 349	03 Ақмола облысы
8708-0102-0102	9 683	4 866	1 361	275	14 977	-	26 021	
8708-0102-0103	10 182	5 116	1 428	289	15 081	-	26 691	
8708-0102-0104	7 696	3 867	1 424	306	11 094	-	20 214	
8708-0102-0105	8 081	4 061	1 489	320	11 190	-	20 760	
8708-0102-0106	8 466	4 254	1 568	338	11 285	-	21 319	04 Ақтөбе облысы
8708-0102-0101	8 475	4 260	1 240	241	13 601	-	23 316	
8708-0102-0102	8 936	4 491	1 304	254	13 701	-	23 941	
8708-0102-0103	9 396	4 723	1 369	266	13 801	-	24 566	
8708-0102-0104	7 104	3 570	1 362	283	9 153	-	17 619	
8708-0102-0105	7 459	3 748	1 424	296	9 242	-	18 125	05 Алматы облысы
8708-0102-0106	7 814	3 927	1 499	312	9 330	-	18 643	
8708-0102-0101	9 310	4 679	1 268	265	12 901	-	23 479	
8708-0102-0102	9 816	4 933	1 334	279	13 002	-	24 152	
8708-0102-0103	10 322	5 188	1 400	293	13 101	-	24 823	
8708-0102-0104	7 805	3 922	1 396	311	8 875	-	18 076	06 Атырау облысы
8708-0102-0105	8 195	4 118	1 460	325	8 965	-	18 620	
8708-0102-0106	8 585	4 314	1 537	343	9 053	-	19 175	
8708-0102-0101	8 979	4 512	1 250	255	14 072	-	24 301	
8708-0102-0102	9 467	4 757	1 315	269	14 190	-	24 972	
8708-0102-0103	9 955	5 002	1 379	282	14 307	-	25 641	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0102-0104	7 525	3 781	1 375	299	11 097	-	19 997	
8708-0102-0105	7 901	3 970	1 437	313	11 213	-	20 551	
8708-0102-0106	8 277	4 159	1 513	330	11 328	-	21 118	
8708-0102-0101	8 503	4 272	1 228	242	13 661	-	23 392	
8708-0102-0102	8 965	4 505	1 292	255	13 762	-	24 019	
8708-0102-0103	9 427	4 737	1 355	267	13 862	-	24 644	
8708-0102-0104	7 126	3 581	1 348	284	9 820	-	18 294	
8708-0102-0105	7 483	3 760	1 410	297	9 910	-	18 803	

## 8708-0102-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0102-0106	7 839	3 939	1 484	313	9 998	-	19 321	
8708-0102-0101	8 884	4 464	1 197	253	13 611	-	23 692	08 Жамбыл облысы
8708-0102-0102	9 366	4 706	1 259	266	13 716	-	24 341	
8708-0102-0103	9 849	4 949	1 321	279	13 820	-	24 990	
8708-0102-0104	7 445	3 741	1 316	296	9 830	-	18 591	
8708-0102-0105	7 817	3 928	1 377	310	9 926	-	19 120	
8708-0102-0106	8 189	4 115	1 449	327	10 021	-	19 659	
8708-0102-0101	8 913	4 479	1 273	254	14 116	-	24 302	09 Қарағанды облысы
8708-0102-0102	9 397	4 722	1 339	267	14 220	-	24 956	
8708-0102-0103	9 882	4 965	1 405	280	14 322	-	25 609	
8708-0102-0104	7 470	3 754	1 400	297	10 092	-	18 962	
8708-0102-0105	7 844	3 941	1 464	311	10 186	-	19 494	
8708-0102-0106	8 217	4 129	1 541	328	10 278	-	20 036	
8708-0102-0101	8 858	4 451	1 273	252	13 536	-	23 667	10 Қостанай облысы
8708-0102-0102	9 339	4 693	1 339	265	13 636	-	24 314	
8708-0102-0103	9 821	4 935	1 405	278	13 735	-	24 961	
8708-0102-0104	7 422	3 730	1 399	295	9 683	-	18 504	
8708-0102-0105	7 794	3 916	1 463	309	9 771	-	19 028	
8708-0102-0106	8 165	4 103	1 540	326	9 859	-	19 564	
8708-0102-0101	8 429	4 236	1 211	240	13 624	-	23 264	11 Қызылорда облысы
8708-0102-0102	8 887	4 466	1 274	252	13 731	-	23 892	
8708-0102-0103	9 345	4 696	1 336	265	13 836	-	24 517	
8708-0102-0104	7 066	3 550	1 329	281	9 865	-	18 260	
8708-0102-0105	7 419	3 728	1 390	294	9 964	-	18 773	
8708-0102-0106	7 772	3 905	1 463	310	10 061	-	19 296	
8708-0102-0101	11 728	5 894	1 368	334	13 633	-	26 729	12 Маңғыстау облысы
8708-0102-0102	12 366	6 214	1 439	351	13 736	-	27 541	
8708-0102-0103	13 003	6 534	1 510	369	13 837	-	28 350	
8708-0102-0104	9 830	4 939	1 517	391	9 817	-	21 164	
8708-0102-0105	10 322	5 186	1 586	409	9 910	-	21 818	
8708-0102-0106	10 813	5 433	1 670	432	10 001	-	22 484	
8708-0102-0101	8 493	4 269	1 183	242	13 549	-	23 225	13 Түркістан облысы
8708-0102-0102	8 955	4 501	1 244	254	13 654	-	23 853	
8708-0102-0103	9 417	4 733	1 305	267	13 757	-	24 479	

## 8708-0102-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0102-0104	7 120	3 578	1 299	283	9 759	-	18 178	
8708-0102-0105	7 476	3 756	1 358	296	9 854	-	18 688	
8708-0102-0106	7 832	3 935	1 430	313	9 948	-	19 210	
8708-0102-0101	9 106	4 576	1 283	259	13 315	-	23 704	14 Павлодар облысы
8708-0102-0102	9 601	4 825	1 350	273	13 418	-	24 369	
8708-0102-0103	10 096	5 073	1 416	286	13 519	-	25 031	
8708-0102-0104	7 632	3 835	1 411	304	9 793	-	18 836	
8708-0102-0105	8 014	4 027	1 476	318	9 886	-	19 376	
8708-0102-0106	8 395	4 219	1 554	335	9 977	-	19 926	
8708-0102-0101	9 125	4 585	1 286	260	14 183	-	24 594	
8708-0102-0102	9 620	4 834	1 353	273	14 286	-	25 259	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0102-0103	10 116	5 084	1 419	287	14 387	-	25 922	
8708-0102-0104	7 648	3 843	1 414	304	10 556	-	19 618	
8708-0102-0105	8 030	4 035	1 479	318	10 648	-	20 157	
8708-0102-0106	8 413	4 228	1 557	336	10 739	-	20 709	
8708-0102-0101	9 704	4 876	1 322	276	13 711	-	24 737	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0102-0102	10 232	5 141	1 391	291	13 818	-	25 441	
8708-0102-0103	10 759	5 406	1 459	305	13 923	-	26 141	
8708-0102-0104	8 133	4 086	1 457	324	10 085	-	19 675	
8708-0102-0105	8 539	4 291	1 524	338	10 184	-	20 247	
8708-0102-0106	8 946	4 495	1 604	357	10 281	-	20 831	
8708-0102-0101	9 106	4 576	1 220	259	13 591	-	23 917	17 Шымкент қаласы
8708-0102-0102	9 601	4 825	1 283	273	13 697	-	24 581	
8708-0102-0103	10 096	5 073	1 346	286	13 802	-	25 244	
8708-0102-0104	7 632	3 835	1 343	304	9 824	-	18 799	
8708-0102-0105	8 014	4 027	1 404	318	9 921	-	19 339	
8708-0102-0106	8 395	4 219	1 478	335	10 018	-	19 891	
8708-0102-0101	9 117	4 582	1 287	260	13 828	-	24 232	18 Абай облысы
8708-0102-0102	9 613	4 831	1 354	273	13 937	-	24 904	
8708-0102-0103	10 108	5 080	1 420	287	14 045	-	25 573	
8708-0102-0104	7 642	3 840	1 416	304	9 838	-	18 896	
8708-0102-0105	8 024	4 032	1 481	318	9 940	-	19 445	
8708-0102-0106	8 406	4 224	1 558	336	10 040	-	20 004	
8708-0102-0101	9 080	4 563	1 259	258	13 078	-	23 417	19 Жетісу облысы

## 8708-0102-01- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0102-0102	9 574	4 811	1 324	272	13 191	-	24 089	
8708-0102-0103	10 067	5 059	1 389	285	13 302	-	24 758	
8708-0102-0104	7 610	3 824	1 385	303	9 163	-	18 158	
8708-0102-0105	7 990	4 015	1 448	317	9 269	-	18 707	
8708-0102-0106	8 371	4 206	1 524	334	9 374	-	19 269	
8708-0102-0101	9 239	4 642	1 288	263	13 826	-	24 353	20 Ұлытау облысы
8708-0102-0102	9 741	4 895	1 355	277	13 934	-	25 030	
8708-0102-0103	10 243	5 147	1 422	290	14 041	-	25 706	
8708-0102-0104	7 741	3 890	1 417	308	10 625	-	19 783	
8708-0102-0105	8 128	4 084	1 482	322	10 726	-	20 336	
8708-0102-0106	8 515	4 279	1 560	340	10 825	-	20 900	

## 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 гидроқшаулағыш эконом класты битумды-полимерлі орамадағы балқытылатын материалдар, қырлы бөренедегі иілгіштігі R 25 мм, t -2°С-тан 0°С дейін, жылуға төзімділігі +70°С-тан +85°С дейін, шыны кенепті, үлдір/үлдір, маркасы ХПП-1,5 МЕМСТ 30547-97	м2	1,1	8708-0102-0101
235-103-0118	Жабынға арналған және гидроқшаулағыш эконом класты битумды-полимерлі орамадағы балқытылатын материалдар, қырлы бөренедегі иілгіштігі R 25 мм, t -2°С-тан 0°С дейін, жылуға төзімділігі +70°С-тан +85°С дейін, полиэстер, үлдір/үлдір, маркасы ЭПП-3,0	м2	2,3	
235-103-0120	Жабынға арналған және гидроқшаулағыш эконом класты битумды-полимерлі орамадағы балқытылатын материалдар, қырлы бөренедегі иілгіштігі R 25 мм, t -2°С-тан 0°С дейін, жылуға төзімділігі +70°С-тан +85°С дейін, полиэстер, үгінді/үлдір, маркасы ЭКП-4,0	м2	1,15	
235-103-0101	Жабынға арналған және гидроқшаулағыш эконом класты битумды-полимерлі орамадағы балқытылатын материалдар, қырлы бөренедегі иілгіштігі R 25 мм, t -2°С-тан 0°С дейін, жылуға төзімділігі +70°С-тан +85°С дейін, шыны кенепті, үлдір/үлдір, маркасы ХПП-1,5 МЕМСТ 30547-97	м2	2,2	8708-0102-0102

## 8708-0102-01.1- кестенің жалғасы

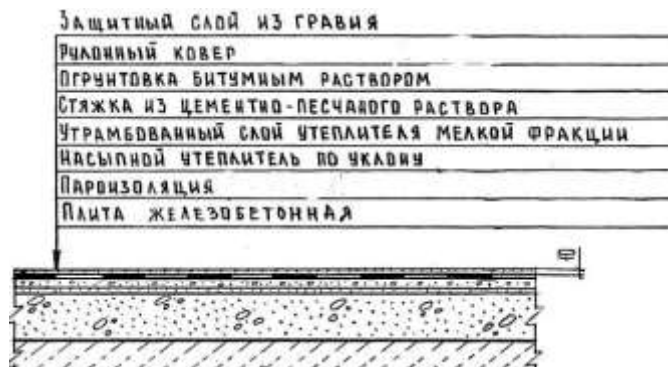
1	2	3	4	5
235-103-0118	Жабынға арналған және гидроокшаулағыш эконом класты битумды-полимерлі орамадағы балқытылатын материалдар, қырлы бөренедегі иілгіштігі R 25 мм, t -2°C-тан 0°C дейін, жылуға төзімділігі +70°C-тан +85°C дейін, полиэстер, үлдір/үлдір, маркасы ЭПП-3,0	м2	2,479	
235-103-0120	Жабынға 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	1,169	
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	2,618	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	1,169	
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	2,338	
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	1,169	



## 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	2,479	
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	1,169	
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	2,618	
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	1,169	

## 8708-0102-02 - кесте Себілетін жылытқышы бар шатырастынсыз желдетілмейтін жабындардың орама балқытын 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	7 498	3 767	1 683	375	7 385	-	16 566	01 Астана қаласы
8708-0102-0202	7 878	3 959	1 771	394	7 475	-	17 124	
8708-0102-0203	8 258	4 150	1 858	413	7 563	-	17 679	
8708-0102-0201	7 032	3 534	1 591	352	5 109	-	13 732	02 Алматы қаласы
8708-0102-0202	7 389	3 713	1 673	370	5 198	-	14 260	
8708-0102-0203	7 746	3 893	1 756	387	5 285	-	14 787	
8708-0102-0201	6 638	3 335	1 592	332	8 284	-	16 514	03 Ақмола облысы
8708-0102-0202	6 975	3 505	1 675	349	8 376	-	17 026	
8708-0102-0203	7 311	3 674	1 758	365	8 466	-	17 535	
8708-0102-0201	6 127	3 079	1 523	307	6 218	-	13 868	04 Ақтөбе облысы
8708-0102-0202	6 438	3 235	1 603	322	6 305	-	14 346	
8708-0102-0203	6 749	3 391	1 682	337	6 391	-	14 822	
8708-0102-0201	6 732	3 382	1 559	337	5 096	-	13 387	05 Алматы облысы
8708-0102-0202	7 073	3 554	1 640	354	5 183	-	13 896	
8708-0102-0203	7 415	3 726	1 721	371	5 269	-	14 405	
8708-0102-0201	6 490	3 261	1 535	325	6 826	-	14 851	06 Атырау облысы
8708-0102-0202	6 819	3 426	1 615	341	6 931	-	15 365	
8708-0102-0203	7 149	3 592	1 695	357	7 034	-	15 878	
8708-0102-0201	6 147	3 088	1 508	308	6 322	-	13 977	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0102-0202	6 458	3 245	1 587	323	6 409	-	14 454	
8708-0102-0203	6 770	3 402	1 665	338	6 495	-	14 930	
8708-0102-0201	6 421	3 226	1 468	321	6 208	-	14 097	08 Жамбыл облысы
8708-0102-0202	6 747	3 390	1 544	337	6 300	-	14 591	
8708-0102-0203	7 073	3 554	1 620	354	6 390	-	15 083	
8708-0102-0201	6 443	3 237	1 566	322	7 063	-	15 072	09 Қарағанды облысы

## 8708-0102-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0102-0202	6 770	3 402	1 648	339	7 153	-	15 571	
8708-0102-0203	7 097	3 566	1 729	355	7 241	-	16 067	
8708-0102-0201	6 402	3 217	1 565	320	6 125	-	14 092	
8708-0102-0202	6 727	3 380	1 646	336	6 211	-	14 584	10 Қостанай облысы
8708-0102-0203	7 051	3 543	1 728	352	6 297	-	15 076	
8708-0102-0201	6 094	3 062	1 486	305	6 197	-	13 777	
8708-0102-0202	6 403	3 218	1 563	320	6 290	-	14 256	11 Қызылорда облысы
8708-0102-0203	6 712	3 373	1 641	336	6 382	-	14 735	
8708-0102-0201	8 479	4 260	1 685	424	6 244	-	16 408	
8708-0102-0202	8 909	4 476	1 772	445	6 333	-	17 014	12 Маңғыстау облысы
8708-0102-0203	9 339	4 692	1 859	467	6 421	-	17 619	
8708-0102-0201	6 141	3 086	1 449	307	6 118	-	13 708	
8708-0102-0202	6 453	3 242	1 524	323	6 209	-	14 186	13 Түркістан облысы
8708-0102-0203	6 764	3 399	1 599	338	6 298	-	14 661	
8708-0102-0201	6 583	3 308	1 578	329	5 765	-	13 926	
8708-0102-0202	6 917	3 476	1 661	346	5 854	-	14 432	14 Павлодар облысы
8708-0102-0203	7 250	3 643	1 743	362	5 942	-	14 935	
8708-0102-0201	6 596	3 315	1 582	330	7 169	-	15 347	
8708-0102-0202	6 931	3 483	1 664	347	7 258	-	15 853	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0102-0203	7 266	3 651	1 746	363	7 346	-	16 358	
8708-0102-0201	7 015	3 525	1 628	351	6 363	-	15 006	
8708-0102-0202	7 370	3 703	1 713	369	6 457	-	15 540	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0102-0203	7 726	3 882	1 798	386	6 549	-	16 073	
8708-0102-0201	6 583	3 308	1 496	329	6 165	-	14 244	
8708-0102-0202	6 917	3 476	1 574	346	6 258	-	14 749	17 Шымкент қаласы
8708-0102-0203	7 250	3 643	1 651	362	6 349	-	15 250	
8708-0102-0201	6 591	3 312	1 583	330	6 530	-	14 704	
8708-0102-0202	6 925	3 480	1 666	346	6 625	-	15 216	18 Абай облысы
8708-0102-0203	7 260	3 648	1 748	363	6 719	-	15 727	
8708-0102-0201	6 563	3 298	1 547	328	5 281	-	13 391	
8708-0102-0202	6 896	3 466	1 627	345	5 380	-	13 903	19 Жетісу облысы
8708-0102-0203	7 229	3 633	1 707	361	5 478	-	14 414	
8708-0102-0201	6 676	3 355	1 585	334	6 561	-	14 822	
8708-0102-0202	7 015	3 525	1 667	351	6 655	-	15 337	20 Ұлытау облысы

## 8708-0102-02- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0102-0203	7 354	3 695	1 750	368	6 748	-	15 852	

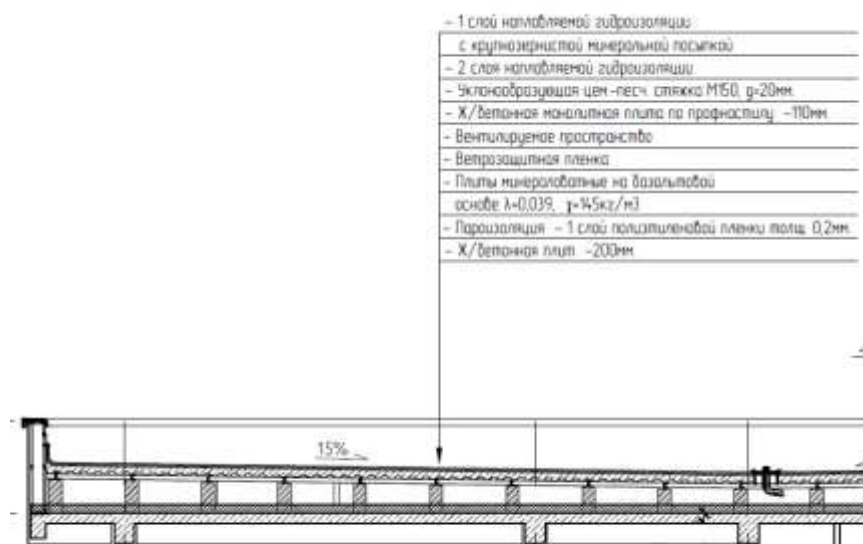
## 8708-0102-02.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

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	2,338	
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	1,169	
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	2,479	
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	1,169	
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	2,618	
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	1,169	

**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	22 377	11 157	2 786	667	44 353	-	69 516	01 Астана қаласы
8708-0102-0302	22 377	11 157	2 786	667	45 695	-	70 858	
8708-0102-0301	20 251	10 096	2 539	603	43 823	-	66 613	02 Алматы қаласы
8708-0102-0302	20 251	10 096	2 539	603	45 165	-	67 955	
8708-0102-0301	19 811	9 877	2 624	590	44 666	-	67 101	03 Ақмола облысы
8708-0102-0302	19 811	9 877	2 624	590	46 008	-	68 443	
8708-0102-0301	18 124	9 036	2 487	540	44 986	-	65 597	04 Ақтөбе облысы
8708-0102-0302	18 124	9 036	2 487	540	46 328	-	66 939	
8708-0102-0301	19 381	9 662	2 484	577	44 221	-	66 086	05 Алматы облысы
8708-0102-0302	19 381	9 662	2 484	577	45 563	-	67 428	
8708-0102-0301	18 682	9 314	2 445	557	47 204	-	68 331	06 Атырау облысы
8708-0102-0302	18 682	9 314	2 445	557	48 545	-	69 672	
8708-0102-0301	18 184	9 066	2 457	542	45 992	-	66 633	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0102-0302	18 184	9 066	2 457	542	47 333	-	67 974	
8708-0102-0301	17 807	8 878	2 259	530	43 802	-	63 868	08 Жамбыл облысы
8708-0102-0302	17 807	8 878	2 259	530	45 144	-	65 210	
8708-0102-0301	19 232	9 588	2 576	573	44 497	-	66 305	09 Қарағанды облысы
8708-0102-0302	19 232	9 588	2 576	573	45 838	-	67 646	
8708-0102-0301	19 110	9 527	2 575	569	45 074	-	66 759	10 Қостанай облысы
8708-0102-0302	19 110	9 527	2 575	569	46 416	-	68 101	
8708-0102-0301	17 544	8 747	2 358	523	44 459	-	64 361	11 Қызылорда облысы
8708-0102-0302	17 544	8 747	2 358	523	45 800	-	65 702	
8708-0102-0301	23 511	11 722	2 617	700	45 144	-	71 272	12 Маңғыстау облысы
8708-0102-0302	23 511	11 722	2 617	700	46 485	-	72 613	
8708-0102-0301	17 029	8 491	2 230	507	43 557	-	62 816	13 Түркістан облысы

## 8708-0102-03- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0102-0302	17 029	8 491	2 230	507	44 898	-	64 157	
8708-0102-0301	19 651	9 797	2 597	586	44 548	-	66 796	14 Павлодар облысы
8708-0102-0302	19 651	9 797	2 597	586	45 889	-	68 137	
8708-0102-0301	19 691	9 817	2 602	587	45 150	-	67 443	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0102-0302	19 691	9 817	2 602	587	46 492	-	68 785	
8708-0102-0301	20 936	10 438	2 687	624	45 304	-	68 927	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0102-0302	20 936	10 438	2 687	624	46 645	-	70 268	
8708-0102-0301	18 258	9 103	2 308	544	43 483	-	64 049	17 Шымкент қаласы
8708-0102-0302	18 258	9 103	2 308	544	44 824	-	65 390	
8708-0102-0301	19 671	9 807	2 607	586	44 936	-	67 214	18 Абай облысы
8708-0102-0302	19 671	9 807	2 607	586	46 277	-	68 555	
8708-0102-0301	18 897	9 421	2 465	563	44 364	-	65 726	19 Жетісу облысы
8708-0102-0302	18 897	9 421	2 465	563	45 706	-	67 068	
8708-0102-0301	19 932	9 937	2 608	594	47 251	-	69 791	20 Ұлытау облысы
8708-0102-0302	19 932	9 937	2 608	594	48 593	-	71 133	

## 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 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	2,49018519	8708-0102-0301
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	1,26712963	
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	2,49018519	8708-0102-0302
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	1,26712963	



**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	11 908	5 983	1 368	317	13 423	-	26 699	01 Астана қаласы
8708-0102-0401	10 774	5 414	1 248	287	14 307	-	26 329	02 Алматы қаласы

## 8708-0102-04- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0102-0401	10 542	5 297	1 291	281	14 631	-	26 464	03 Ақмола облысы
8708-0102-0401	9 645	4 846	1 222	257	14 504	-	25 371	04 Ақтөбе облысы
8708-0102-0401	10 311	5 181	1 222	274	14 569	-	26 102	05 Алматы облысы
8708-0102-0401	9 940	4 994	1 202	264	15 549	-	26 691	06 Атырау облысы
8708-0102-0401	9 678	4 863	1 213	258	12 768	-	23 659	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0102-0401	9 471	4 759	1 110	252	14 539	-	25 120	08 Жамбыл облысы
8708-0102-0401	10 233	5 141	1 270	272	14 531	-	26 034	09 Қарағанды облысы
8708-0102-0401	10 169	5 109	1 268	271	14 354	-	25 791	10 Қостанай облысы
8708-0102-0401	9 333	4 689	1 163	248	14 589	-	25 085	11 Қызылорда облысы
8708-0102-0401	12 504	6 283	1 281	333	14 543	-	28 328	12 Маңғыстау облысы
8708-0102-0401	9 057	4 551	1 093	241	14 409	-	24 559	13 Түркістан облысы
8708-0102-0401	10 459	5 255	1 281	278	14 409	-	26 149	14 Павлодар облысы
8708-0102-0401	10 479	5 266	1 283	279	14 552	-	26 314	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0102-0401	11 141	5 598	1 322	297	14 781	-	27 244	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0102-0401	9 712	4 880	1 130	258	14 552	-	25 394	17 Шымкент қаласы
8708-0102-0401	10 468	5 260	1 284	279	14 720	-	26 472	18 Абай облысы
8708-0102-0401	10 053	5 051	1 210	268	14 656	-	25 919	19 Жетісу облысы
8708-0102-0401	10 606	5 329	1 287	282	15 025	-	26 918	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	2,41453125	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	1,31944375	

- 1 слой унифлекса (наплавляемого) с посыпкой
- 1 слой унифлекса (наплавляемого) без посыпки
- Обмазка в 1 слой составом "Биом-И"
- Стяжка цементно-песчаная М150, толщ.=35 мм.
- армированная сеткой  $\Phi 4 \text{ Br-I } 100/\Phi 4 \text{ Br-I } 100$
- Материал- разуклонка- керамзитовый гравий
- $\rho=600 \text{ кг/м}^3$ , толщ.=50 -210 мм
- Стяжка цементно-песчаная М150, толщ.=40 мм.
- Пароизоляция- 1 слой рубероида РПП-300Б
- Железобетонная плита перекрытия, толщ. 200 мм.



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

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-І. 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

Норма шифры	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшыл ардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшыл ардың 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	7 537	3 785	1 416	330	9 560	-	18 513	01 Астана қаласы

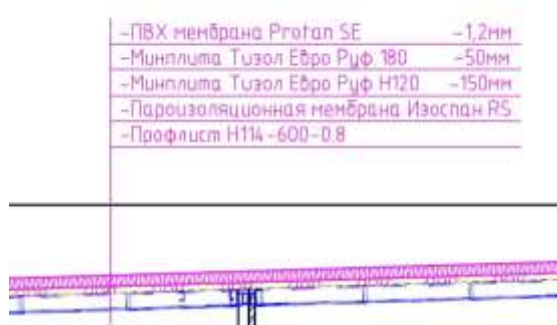
## 8708-0102-05- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0102-0501	6 820	3 425	1 290	298	8 170	-	16 280	02 Алматы қаласы
8708-0102-0501	6 671	3 351	1 336	292	10 148	-	18 155	03 Ақмола облысы
8708-0102-0501	6 105	3 066	1 265	267	9 020	-	16 390	04 Ақтөбе облысы
8708-0102-0501	6 526	3 278	1 263	286	8 073	-	15 862	05 Алматы облысы
8708-0102-0501	6 291	3 160	1 243	275	10 801	-	18 335	06 Атырау облысы
8708-0102-0501	6 125	3 076	1 253	268	9 341	-	16 719	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0102-0501	5 994	3 011	1 146	262	8 984	-	16 124	08 Жамбыл облысы
8708-0102-0501	6 477	3 253	1 313	284	9 198	-	16 988	09 Қарағанды облысы
8708-0102-0501	6 436	3 232	1 312	282	8 505	-	16 253	10 Қостанай облысы
8708-0102-0501	5 907	2 967	1 202	259	8 916	-	16 025	11 Қызылорда облысы
8708-0102-0501	7 915	3 975	1 323	346	8 978	-	18 216	12 Маңғыстау облысы
8708-0102-0501	5 734	2 879	1 130	251	8 471	-	15 335	13 Түркістан облысы
8708-0102-0501	6 620	3 325	1 324	290	8 174	-	16 118	14 Павлодар облысы
8708-0102-0501	6 633	3 332	1 327	290	9 442	-	17 402	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0102-0501	7 052	3 542	1 368	309	9 018	-	17 438	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0102-0501	6 147	3 087	1 168	269	8 347	-	15 662	17 Шымкент қаласы
8708-0102-0501	6 626	3 328	1 328	290	8 903	-	16 857	18 Абай облысы
8708-0102-0501	6 364	3 196	1 252	278	8 226	-	15 842	19 Жетісу облысы
8708-0102-0501	6 713	3 372	1 330	294	10 017	-	18 060	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 гидроқшаулағыш 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	1,47580634	8708-0102-0501
235-103-0212	Жабынға арналған және гидроқшаулағыш 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	1,30880634	

**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	8 618	4 331	987	265	6 340	-	15 945	01 Астана қаласы
8708-0102-0601	7 798	3 918	900	240	6 344	-	15 042	02 Алматы қаласы
8708-0102-0601	7 630	3 835	922	234	6 340	-	14 892	03 Ақмола облысы
8708-0102-0601	6 980	3 508	870	214	6 364	-	14 214	04 Ақтөбе облысы

## 8708-0102-06- кестенің соңы

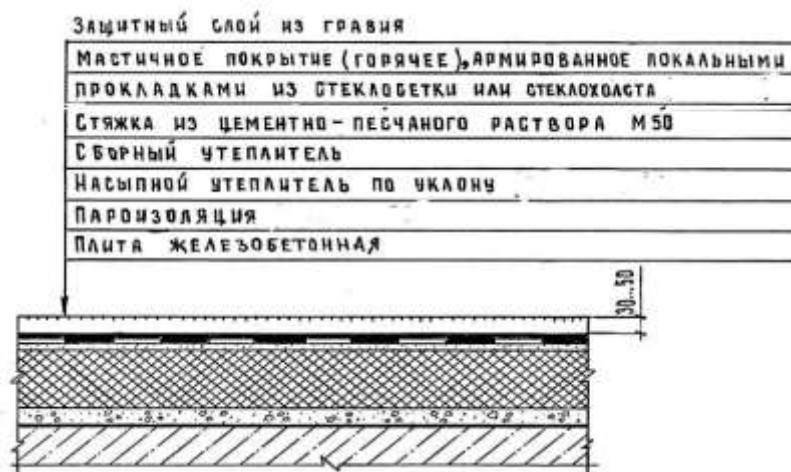
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0102-0601	7 462	3 750	878	229	6 343	-	14 683	05 Алматы облысы
8708-0102-0601	7 195	3 615	861	221	6 378	-	14 434	06 Атырау облысы
8708-0102-0601	7 003	3 519	864	215	6 359	-	14 226	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0102-0601	6 854	3 444	800	211	6 349	-	14 003	08 Жамбыл облысы
8708-0102-0601	7 407	3 722	905	228	6 342	-	14 654	09 Қарағанды облысы
8708-0102-0601	7 359	3 698	904	226	6 358	-	14 621	10 Қостанай облысы
8708-0102-0601	6 754	3 394	829	208	6 358	-	13 941	11 Қызылорда облысы
8708-0102-0601	9 050	4 547	943	278	6 365	-	16 358	12 Маңғыстау облысы
8708-0102-0601	6 554	3 294	785	201	6 342	-	13 681	13 Түркістан облысы
8708-0102-0601	7 568	3 803	914	233	6 342	-	14 824	14 Павлодар облысы
8708-0102-0601	7 584	3 811	916	233	6 358	-	14 858	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0102-0601	8 064	4 052	949	248	6 357	-	15 370	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0102-0601	7 027	3 531	816	216	6 342	-	14 185	17 Шымкент қаласы
8708-0102-0601	7 576	3 807	917	233	6 357	-	14 850	18 Абай облысы
8708-0102-0601	7 276	3 656	868	224	6 343	-	14 487	19 Жетісу облысы
8708-0102-0601	7 677	3 858	920	236	6 344	-	14 941	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	1,16745523	8708-0102-0601
234-101-0205	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшаулағыш тақталар II 120-130	м3	0,15535384	
234-101-0208	Синтетикалық тұтқырдағы базальтты минералды мақтадан жасалған жылу оқшаулағыш тақталар II 200	м3	0,05282496	
235-104-0401		м2	1,21317158	

### 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 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. 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	9 725	4 887	1 349	273	13 486	-	24 560	01 Астана қаласы
8708-0103-0102	9 888	4 969	1 426	289	13 514	-	24 828	
8708-0103-0103	10 105	5 078	1 502	304	13 542	-	25 149	
8708-0103-0104	8 472	4 256	1 450	315	9 643	-	19 565	
8708-0103-0105	8 631	4 337	1 526	330	9 675	-	19 832	
8708-0103-0106	8 844	4 444	1 615	350	9 706	-	20 165	
8708-0103-0101	9 122	4 584	1 282	256	12 120	-	22 524	02 Алматы қаласы
8708-0103-0102	9 275	4 661	1 355	271	12 148	-	22 778	
8708-0103-0103	9 479	4 763	1 428	285	12 176	-	23 083	
8708-0103-0104	7 948	3 994	1 376	295	8 003	-	17 327	
8708-0103-0105	8 098	4 069	1 447	310	8 035	-	17 580	
8708-0103-0106	8 298	4 170	1 532	329	8 068	-	17 898	
8708-0103-0101	8 610	4 326	1 283	242	14 072	-	23 965	03 Ақмола облысы
8708-0103-0102	8 754	4 399	1 356	255	14 103	-	24 213	
8708-0103-0103	8 947	4 496	1 429	269	14 135	-	24 511	
8708-0103-0104	7 498	3 768	1 374	279	10 260	-	19 132	



## 8708-0103-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0103-0105	7 640	3 839	1 446	292	10 296	-	19 382	
8708-0103-0106	7 829	3 934	1 530	310	10 332	-	19 691	
8708-0103-0101	7 948	3 993	1 232	223	12 779	-	21 959	04 Ақтөбе облысы
8708-0103-0102	8 081	4 060	1 302	236	12 804	-	22 187	
8708-0103-0103	8 258	4 150	1 372	249	12 829	-	22 459	
8708-0103-0104	6 923	3 479	1 317	257	8 285	-	16 525	
8708-0103-0105	7 053	3 545	1 386	270	8 312	-	16 751	
8708-0103-0106	7 228	3 632	1 466	286	8 339	-	17 033	
8708-0103-0101	8 732	4 387	1 259	245	12 084	-	22 075	
8708-0103-0102	8 878	4 461	1 330	259	12 109	-	22 317	05 Алматы облысы
8708-0103-0103	9 073	4 559	1 402	273	12 135	-	22 610	
8708-0103-0104	7 607	3 822	1 349	283	8 019	-	16 975	
8708-0103-0105	7 750	3 894	1 419	297	8 047	-	17 216	
8708-0103-0106	7 941	3 991	1 502	315	8 076	-	17 519	
8708-0103-0101	8 418	4 230	1 242	236	13 292	-	22 952	
8708-0103-0102	8 559	4 301	1 312	250	13 336	-	23 207	06 Атырау облысы
8708-0103-0103	8 748	4 395	1 383	263	13 381	-	23 512	
8708-0103-0104	7 331	3 684	1 330	272	10 263	-	18 924	
8708-0103-0105	7 470	3 754	1 398	286	10 319	-	19 187	
8708-0103-0106	7 654	3 846	1 480	303	10 375	-	19 509	
8708-0103-0101	7 973	4 006	1 222	224	12 844	-	22 039	
8708-0103-0102	8 106	4 073	1 291	237	12 870	-	22 267	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0103-0103	8 284	4 163	1 361	249	12 895	-	22 540	
8708-0103-0104	6 945	3 490	1 306	258	8 951	-	17 202	
8708-0103-0105	7 076	3 556	1 374	271	8 979	-	17 429	
8708-0103-0106	7 251	3 644	1 454	287	9 007	-	17 712	
8708-0103-0101	8 329	4 185	1 193	234	12 800	-	22 322	
8708-0103-0102	8 468	4 255	1 261	247	12 830	-	22 559	08 Жамбыл облысы
8708-0103-0103	8 655	4 349	1 328	261	12 860	-	22 843	
8708-0103-0104	7 255	3 646	1 277	269	8 974	-	17 506	
8708-0103-0105	7 392	3 715	1 343	283	9 009	-	17 744	
8708-0103-0106	7 575	3 806	1 422	300	9 043	-	18 040	
8708-0103-0101	8 358	4 199	1 263	235	13 276	-	22 897	
8708-0103-0102	8 498	4 270	1 335	248	13 303	-	23 136	09 Қарағанды облысы

## 8708-0103-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0103-0103	8 684	4 364	1 407	262	13 330	-	23 421	
8708-0103-0104	7 281	3 659	1 352	270	9 218	-	17 851	
8708-0103-0105	7 418	3 728	1 423	284	9 249	-	18 090	
8708-0103-0106	7 601	3 820	1 506	301	9 280	-	18 387	
8708-0103-0101	8 304	4 172	1 263	233	12 742	-	22 309	10 Қостанай облысы
8708-0103-0102	8 443	4 242	1 335	246	12 768	-	22 546	
8708-0103-0103	8 629	4 336	1 406	260	12 794	-	22 829	
8708-0103-0104	7 233	3 635	1 351	269	8 849	-	17 433	
8708-0103-0105	7 369	3 703	1 422	282	8 877	-	17 668	
8708-0103-0106	7 551	3 795	1 505	299	8 906	-	17 962	
8708-0103-0101	7 905	3 972	1 206	222	12 820	-	21 931	11 Қызылорда облысы
8708-0103-0102	8 037	4 039	1 275	235	12 852	-	22 164	
8708-0103-0103	8 214	4 127	1 343	247	12 883	-	22 440	
8708-0103-0104	6 885	3 460	1 289	256	9 009	-	17 183	
8708-0103-0105	7 015	3 525	1 356	268	9 046	-	17 417	
8708-0103-0106	7 188	3 612	1 435	285	9 083	-	17 706	
8708-0103-0101	10 998	5 526	1 351	309	12 856	-	25 205	12 Маңғыстау облысы
8708-0103-0102	11 182	5 618	1 428	326	12 885	-	25 495	
8708-0103-0103	11 428	5 742	1 505	344	12 914	-	25 847	
8708-0103-0104	9 581	4 815	1 459	356	8 983	-	20 023	
8708-0103-0105	9 762	4 905	1 534	373	9 015	-	20 311	
8708-0103-0106	10 003	5 026	1 625	396	9 048	-	20 676	
8708-0103-0101	7 966	4 002	1 179	224	12 732	-	21 877	13 Түркістан облысы
8708-0103-0102	8 099	4 070	1 246	236	12 761	-	22 106	
8708-0103-0103	8 277	4 159	1 312	249	12 791	-	22 380	
8708-0103-0104	6 939	3 487	1 260	258	8 903	-	17 102	
8708-0103-0105	7 070	3 553	1 325	270	8 936	-	17 331	
8708-0103-0106	7 244	3 640	1 403	287	8 970	-	17 617	
8708-0103-0101	8 538	4 291	1 273	240	12 506	-	22 317	14 Павлодар облысы
8708-0103-0102	8 681	4 363	1 345	253	12 535	-	22 561	
8708-0103-0103	8 872	4 458	1 418	267	12 565	-	22 855	
8708-0103-0104	7 440	3 738	1 363	276	8 961	-	17 764	
8708-0103-0105	7 580	3 809	1 434	290	8 994	-	18 008	
8708-0103-0106	7 767	3 903	1 518	308	9 026	-	18 311	

## 8708-0103-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0103-0101	8 556	4 300	1 276	240	13 352	-	23 184	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0103-0102	8 700	4 372	1 349	254	13 379	-	23 428	
8708-0103-0103	8 891	4 468	1 421	268	13 406	-	23 718	
8708-0103-0104	7 456	3 746	1 366	277	9 688	-	18 510	
8708-0103-0105	7 596	3 817	1 437	291	9 718	-	18 751	
8708-0103-0106	7 784	3 911	1 521	308	9 749	-	19 054	
8708-0103-0101	9 099	4 572	1 309	255	12 872	-	23 280	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0103-0102	9 251	4 648	1 383	270	12 903	-	23 537	
8708-0103-0103	9 454	4 750	1 458	285	12 934	-	23 846	
8708-0103-0104	7 926	3 983	1 405	294	9 216	-	18 547	
8708-0103-0105	8 076	4 058	1 478	309	9 253	-	18 807	
8708-0103-0106	8 275	4 158	1 564	328	9 289	-	19 128	
8708-0103-0101	8 538	4 291	1 213	240	12 783	-	22 534	17 Шымкент қаласы
8708-0103-0102	8 681	4 363	1 282	253	12 814	-	22 777	
8708-0103-0103	8 872	4 458	1 351	267	12 845	-	23 068	
8708-0103-0104	7 440	3 738	1 300	276	8 968	-	17 708	
8708-0103-0105	7 580	3 809	1 367	290	9 004	-	17 951	
8708-0103-0106	7 767	3 903	1 447	308	9 041	-	18 255	
8708-0103-0101	8 549	4 296	1 276	240	13 024	-	22 849	18 Абай облысы
8708-0103-0102	8 692	4 368	1 349	254	13 059	-	23 100	
8708-0103-0103	8 883	4 464	1 421	268	13 094	-	23 398	
8708-0103-0104	7 446	3 741	1 367	277	9 004	-	17 817	
8708-0103-0105	7 586	3 812	1 438	290	9 045	-	18 069	
8708-0103-0106	7 774	3 906	1 522	308	9 087	-	18 383	
8708-0103-0101	8 513	4 278	1 250	239	12 263	-	22 026	19 Жетісу облысы
8708-0103-0102	8 656	4 350	1 321	253	12 301	-	22 278	
8708-0103-0103	8 846	4 445	1 392	266	12 338	-	22 576	
8708-0103-0104	7 417	3 727	1 339	275	8 307	-	17 063	
8708-0103-0105	7 557	3 797	1 408	289	8 352	-	17 317	
8708-0103-0106	7 744	3 891	1 490	307	8 396	-	17 630	
8708-0103-0101	8 660	4 351	1 278	243	13 021	-	22 959	20 Ұлытау облысы
8708-0103-0102	8 805	4 424	1 350	257	13 055	-	23 210	
8708-0103-0103	8 999	4 522	1 423	271	13 089	-	23 511	
8708-0103-0104	7 546	3 792	1 369	280	9 784	-	18 699	

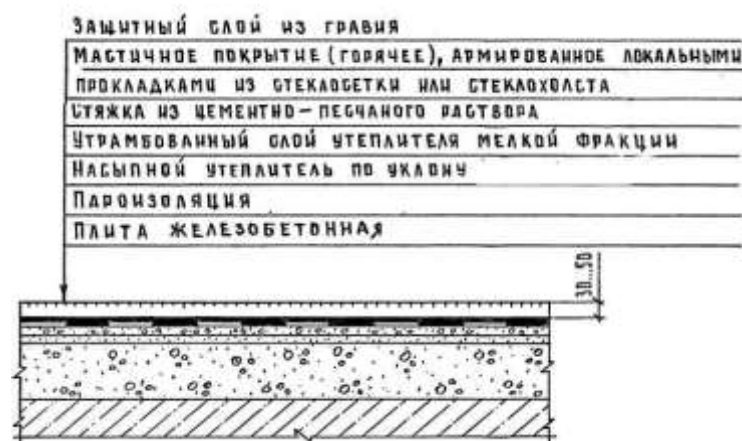
## 8708-0103-01- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0103-0105	7 689	3 864	1 440	294	9 823	-	18 952	
8708-0103-0106	7 878	3 959	1 524	312	9 863	-	19 265	

## 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	15,833	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	12,043	8708-0103-0104
235-201-0601	Ыстық қолдануға арналған битумдық шатыр шайыры МЕМСТ 2889-80 МБК-Г	кг	12,771	8708-0103-0105
235-201-0601	Ыстық қолдануға арналған битумдық шатыр шайыры МЕМСТ 2889-80 МБК-Г	кг	13,486	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 төсеу 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, м<sup>2</sup>

Норма шифры	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылар ардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылар ардың 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	7 885	3 962	1 559	324	6 531	-	15 975	01 Астана қаласы
8708-0103-0202	8 045	4 042	1 638	340	6 559	-	16 242	
8708-0103-0203	8 205	4 123	1 716	355	6 587	-	16 508	
8708-0103-0201	7 399	3 718	1 478	304	4 262	-	13 139	02 Алматы қаласы
8708-0103-0202	7 548	3 793	1 552	319	4 290	-	13 390	
8708-0103-0203	7 698	3 868	1 627	333	4 318	-	13 643	
8708-0103-0201	6 980	3 508	1 480	287	7 452	-	15 912	03 Ақмола облысы
8708-0103-0202	7 121	3 579	1 555	301	7 483	-	16 159	
8708-0103-0203	7 263	3 650	1 630	315	7 515	-	16 408	
8708-0103-0201	6 444	3 238	1 420	265	5 352	-	13 216	04 Ақтөбе облысы
8708-0103-0202	6 575	3 304	1 492	278	5 376	-	13 443	
8708-0103-0203	6 705	3 370	1 563	290	5 401	-	13 669	

## 8708-0103-02- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0103-0201	7 080	3 558	1 450	291	4 242	-	12 772	05 Алматы облысы
8708-0103-0202	7 224	3 630	1 523	305	4 267	-	13 014	
8708-0103-0203	7 367	3 702	1 597	319	4 293	-	13 257	
8708-0103-0201	6 824	3 429	1 430	280	5 994	-	14 248	06 Атырау облысы
8708-0103-0202	6 963	3 499	1 502	294	6 038	-	14 503	
8708-0103-0203	7 101	3 568	1 574	308	6 083	-	14 758	
8708-0103-0201	6 465	3 249	1 407	266	5 455	-	13 327	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0103-0202	6 596	3 314	1 478	279	5 480	-	13 554	
8708-0103-0203	6 727	3 380	1 549	291	5 505	-	13 781	
8708-0103-0201	6 753	3 394	1 369	278	5 354	-	13 476	08 Жамбыл облысы
8708-0103-0202	6 890	3 462	1 438	291	5 384	-	13 712	
8708-0103-0203	7 027	3 531	1 507	304	5 414	-	13 948	
8708-0103-0201	6 777	3 405	1 458	278	6 190	-	14 425	09 Қарағанды облысы
8708-0103-0202	6 914	3 475	1 531	292	6 217	-	14 662	
8708-0103-0203	7 052	3 544	1 605	305	6 245	-	14 902	
8708-0103-0201	6 733	3 383	1 457	277	5 292	-	13 482	10 Қостанай облысы
8708-0103-0202	6 869	3 452	1 530	290	5 319	-	13 718	
8708-0103-0203	7 005	3 520	1 604	303	5 345	-	13 954	
8708-0103-0201	6 408	3 220	1 388	263	5 343	-	13 139	11 Қызылорда облысы
8708-0103-0202	6 538	3 286	1 458	276	5 375	-	13 371	
8708-0103-0203	6 668	3 351	1 528	289	5 406	-	13 602	
8708-0103-0201	8 918	4 481	1 557	366	5 411	-	15 886	12 Маңғыстау облысы
8708-0103-0202	9 099	4 572	1 635	384	5 440	-	16 174	
8708-0103-0203	9 280	4 663	1 713	402	5 469	-	16 462	
8708-0103-0201	6 459	3 246	1 353	265	5 264	-	13 076	13 Түркістан облысы
8708-0103-0202	6 590	3 311	1 421	278	5 293	-	13 304	
8708-0103-0203	6 721	3 377	1 489	291	5 323	-	13 533	
8708-0103-0201	6 925	3 479	1 469	285	4 935	-	13 329	14 Павлодар облысы
8708-0103-0202	7 065	3 550	1 543	298	4 964	-	13 572	
8708-0103-0203	7 206	3 621	1 617	312	4 993	-	13 816	
8708-0103-0201	6 940	3 487	1 472	285	6 304	-	14 716	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0103-0202	7 080	3 558	1 546	299	6 330	-	14 956	
8708-0103-0203	7 221	3 628	1 621	313	6 357	-	15 199	

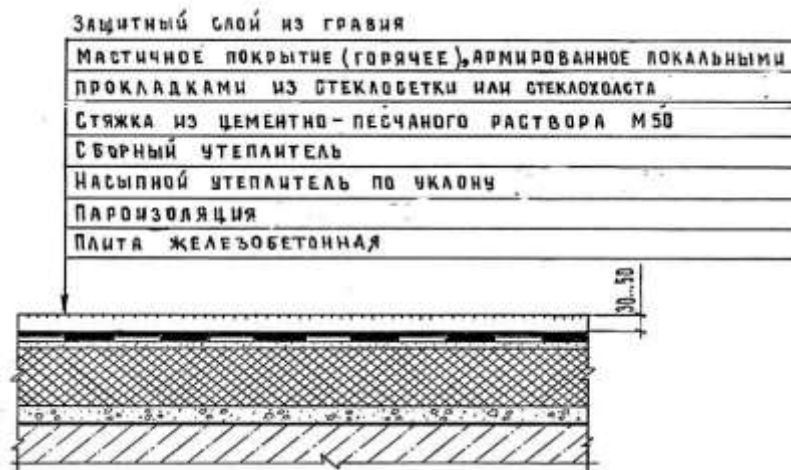
## 8708-0103-02- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0103-0201	7 378	3 707	1 512	303	5 497	-	14 387	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0103-0202	7 527	3 783	1 588	318	5 528	-	14 643	
8708-0103-0203	7 677	3 858	1 664	332	5 559	-	14 900	
8708-0103-0201	6 925	3 479	1 394	285	5 312	-	13 631	17 Шымкент қаласы
8708-0103-0202	7 065	3 550	1 464	298	5 343	-	13 872	
8708-0103-0203	7 206	3 621	1 534	312	5 374	-	14 114	
8708-0103-0201	6 931	3 482	1 473	285	5 697	-	14 101	18 Абай облысы
8708-0103-0202	7 071	3 553	1 547	299	5 733	-	14 351	
8708-0103-0203	7 212	3 624	1 622	312	5 768	-	14 602	
8708-0103-0201	6 904	3 469	1 439	284	4 427	-	12 770	19 Жетісу облысы
8708-0103-0202	7 044	3 539	1 512	297	4 465	-	13 021	
8708-0103-0203	7 184	3 610	1 585	311	4 502	-	13 271	
8708-0103-0201	7 024	3 530	1 474	289	5 721	-	14 219	20 Ұлытау облысы
8708-0103-0202	7 166	3 601	1 549	303	5 755	-	14 470	
8708-0103-0203	7 309	3 673	1 623	317	5 788	-	14 720	

## 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	12,043	8708-0103-0201
235-201-0601	Ыстық қолдануға арналған битумдық шатыр шайыры МЕМСТ 2889-80 МБК-Г	кг	12,771	8708-0103-0202
235-201-0601	Ыстық қолдануға арналған битумдық шатыр шайыры МЕМСТ 2889-80 МБК-Г	кг	13,486	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 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. 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	8 638	4 341	1 219	273	13 485	-	23 342	01 Астана қаласы
8708-0103-0302	8 747	4 395	1 290	289	13 513	-	23 550	
8708-0103-0303	8 856	4 450	1 360	304	13 539	-	23 755	
8708-0103-0304	7 406	3 721	1 323	315	9 642	-	18 371	
8708-0103-0305	7 512	3 775	1 390	330	9 674	-	18 576	
8708-0103-0306	7 672	3 855	1 471	350	9 705	-	18 848	
8708-0103-0301	8 103	4 072	1 155	256	12 119	-	21 377	02 Алматы қаласы
8708-0103-0302	8 205	4 123	1 221	271	12 147	-	21 573	
8708-0103-0303	8 306	4 174	1 288	285	12 172	-	21 766	
8708-0103-0304	6 949	3 492	1 250	295	8 002	-	16 201	
8708-0103-0305	7 049	3 542	1 314	310	8 034	-	16 397	
8708-0103-0306	7 199	3 617	1 391	329	8 066	-	16 656	
8708-0103-0301	7 648	3 843	1 153	242	14 070	-	22 871	03 Ақмола облысы

## 8708-0103-03- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0103-0302	7 744	3 891	1 220	255	14 102	-	23 066	
8708-0103-0303	7 840	3 940	1 287	269	14 131	-	23 258	
8708-0103-0304	6 555	3 294	1 246	279	10 258	-	18 059	
8708-0103-0305	6 650	3 342	1 310	292	10 295	-	18 255	
8708-0103-0306	6 791	3 413	1 386	310	10 331	-	18 508	
8708-0103-0301	7 060	3 547	1 104	223	12 778	-	20 942	04 Ақтөбе облысы
8708-0103-0302	7 148	3 592	1 168	236	12 803	-	21 119	
8708-0103-0303	7 237	3 637	1 231	249	12 826	-	21 294	
8708-0103-0304	6 052	3 041	1 190	257	8 283	-	15 525	
8708-0103-0305	6 139	3 085	1 251	270	8 311	-	15 701	
8708-0103-0306	6 270	3 151	1 324	286	8 338	-	15 932	
8708-0103-0301	7 756	3 897	1 132	245	12 083	-	20 971	05 Алматы облысы
8708-0103-0302	7 854	3 946	1 197	259	12 108	-	21 159	
8708-0103-0303	7 951	3 995	1 262	273	12 132	-	21 345	
8708-0103-0304	6 650	3 342	1 223	283	8 017	-	15 890	
8708-0103-0305	6 745	3 390	1 286	297	8 046	-	16 077	
8708-0103-0306	6 889	3 462	1 361	315	8 075	-	16 325	
8708-0103-0301	7 478	3 757	1 114	236	13 290	-	21 882	
8708-0103-0302	7 572	3 804	1 179	250	13 335	-	22 086	
8708-0103-0303	7 666	3 852	1 243	263	13 376	-	22 285	
8708-0103-0304	6 409	3 221	1 204	272	10 262	-	17 875	
8708-0103-0305	6 502	3 267	1 265	286	10 318	-	18 085	06 Атырау облысы
8708-0103-0306	6 640	3 336	1 339	303	10 374	-	18 353	
8708-0103-0301	7 082	3 558	1 094	224	12 843	-	21 019	
8708-0103-0302	7 171	3 603	1 157	237	12 868	-	21 196	
8708-0103-0303	7 260	3 648	1 220	249	12 891	-	21 371	
8708-0103-0304	6 072	3 051	1 179	258	8 950	-	16 201	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0103-0305	6 159	3 095	1 239	271	8 978	-	16 376	
8708-0103-0306	6 290	3 161	1 312	287	9 005	-	16 607	
8708-0103-0301	7 398	3 717	1 069	234	12 798	-	21 265	
8708-0103-0302	7 491	3 764	1 130	247	12 828	-	21 449	
8708-0103-0303	7 584	3 811	1 192	261	12 856	-	21 632	08 Жамбыл облысы
8708-0103-0304	6 343	3 187	1 154	269	8 973	-	16 470	

## 8708-0103-03- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0103-0305	6 434	3 233	1 213	283	9 008	-	16 655	
8708-0103-0306	6 571	3 302	1 284	300	9 042	-	16 897	
8708-0103-0301	7 424	3 730	1 134	235	13 274	-	21 832	09 Қарағанды облысы
8708-0103-0302	7 517	3 777	1 200	248	13 302	-	22 019	
8708-0103-0303	7 610	3 824	1 265	262	13 327	-	22 202	
8708-0103-0304	6 365	3 198	1 225	270	9 216	-	16 806	
8708-0103-0305	6 456	3 244	1 287	284	9 247	-	16 990	
8708-0103-0306	6 594	3 313	1 362	301	9 279	-	17 235	
8708-0103-0301	7 376	3 706	1 133	233	12 740	-	21 249	10 Қостанай облысы
8708-0103-0302	7 469	3 753	1 199	246	12 767	-	21 435	
8708-0103-0303	7 562	3 800	1 264	260	12 791	-	21 617	
8708-0103-0304	6 323	3 178	1 223	269	8 847	-	16 393	
8708-0103-0305	6 414	3 223	1 286	282	8 876	-	16 576	
8708-0103-0306	6 551	3 292	1 361	299	8 904	-	16 816	
8708-0103-0301	7 021	3 528	1 079	222	12 819	-	20 919	11 Қызылорда облысы
8708-0103-0302	7 110	3 573	1 141	235	12 850	-	21 101	
8708-0103-0303	7 198	3 617	1 203	247	12 880	-	21 281	
8708-0103-0304	6 019	3 025	1 163	256	9 008	-	16 190	
8708-0103-0305	6 105	3 068	1 222	268	9 045	-	16 372	
8708-0103-0306	6 235	3 133	1 294	285	9 082	-	16 611	
8708-0103-0301	9 769	4 908	1 227	309	12 855	-	23 851	12 Маңғыстау облысы
8708-0103-0302	9 892	4 970	1 297	326	12 884	-	24 073	
8708-0103-0303	10 015	5 032	1 368	344	12 911	-	24 294	
8708-0103-0304	8 376	4 209	1 336	356	8 982	-	18 694	
8708-0103-0305	8 497	4 269	1 404	373	9 014	-	18 915	
8708-0103-0306	8 677	4 360	1 487	396	9 047	-	19 211	
8708-0103-0301	7 076	3 555	1 054	224	12 731	-	20 861	13 Түркістан облысы
8708-0103-0302	7 165	3 600	1 115	236	12 760	-	21 040	
8708-0103-0303	7 253	3 645	1 176	249	12 788	-	21 218	
8708-0103-0304	6 066	3 048	1 137	258	8 902	-	16 105	
8708-0103-0305	6 153	3 092	1 195	270	8 935	-	16 283	
8708-0103-0306	6 284	3 158	1 265	287	8 969	-	16 518	
8708-0103-0301	7 584	3 811	1 143	240	12 505	-	21 232	14 Павлодар облысы

## 8708-0103-03- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0103-0302	7 680	3 859	1 210	253	12 534	-	21 424	
8708-0103-0303	7 775	3 907	1 276	267	12 561	-	21 612	
8708-0103-0304	6 504	3 268	1 235	276	8 960	-	16 699	
8708-0103-0305	6 597	3 315	1 298	290	8 993	-	16 888	
8708-0103-0306	6 738	3 385	1 374	308	9 025	-	17 137	
8708-0103-0301	7 600	3 819	1 146	240	13 351	-	22 097	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0103-0302	7 696	3 867	1 212	254	13 378	-	22 286	
8708-0103-0303	7 791	3 915	1 278	268	13 402	-	22 471	
8708-0103-0304	6 518	3 275	1 238	277	9 687	-	17 443	
8708-0103-0305	6 611	3 322	1 301	291	9 717	-	17 629	
8708-0103-0306	6 752	3 393	1 377	308	9 747	-	17 876	
8708-0103-0301	8 082	4 061	1 180	255	12 871	-	22 133	
8708-0103-0302	8 184	4 112	1 248	270	12 902	-	22 334	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0103-0303	8 285	4 163	1 316	285	12 930	-	22 531	
8708-0103-0304	6 929	3 482	1 277	294	9 215	-	17 421	
8708-0103-0305	7 029	3 532	1 342	309	9 252	-	17 623	
8708-0103-0306	7 178	3 607	1 420	328	9 288	-	17 886	
8708-0103-0301	7 584	3 811	1 089	240	12 782	-	21 455	17 Шымкент қаласы
8708-0103-0302	7 680	3 859	1 152	253	12 813	-	21 645	
8708-0103-0303	7 775	3 907	1 214	267	12 842	-	21 831	
8708-0103-0304	6 504	3 268	1 177	276	8 967	-	16 648	
8708-0103-0305	6 597	3 315	1 237	290	9 003	-	16 837	
8708-0103-0306	6 738	3 385	1 309	308	9 040	-	17 087	
8708-0103-0301	7 594	3 816	1 147	240	13 022	-	21 763	18 Абай облысы
8708-0103-0302	7 689	3 864	1 213	254	13 058	-	21 960	
8708-0103-0303	7 785	3 912	1 279	268	13 091	-	22 155	
8708-0103-0304	6 509	3 271	1 239	277	9 002	-	16 750	
8708-0103-0305	6 603	3 318	1 302	290	9 044	-	16 949	
8708-0103-0306	6 744	3 388	1 378	308	9 086	-	17 208	
8708-0103-0301	7 562	3 800	1 122	239	12 262	-	20 946	19 Жетісу облысы
8708-0103-0302	7 657	3 848	1 187	253	12 299	-	21 143	
8708-0103-0303	7 752	3 896	1 252	266	12 335	-	21 339	
8708-0103-0304	6 484	3 258	1 213	275	8 306	-	16 003	

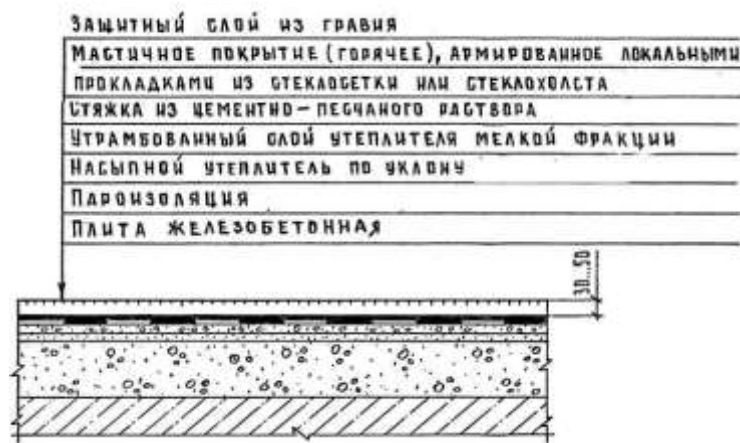
## 8708-0103-03- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0103-0305	6 578	3 305	1 274	289	8 351	-	16 203	
8708-0103-0306	6 718	3 375	1 349	307	8 395	-	16 462	
8708-0103-0301	7 692	3 865	1 148	243	13 020	-	21 860	20 Ұлытау облысы
8708-0103-0302	7 789	3 914	1 215	257	13 054	-	22 058	
8708-0103-0303	7 886	3 963	1 281	271	13 084	-	22 251	
8708-0103-0304	6 597	3 315	1 241	280	9 783	-	17 621	
8708-0103-0305	6 692	3 363	1 304	294	9 822	-	17 818	
8708-0103-0306	6 834	3 434	1 381	312	9 862	-	18 077	

## 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	5,875	8708-0103-0301
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	6,23	8708-0103-0302
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	6,579	8708-0103-0303
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке окшаулау шайыры МЕМСТ 15836-79 МБР	кг	11,9	
235-201-0601	Ыстық қолдануға арналған битумдық шатыр шайыры МЕМСТ 2889-80 МБК-Г	кг	2,085	8708-0103-0304
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	2,211	8708-0103-0305
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	2,335	8708-0103-0306
235-201-0701	Ыстық қолдануға арналған битумдық-резеңке окшаулау 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	6 767	3 400	1 417	320	6 531	-	14 715	01 Астана қаласы
8708-0103-0402	6 926	3 480	1 488	335	6 559	-	14 973	
8708-0103-0403	7 033	3 534	1 558	351	6 587	-	15 178	
8708-0103-0401	6 349	3 190	1 338	300	4 262	-	11 949	02 Алматы қаласы
8708-0103-0402	6 499	3 266	1 405	314	4 290	-	12 194	
8708-0103-0403	6 599	3 316	1 472	329	4 318	-	12 389	
8708-0103-0401	5 989	3 010	1 339	283	7 452	-	14 780	03 Ақмола облысы
8708-0103-0402	6 131	3 081	1 406	297	7 483	-	15 020	
8708-0103-0403	6 225	3 128	1 473	311	7 515	-	15 213	
8708-0103-0401	5 530	2 779	1 280	261	5 352	-	12 162	04 Ақтөбе облысы
8708-0103-0402	5 660	2 844	1 345	274	5 376	-	12 381	
8708-0103-0403	5 747	2 888	1 409	287	5 401	-	12 557	
8708-0103-0401	6 076	3 053	1 311	287	4 242	-	11 629	05 Алматы облысы
8708-0103-0402	6 219	3 125	1 377	301	4 267	-	11 863	
8708-0103-0403	6 315	3 173	1 442	315	4 293	-	12 050	
8708-0103-0401	5 856	2 943	1 291	277	5 994	-	13 141	06 Атырау облысы
8708-0103-0402	5 994	3 012	1 356	290	6 038	-	13 388	
8708-0103-0403	6 087	3 058	1 420	304	6 083	-	13 590	
8708-0103-0401	5 547	2 788	1 268	262	5 455	-	12 270	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0103-0402	5 678	2 854	1 331	275	5 480	-	12 489	
8708-0103-0403	5 766	2 897	1 395	288	5 505	-	12 666	
8708-0103-0401	5 795	2 912	1 234	274	5 354	-	12 383	08 Жамбыл облысы
8708-0103-0402	5 932	2 981	1 295	287	5 384	-	12 611	
8708-0103-0403	6 023	3 027	1 357	301	5 414	-	12 794	
8708-0103-0401	5 815	2 922	1 317	275	6 190	-	13 322	09 Қарағанды облысы

## 8708-0103-04- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0103-0402	5 953	2 991	1 383	288	6 217	-	13 553	
8708-0103-0403	6 044	3 037	1 449	302	6 245	-	13 738	
8708-0103-0401	5 777	2 903	1 316	273	5 292	-	12 385	
8708-0103-0402	5 914	2 972	1 382	286	5 319	-	12 615	10 Қостанай облысы
8708-0103-0403	6 005	3 018	1 448	300	5 345	-	12 798	
8708-0103-0401	5 499	2 764	1 249	260	5 343	-	12 091	
8708-0103-0402	5 629	2 829	1 312	272	5 375	-	12 316	11 Қызылорда облысы
8708-0103-0403	5 716	2 872	1 374	285	5 406	-	12 496	
8708-0103-0401	7 653	3 846	1 419	361	5 411	-	14 483	
8708-0103-0402	7 834	3 936	1 489	379	5 440	-	14 763	12 Маңғыстау облысы
8708-0103-0403	7 954	3 997	1 560	397	5 469	-	14 983	
8708-0103-0401	5 542	2 785	1 217	262	5 264	-	12 023	
8708-0103-0402	5 673	2 851	1 278	275	5 293	-	12 244	13 Түркістан облысы
8708-0103-0403	5 760	2 895	1 339	287	5 323	-	12 422	
8708-0103-0401	5 942	2 986	1 328	281	4 935	-	12 205	
8708-0103-0402	6 083	3 056	1 394	294	4 964	-	12 441	14 Павлодар облысы
8708-0103-0403	6 176	3 103	1 460	308	4 993	-	12 629	
8708-0103-0401	5 955	2 992	1 330	281	6 304	-	13 589	
8708-0103-0402	6 096	3 063	1 397	295	6 330	-	13 823	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0103-0403	6 189	3 110	1 463	309	6 357	-	14 009	
8708-0103-0401	6 331	3 181	1 370	299	5 497	-	13 198	
8708-0103-0402	6 481	3 257	1 439	314	5 528	-	13 448	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0103-0403	6 580	3 307	1 507	328	5 559	-	13 646	
8708-0103-0401	5 942	2 986	1 258	281	5 312	-	12 512	
8708-0103-0402	6 083	3 056	1 321	294	5 343	-	12 747	17 Шымкент қаласы
8708-0103-0403	6 176	3 103	1 383	308	5 374	-	12 933	
8708-0103-0401	5 947	2 988	1 332	281	5 697	-	12 976	
8708-0103-0402	6 088	3 059	1 398	295	5 733	-	13 219	18 Абай облысы
8708-0103-0403	6 182	3 106	1 465	309	5 768	-	13 415	
8708-0103-0401	5 925	2 977	1 301	280	4 427	-	11 653	
8708-0103-0402	6 065	3 047	1 366	293	4 465	-	11 896	19 Жетісу облысы
8708-0103-0403	6 158	3 094	1 431	307	4 502	-	12 091	
8708-0103-0401	6 027	3 029	1 333	285	5 721	-	13 081	20 Ұлытау облысы



## 8708-0103-04- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0103-0402	6 170	3 101	1 400	299	5 755	-	13 325	
8708-0103-0403	6 265	3 148	1 467	313	5 788	-	13 520	

## 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	2,085	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	2,211	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	2,335	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 еңбек 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	4 662	2 342	691	126	1 361	-	6 714	01 Астана қаласы
8708-0103-0502	4 841	2 432	725	131	1 415	-	6 981	
8708-0103-0503	5 020	2 523	759	137	1 469	-	7 248	
8708-0103-0501	4 372	2 197	656	118	1 353	-	6 381	02 Алматы қаласы
8708-0103-0502	4 541	2 282	689	123	1 408	-	6 638	
8708-0103-0503	4 709	2 366	721	128	1 463	-	6 893	
8708-0103-0501	4 127	2 074	660	111	1 461	-	6 248	03 Ақмола облысы
8708-0103-0502	4 286	2 154	693	116	1 519	-	6 498	
8708-0103-0503	4 444	2 233	726	121	1 577	-	6 747	
8708-0103-0501	3 810	1 914	637	103	1 421	-	5 868	04 Ақтөбе облысы
8708-0103-0502	3 956	1 988	668	107	1 473	-	6 097	
8708-0103-0503	4 103	2 061	700	112	1 526	-	6 329	
8708-0103-0501	4 185	2 103	646	113	1 428	-	6 259	05 Алматы облысы
8708-0103-0502	4 346	2 184	678	118	1 481	-	6 505	
8708-0103-0503	4 507	2 265	710	123	1 533	-	6 750	
8708-0103-0501	4 035	2 027	638	109	2 062	-	6 735	06 Атырау облысы
8708-0103-0502	4 190	2 105	670	114	2 135	-	6 995	
8708-0103-0503	4 346	2 183	701	119	2 208	-	7 255	
8708-0103-0501	3 822	1 920	629	103	1 540	-	5 991	07 Батыс-Қазақстан облысы

8708-0103-05- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0103-0502	3 969	1 994	660	108	1 593	-	6 222	
8708-0103-0503	4 115	2 068	691	112	1 646	-	6 452	
8708-0103-0501	3 992	2 006	611	108	1 440	-	6 043	
8708-0103-0502	4 146	2 083	641	112	1 497	-	6 284	08 Жамбыл облысы
8708-0103-0503	4 299	2 160	671	117	1 554	-	6 524	
8708-0103-0501	4 006	2 013	650	108	1 402	-	6 058	
8708-0103-0502	4 160	2 090	683	113	1 455	-	6 298	09 Қарағанды облысы
8708-0103-0503	4 314	2 168	715	118	1 509	-	6 538	
8708-0103-0501	3 980	2 000	651	107	1 378	-	6 009	
8708-0103-0502	4 133	2 077	683	112	1 432	-	6 248	10 Қостанай облысы
8708-0103-0503	4 286	2 154	715	117	1 485	-	6 486	
8708-0103-0501	3 789	1 904	621	102	1 412	-	5 822	
8708-0103-0502	3 935	1 977	651	107	1 472	-	6 058	11 Қызылорда облысы
8708-0103-0503	4 080	2 050	682	111	1 531	-	6 293	
8708-0103-0501	5 272	2 649	683	142	1 496	-	7 451	
8708-0103-0502	5 474	2 751	717	148	1 553	-	7 744	12 Маңғыстау облысы
8708-0103-0503	5 677	2 852	750	155	1 611	-	8 038	
8708-0103-0501	3 818	1 918	606	103	1 350	-	5 774	
8708-0103-0502	3 965	1 992	637	108	1 406	-	6 008	13 Түркістан облысы
8708-0103-0503	4 112	2 066	667	112	1 463	-	6 242	
8708-0103-0501	4 093	2 057	654	110	1 391	-	6 138	
8708-0103-0502	4 250	2 136	687	115	1 446	-	6 383	14 Павлодар облысы
8708-0103-0503	4 407	2 215	719	120	1 500	-	6 626	
8708-0103-0501	4 101	2 061	656	111	1 469	-	6 226	
8708-0103-0502	4 259	2 140	688	116	1 522	-	6 469	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0103-0503	4 417	2 219	721	120	1 575	-	6 713	
8708-0103-0501	4 361	2 191	672	118	1 584	-	6 617	
8708-0103-0502	4 529	2 276	705	123	1 641	-	6 875	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0103-0503	4 697	2 360	738	128	1 698	-	7 133	
8708-0103-0501	4 093	2 057	622	110	1 363	-	6 078	
8708-0103-0502	4 250	2 136	653	115	1 422	-	6 325	17 Шымкент қаласы
8708-0103-0503	4 407	2 215	684	120	1 480	-	6 571	
8708-0103-0501	4 098	2 059	657	110	1 534	-	6 289	

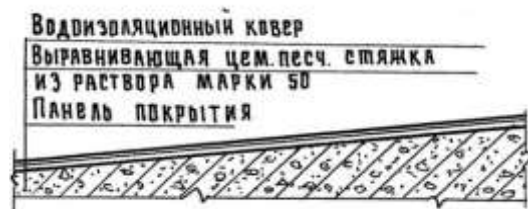
## 8708-0103-05- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0103-0502	4 255	2 138	689	115	1 595	-	6 539	
8708-0103-0503	4 413	2 218	722	120	1 656	-	6 791	
8708-0103-0501	4 081	2 051	642	110	1 504	-	6 227	
8708-0103-0502	4 238	2 129	674	115	1 569	-	6 481	19 Жетісу облысы
8708-0103-0503	4 395	2 208	706	120	1 633	-	6 734	
8708-0103-0501	4 151	2 086	656	112	1 807	-	6 614	
8708-0103-0502	4 311	2 166	688	117	1 868	-	6 867	20 Ұлытау облысы
8708-0103-0503	4 470	2 246	721	122	1 928	-	7 119	

## 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	10,398	8708-0103-0501
235-201-0601	Ыстық қолдануға арналған битумдық шатыр шайыры МЕМСТ 2889-80 МБК-Г	кг	11,027	8708-0103-0502
235-201-0601	Ыстық қолдануға арналған битумдық шатыр шайыры МЕМСТ 2889-80 МБК-Г	кг	11,645	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	3 564	1 791	563	126	1 361	-	5 488	01 Астана қаласы
8708-0103-0602	3 689	1 854	589	131	1 415	-	5 693	
8708-0103-0603	3 814	1 916	615	137	1 469	-	5 898	
8708-0103-0601	3 343	1 680	530	118	1 353	-	5 226	02 Алматы қаласы
8708-0103-0602	3 460	1 739	555	123	1 408	-	5 423	
8708-0103-0603	3 577	1 798	580	128	1 463	-	5 620	
8708-0103-0601	3 155	1 586	532	111	1 461	-	5 148	03 Ақмола облысы
8708-0103-0602	3 266	1 641	557	116	1 519	-	5 342	
8708-0103-0603	3 377	1 697	582	121	1 577	-	5 536	
8708-0103-0601	2 913	1 464	510	103	1 421	-	4 844	04 Ақтөбе облысы
8708-0103-0602	3 015	1 515	534	107	1 473	-	5 022	
8708-0103-0603	3 117	1 566	558	112	1 526	-	5 201	
8708-0103-0601	3 200	1 608	520	113	1 428	-	5 148	05 Алматы облысы
8708-0103-0602	3 312	1 664	544	118	1 481	-	5 337	
8708-0103-0603	3 424	1 721	568	123	1 533	-	5 525	

## 8708-0103-06- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0103-0601	3 085	1 550	512	109	2 062	-	5 659	06 Атырау облысы
8708-0103-0602	3 193	1 604	536	114	2 135	-	5 864	
8708-0103-0603	3 302	1 659	560	119	2 208	-	6 070	
8708-0103-0601	2 922	1 468	502	103	1 540	-	4 964	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0103-0602	3 024	1 520	525	108	1 593	-	5 142	
8708-0103-0603	3 127	1 571	549	112	1 646	-	5 322	
8708-0103-0601	3 052	1 534	488	108	1 440	-	4 980	08 Жамбыл облысы
8708-0103-0602	3 159	1 588	511	112	1 497	-	5 167	
8708-0103-0603	3 266	1 641	533	117	1 554	-	5 353	
8708-0103-0601	3 063	1 539	523	108	1 402	-	4 988	09 Қарағанды облысы
8708-0103-0602	3 170	1 593	547	113	1 455	-	5 172	
8708-0103-0603	3 278	1 647	572	118	1 509	-	5 359	
8708-0103-0601	3 043	1 529	523	107	1 378	-	4 944	
8708-0103-0602	3 150	1 583	547	112	1 432	-	5 129	10 Қостанай облысы
8708-0103-0603	3 257	1 636	572	117	1 485	-	5 314	
8708-0103-0601	2 897	1 456	495	102	1 412	-	4 804	
8708-0103-0602	2 998	1 507	518	107	1 472	-	4 988	11 Қызылорда облысы
8708-0103-0603	3 100	1 558	541	111	1 531	-	5 172	
8708-0103-0601	4 030	2 025	560	142	1 496	-	6 086	
8708-0103-0602	4 172	2 096	586	148	1 553	-	6 311	12 Маңғыстау облысы
8708-0103-0603	4 313	2 167	612	155	1 611	-	6 536	
8708-0103-0601	2 919	1 467	484	103	1 350	-	4 753	
8708-0103-0602	3 022	1 518	506	108	1 406	-	4 934	13 Түркістан облысы
8708-0103-0603	3 124	1 570	529	112	1 463	-	5 116	
8708-0103-0601	3 129	1 572	526	110	1 391	-	5 046	
8708-0103-0602	3 239	1 628	551	115	1 446	-	5 236	14 Павлодар облысы
8708-0103-0603	3 349	1 683	576	120	1 500	-	5 425	
8708-0103-0601	3 136	1 576	527	111	1 469	-	5 132	
8708-0103-0602	3 246	1 631	552	116	1 522	-	5 320	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0103-0603	3 356	1 686	577	120	1 575	-	5 508	
8708-0103-0601	3 334	1 675	544	118	1 584	-	5 462	
8708-0103-0602	3 451	1 734	569	123	1 641	-	5 661	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0103-0603	3 568	1 793	595	128	1 698	-	5 861	

## 8708-0103-06- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0103-0601	3 129	1 572	499	110	1 363	-	4 991	17 Шымкент қаласы
8708-0103-0602	3 239	1 628	523	115	1 422	-	5 184	
8708-0103-0603	3 349	1 683	546	120	1 480	-	5 375	
8708-0103-0601	3 133	1 574	529	110	1 534	-	5 196	18 Абай облысы
8708-0103-0602	3 243	1 630	553	115	1 595	-	5 391	
8708-0103-0603	3 353	1 685	578	120	1 656	-	5 587	
8708-0103-0601	3 120	1 568	517	110	1 504	-	5 141	19 Жетісу облысы
8708-0103-0602	3 229	1 623	541	115	1 569	-	5 339	
8708-0103-0603	3 339	1 678	565	120	1 633	-	5 537	
8708-0103-0601	3 174	1 595	528	112	1 807	-	5 509	20 Ұлытау облысы
8708-0103-0602	3 285	1 651	553	117	1 868	-	5 706	
8708-0103-0603	3 396	1 707	577	122	1 928	-	5 901	

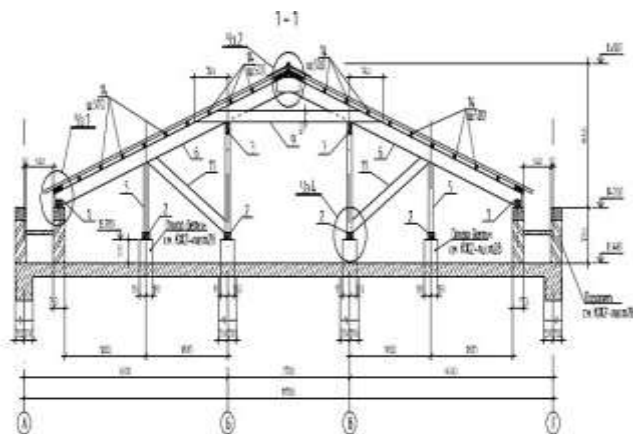
## 8708-0103-06.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

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	0,467	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	0,493	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



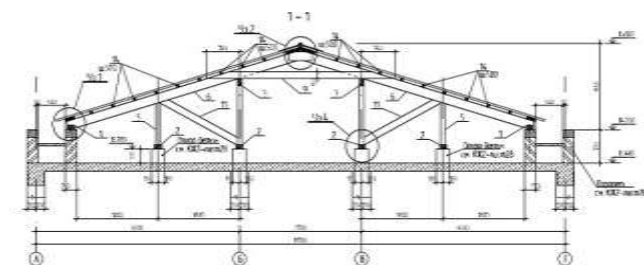
Өлшеуіш: шатыр, м2

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	8 998	4 499	262	83	6 820	-	16 080	01 Астана қаласы
8708-0201-0101	8 140	4 070	240	75	6 904	-	15 284	02 Алматы қаласы
8708-0201-0101	7 966	3 984	242	74	5 897	-	14 105	03 Ақмола облысы
8708-0201-0101	7 287	3 644	227	68	6 572	-	14 086	04 Ақтөбе облысы
8708-0201-0101	7 790	3 895	233	72	6 708	-	14 731	05 Алматы облысы
8708-0201-0101	7 512	3 756	228	70	7 215	-	14 955	06 Атырау облысы
8708-0201-0101	7 312	3 656	227	68	6 549	-	14 088	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0201-0101	7 158	3 579	216	66	6 726	-	14 100	08 Жамбыл облысы
8708-0201-0101	7 733	3 866	237	72	6 047	-	14 017	09 Қарағанды облысы
8708-0201-0101	7 685	3 843	236	71	5 983	-	13 904	10 Қостанай облысы
8708-0201-0101	7 051	3 526	219	65	6 762	-	14 032	11 Қызылорда облысы
8708-0201-0101	9 449	4 725	261	88	6 859	-	16 569	12 Маңғыстау облысы
8708-0201-0101	6 843	3 422	210	63	6 705	-	13 758	13 Түркістан облысы
8708-0201-0101	7 901	3 951	240	73	5 908	-	14 049	14 Павлодар облысы
8708-0201-0101	7 918	3 959	241	73	5 962	-	14 121	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0201-0101	8 418	4 209	251	78	5 962	-	14 631	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0201-0101	7 337	3 669	219	68	6 722	-	14 278	17 Шымкент қаласы
8708-0201-0101	7 911	3 956	241	73	5 966	-	14 118	18 Абай облысы
8708-0201-0101	7 598	3 799	230	70	6 708	-	14 536	19 Жетісу облысы
8708-0201-0101	8 016	4 008	242	74	5 910	-	14 168	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

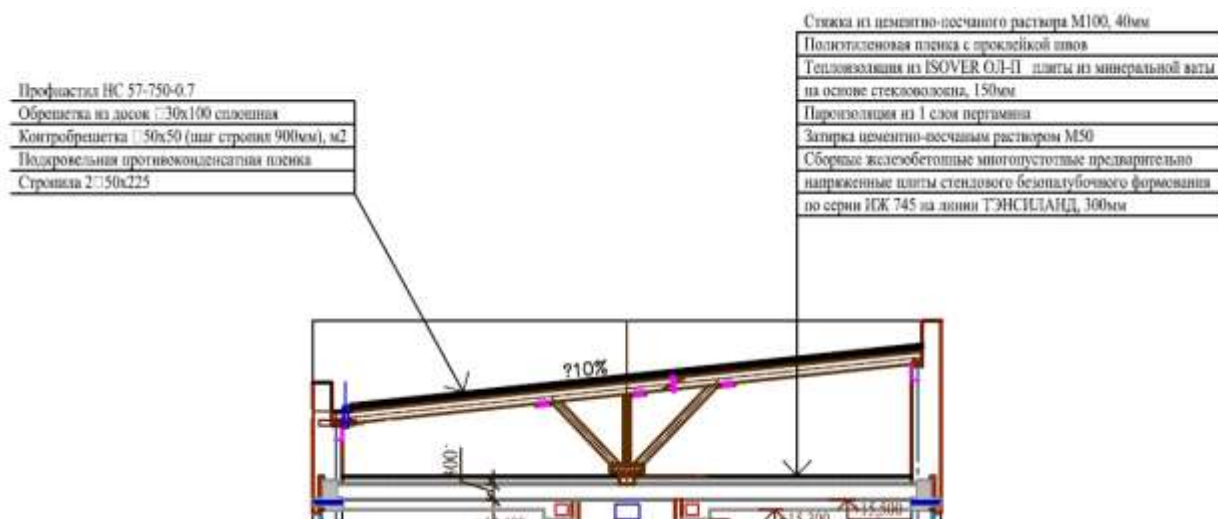
Өлшеуіш: шатыр, м2

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	14 891	7 463	466	127	7 201	-	22 558	01 Астана қаласы
8708-0201-0201	13 473	6 752	424	115	7 313	-	21 210	02 Алматы қаласы
8708-0201-0201	13 181	6 607	435	112	6 176	-	19 792	03 Ақмола облысы
8708-0201-0201	12 058	6 044	410	103	6 970	-	19 438	04 Ақтөбе облысы
8708-0201-0201	12 894	6 461	414	110	7 094	-	20 402	05 Алматы облысы
8708-0201-0201	12 431	6 229	406	106	7 706	-	20 543	06 Атырау облысы
8708-0201-0201	12 100	6 064	407	103	6 934	-	19 441	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0201-0201	11 842	5 936	377	101	7 122	-	19 341	08 Жамбыл облысы
8708-0201-0201	12 796	6 414	426	109	6 354	-	19 576	09 Қарағанды облысы
8708-0201-0201	12 713	6 372	426	108	6 296	-	19 435	10 Қостанай облысы
8708-0201-0201	11 667	5 848	391	100	7 176	-	19 234	11 Қызылорда облысы
8708-0201-0201	15 635	7 836	446	133	7 291	-	23 372	12 Маңғыстау облысы
8708-0201-0201	11 325	5 676	370	97	7 088	-	18 783	13 Түркістан облысы
8708-0201-0201	13 075	6 553	431	112	6 193	-	19 699	14 Павлодар облысы
8708-0201-0201	13 104	6 568	432	112	6 278	-	19 814	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0201-0201	13 932	6 982	447	119	6 277	-	20 656	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0201-0201	12 141	6 085	385	104	7 107	-	19 633	17 Шымкент қаласы
8708-0201-0201	13 088	6 560	432	112	6 277	-	19 797	18 Абай облысы
8708-0201-0201	12 572	6 300	409	107	7 094	-	20 075	19 Жетісу облысы
8708-0201-0201	13 265	6 647	434	113	6 197	-	19 896	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 шатырлы 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

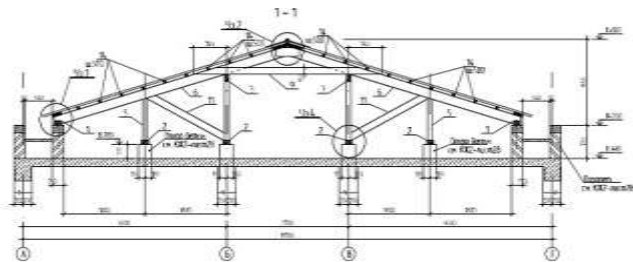
Норма шифры	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинист ердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)	Аймақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0201-0301	20 150	10 091	676	181	11 918	-	32 744	01 Астана қаласы
8708-0201-0302	25 382	12 720	1 201	297	19 144	-	45 727	
8708-0201-0301	18 252	9 140	619	164	12 103	-	30 974	02 Алматы қаласы
8708-0201-0302	22 987	11 519	1 099	269	19 319	-	43 405	
8708-0201-0301	17 837	8 934	632	161	10 430	-	28 899	03 Ақмола облысы
8708-0201-0302	22 470	11 262	1 129	263	17 769	-	41 368	
8708-0201-0301	16 317	8 172	597	147	11 579	-	28 493	04 Ақтөбе облысы
8708-0201-0302	20 555	10 302	1 069	241	18 874	-	40 498	
8708-0201-0301	17 467	8 747	604	157	11 778	-	29 849	05 Алматы облысы
8708-0201-0302	21 998	11 024	1 074	257	19 119	-	42 191	
8708-0201-0301	16 841	8 433	593	151	12 670	-	30 104	06 Атырау облысы
8708-0201-0302	21 209	10 628	1 056	248	20 735	-	43 000	
8708-0201-0301	16 373	8 199	592	147	11 529	-	28 494	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0201-0302	20 626	10 336	1 060	241	19 019	-	40 705	
8708-0201-0301	16 065	8 046	554	145	11 822	-	28 441	08 Жамбыл облысы
8708-0201-0302	20 227	10 137	982	237	19 134	-	40 343	
8708-0201-0301	17 315	8 672	620	156	10 692	-	28 627	09 Қарағанды облысы
8708-0201-0302	21 812	10 931	1 109	255	18 011	-	40 932	
8708-0201-0301	17 204	8 616	619	155	10 570	-	28 393	10 Қостанай облысы
8708-0201-0302	21 673	10 862	1 108	254	17 800	-	40 581	
8708-0201-0301	15 806	7 917	571	142	11 900	-	28 277	11 Қызылорда облысы
8708-0201-0302	19 908	9 978	1 020	233	19 125	-	40 053	
8708-0201-0301	21 210	10 622	652	191	12 080	-	33 942	12 Маңғыстау облысы
8708-0201-0302	26 704	13 383	1 142	312	19 392	-	47 238	
8708-0201-0301	15 362	7 694	544	138	11 767	-	27 673	13 Түркістан облысы

## 8708-0201-03- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0201-0302	19 342	9 694	966	226	18 961	-	39 269	
8708-0201-0301	17 693	8 861	627	159	10 442	-	28 762	14 Павлодар облысы
8708-0201-0302	22 289	11 170	1 119	261	17 691	-	41 099	
8708-0201-0301	17 732	8 880	628	160	10 566	-	28 926	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0201-0302	22 337	11 194	1 122	261	17 974	-	41 433	
8708-0201-0301	18 852	9 441	650	170	10 553	-	30 055	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0201-0302	23 747	11 901	1 158	278	18 101	-	43 006	
8708-0201-0301	16 470	8 248	565	148	11 804	-	28 839	17 Шымкент қаласы
8708-0201-0302	20 737	10 393	1 001	243	18 983	-	40 721	
8708-0201-0301	17 712	8 870	628	159	10 552	-	28 892	18 Абай облысы
8708-0201-0302	22 312	11 182	1 122	261	17 927	-	41 361	
8708-0201-0301	17 032	8 529	598	153	11 780	-	29 410	19 Жетісу облысы
8708-0201-0302	21 450	10 749	1 064	251	19 106	-	41 620	
8708-0201-0301	17 950	8 988	630	162	10 461	-	29 041	20 Ұлытау облысы
8708-0201-0302	22 610	11 330	1 125	265	18 333	-	42 068	

## 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	1,16533333	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	1,16533333	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	7 521	3 759	413	120	7 241	-	15 175	01 Астана қаласы
8708-0202-0101	6 804	3 401	377	108	7 352	-	14 533	02 Алматы қаласы
8708-0202-0101	6 657	3 328	384	106	6 218	-	13 259	03 Ақмола облысы
8708-0202-0101	6 091	3 045	361	97	7 012	-	13 464	04 Ақтөбе облысы
8708-0202-0101	6 511	3 255	367	104	7 137	-	14 015	05 Алматы облысы

## 8708-0202-01- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0202-0101	6 278	3 138	360	100	7 758	-	14 396	06 Атырау облысы
8708-0202-0101	6 111	3 055	360	97	6 980	-	13 451	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0202-0101	5 982	2 990	337	95	7 163	-	13 482	08 Жамбыл облысы
8708-0202-0101	6 463	3 231	376	103	6 396	-	13 235	09 Қарағанды облысы
8708-0202-0101	6 422	3 210	375	102	6 337	-	13 134	10 Қостанай облысы
8708-0202-0101	5 893	2 946	346	94	7 214	-	13 453	11 Қызылорда облысы
8708-0202-0101	7 898	3 948	401	126	7 332	-	15 631	12 Маңғыстау облысы
8708-0202-0101	5 720	2 859	329	91	7 127	-	13 176	13 Түркістан облысы
8708-0202-0101	6 604	3 301	381	105	6 234	-	13 219	14 Павлодар облысы
8708-0202-0101	6 618	3 308	382	105	6 322	-	13 322	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0202-0101	7 035	3 517	396	112	6 322	-	13 753	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0202-0101	6 132	3 065	343	98	7 145	-	13 620	17 Шымкент қаласы
8708-0202-0101	6 611	3 305	382	105	6 318	-	13 311	18 Абай облысы
8708-0202-0101	6 351	3 174	363	101	7 134	-	13 848	19 Жетісу облысы
8708-0202-0101	6 700	3 349	384	107	6 249	-	13 333	20 Ұлытау облысы

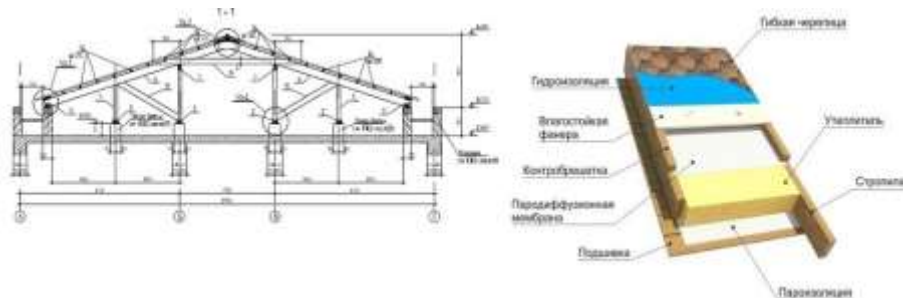
## 8708-0202-01.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны	Норма шифры
1	2	3	4	5
224-201-0103	Қарапайым бейінді ирек асбестцемент табак, 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	17 566	8 749	686	197	18 279	-	36 531	01 Астана қаласы
8708-0203-0102	17 657	8 749	686	197	18 279	-	36 622	

## 8708-0203-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0203-0103	17 657	8 749	686	197	18 279	-	36 622	
8708-0203-0101	15 891	7 915	628	178	18 373	-	34 892	02 Алматы қаласы
8708-0203-0102	15 973	7 915	628	178	18 373	-	34 974	
8708-0203-0103	15 973	7 915	628	178	18 373	-	34 974	
8708-0203-0101	15 551	7 745	638	175	17 353	-	33 542	
8708-0203-0102	15 631	7 745	638	175	17 353	-	33 622	03 Ақмола облысы
8708-0203-0103	15 631	7 745	638	175	17 353	-	33 622	
8708-0203-0101	14 227	7 086	600	160	18 091	-	32 918	
8708-0203-0102	14 301	7 086	600	160	18 091	-	32 992	04 Ақтөбе облысы
8708-0203-0103	14 301	7 086	600	160	18 091	-	32 992	
8708-0203-0101	15 209	7 575	612	171	18 173	-	33 994	05 Алматы облысы
8708-0203-0102	15 287	7 575	612	171	18 173	-	34 072	
8708-0203-0103	15 287	7 575	612	171	18 173	-	34 072	
8708-0203-0101	14 663	7 302	599	165	18 768	-	34 030	06 Атырау облысы
8708-0203-0102	14 738	7 302	599	165	18 768	-	34 105	
8708-0203-0103	14 738	7 302	599	165	18 768	-	34 105	
8708-0203-0101	14 273	7 109	599	160	18 054	-	32 926	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0203-0102	14 348	7 109	599	160	18 054	-	33 001	
8708-0203-0103	14 348	7 109	599	160	18 054	-	33 001	
8708-0203-0101	13 972	6 959	563	157	18 206	-	32 741	08 Жамбыл облысы
8708-0203-0102	14 045	6 959	563	157	18 206	-	32 814	
8708-0203-0103	14 045	6 959	563	157	18 206	-	32 814	
8708-0203-0101	15 095	7 518	626	169	17 511	-	33 232	09 Қарағанды облысы
8708-0203-0102	15 174	7 518	626	169	17 511	-	33 311	
8708-0203-0103	15 174	7 518	626	169	17 511	-	33 311	
8708-0203-0101	15 002	7 471	624	168	17 485	-	33 111	10 Қостанай облысы
8708-0203-0102	15 079	7 471	624	168	17 485	-	33 188	
8708-0203-0103	15 079	7 471	624	168	17 485	-	33 188	
8708-0203-0101	13 767	6 857	577	155	18 267	-	32 611	11 Қызылорда облысы
8708-0203-0102	13 837	6 857	577	155	18 267	-	32 681	
8708-0203-0103	13 837	6 857	577	155	18 267	-	32 681	
8708-0203-0101	18 446	9 187	670	207	18 383	-	37 499	12 Маңғыстау облысы
8708-0203-0102	18 541	9 187	670	207	18 383	-	37 594	
8708-0203-0103	18 541	9 187	670	207	18 383	-	37 594	

## 8708-0203-01- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0203-0101	13 360	6 654	549	150	18 167	-	32 076	13 Түркістан облысы
8708-0203-0102	13 429	6 654	549	150	18 167	-	32 145	
8708-0203-0103	13 429	6 654	549	150	18 167	-	32 145	
8708-0203-0101	15 424	7 683	633	173	17 369	-	33 426	14 Павлодар облысы
8708-0203-0102	15 505	7 683	633	173	17 369	-	33 507	
8708-0203-0103	15 505	7 683	633	173	17 369	-	33 507	
8708-0203-0101	15 456	7 698	635	173	17 462	-	33 553	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0203-0102	15 537	7 698	635	173	17 462	-	33 634	
8708-0203-0103	15 537	7 698	635	173	17 462	-	33 634	
8708-0203-0101	16 434	8 185	658	184	17 459	-	34 551	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0203-0102	16 518	8 185	658	184	17 459	-	34 635	
8708-0203-0103	16 518	8 185	658	184	17 459	-	34 635	
8708-0203-0101	14 323	7 134	573	161	18 186	-	33 082	17 Шымкент қаласы
8708-0203-0102	14 398	7 134	573	161	18 186	-	33 157	
8708-0203-0103	14 398	7 134	573	161	18 186	-	33 157	
8708-0203-0101	15 441	7 691	634	173	17 462	-	33 537	18 Абай облысы
8708-0203-0102	15 521	7 691	634	173	17 462	-	33 617	
8708-0203-0103	15 521	7 691	634	173	17 462	-	33 617	
8708-0203-0101	14 831	7 386	604	166	18 174	-	33 609	19 Жетісу облысы
8708-0203-0102	14 908	7 386	604	166	18 174	-	33 686	
8708-0203-0103	14 908	7 386	604	166	18 174	-	33 686	
8708-0203-0101	15 647	7 793	638	176	17 376	-	33 661	20 Ұлытау облысы
8708-0203-0102	15 727	7 793	638	176	17 376	-	33 741	
8708-0203-0103	15 727	7 793	638	176	17 376	-	33 741	

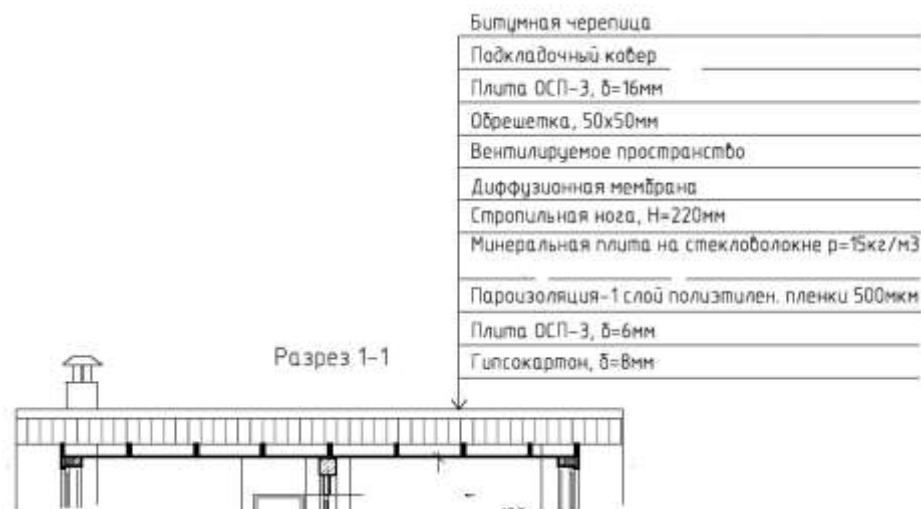
## 8708-0203-01.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

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
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

## 8708-0203-01.1- кестенің соңы

1	2	3	4	5
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	22 591	11 296	918	262	18 102	-	41 611	01 Астана қаласы
8708-0203-0201	20 437	10 219	841	237	18 124	-	39 402	02 Алматы қаласы
8708-0203-0201	20 000	10 001	855	232	14 700	-	35 555	03 Ақмола облысы
8708-0203-0201	18 296	9 150	806	212	15 365	-	34 467	04 Ақтөбе облысы
8708-0203-0201	19 560	9 781	819	226	15 584	-	35 963	05 Алматы облысы
8708-0203-0201	18 857	9 429	803	218	16 077	-	35 737	06 Атырау облысы
8708-0203-0201	18 356	9 179	802	213	15 329	-	34 487	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0203-0201	17 968	8 985	753	208	17 893	-	36 614	08 Жамбыл облысы
8708-0203-0201	19 414	9 707	838	225	14 877	-	35 129	09 Қарағанды облысы
8708-0203-0201	19 293	9 647	836	223	15 034	-	35 163	10 Қостанай облысы
8708-0203-0201	17 706	8 854	772	205	15 648	-	34 126	11 Қызылорда облысы
8708-0203-0201	23 724	11 863	894	275	15 686	-	40 304	12 Маңғыстау облысы
8708-0203-0201	17 181	8 592	737	199	15 578	-	33 496	13 Түркістан облысы
8708-0203-0201	19 837	9 920	848	230	14 968	-	35 653	14 Павлодар облысы
8708-0203-0201	19 878	9 940	850	230	15 033	-	35 761	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0203-0201	21 135	10 569	881	245	15 027	-	37 043	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0203-0201	18 421	9 211	767	213	17 900	-	37 088	17 Шымкент қаласы
8708-0203-0201	19 859	9 930	850	230	14 770	-	35 479	18 Абай облысы
8708-0203-0201	19 074	9 537	809	221	17 871	-	37 754	19 Жетісу облысы
8708-0203-0201	20 121	10 061	854	233	14 717	-	35 692	20 Ұлытау облысы

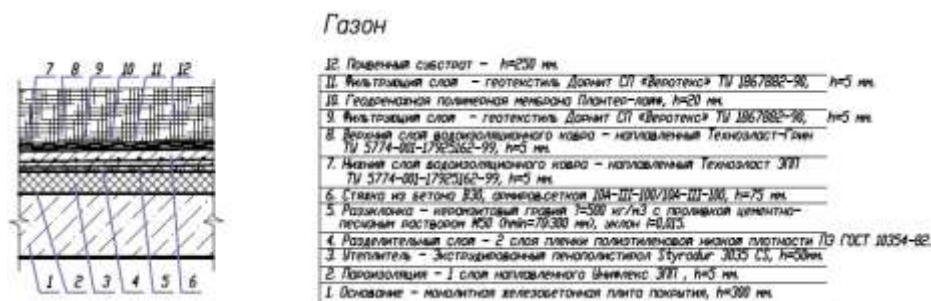
## 8708-0203-02.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

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	1,4148982	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

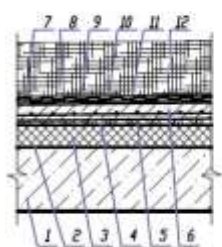
қиыршық тастан еңістегіш құрылғысы. 5. Мерзімді профильдегі арматурадан жасалған тормен арқаулай отырып, бетон тұтастырғыштың құрылғысы. 6. Дайын тұтастырғыш бойынша орамдық су оқшаулағыш материалдардың екі қабатын балқыту. 7. Тоқыма емес синтетикалық материалдан жасалған сүзгі қабатын төсеу. 8. Гео-дренажды 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	34 087	17 092	3 042	911	25 497	-	62 626	01 Астана қаласы
8708-0301-0101	31 162	15 626	2 794	831	23 133	-	57 089	02 Алматы қаласы
8708-0301-0101	30 177	15 132	2 821	806	26 176	-	59 174	03 Ақмола облысы
8708-0301-0101	27 597	13 839	2 652	738	24 964	-	55 213	04 Ақтөбе облысы
8708-0301-0101	29 822	14 954	2 718	796	23 424	-	55 964	05 Алматы облысы
8708-0301-0101	28 750	14 416	2 660	767	26 825	-	58 235	06 Атырау облысы
8708-0301-0101	27 694	13 887	2 634	740	26 773	-	57 101	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0301-0101	27 705	13 893	2 508	737	23 886	-	54 099	08 Жамбыл облысы
8708-0301-0101	29 294	14 688	2 762	783	25 545	-	57 601	09 Қарағанды облысы
8708-0301-0101	29 112	14 597	2 756	778	24 932	-	56 800	10 Қостанай облысы
8708-0301-0101	26 994	13 536	2 551	720	24 454	-	53 999	11 Қызылорда облысы
8708-0301-0101	36 577	18 342	3 009	973	24 714	-	64 300	12 Маңғыстау облысы
8708-0301-0101	26 493	13 285	2 455	705	23 717	-	52 665	13 Түркістан облысы
8708-0301-0101	29 933	15 010	2 795	800	24 235	-	56 963	14 Павлодар облысы
8708-0301-0101	29 997	15 040	2 801	802	26 154	-	58 952	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0301-0101	31 890	15 991	2 912	852	25 191	-	59 993	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0301-0101	28 400	14 242	2 563	756	23 745	-	54 708	17 Шымкент қаласы
8708-0301-0101	29 967	15 025	2 802	801	25 697	-	58 466	18 Абай облысы
8708-0301-0101	29 079	14 581	2 684	776	23 486	-	55 249	19 Жетісу облысы
8708-0301-0101	30 367	15 225	2 815	811	27 189	-	60 371	20 Ұлытау облысы

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



12. Поверхностный слой - №200 мм.
11. Инфильтрационный слой - геотекстиль Дорнит СП «Виротекс» ТУ 1867882-90, №5 мм.
10. Геодренажная полимерная мембрана Платекс-поли, №20 мм.
9. Геотекстиль Дорнит СП «Виротекс» ТУ 1867882-90, №5 мм.
8. Водонепроницаемый ковер - напыленный Техноласт-Танн ТУ 5774-001-1792162-99, №3 мм.
7. Нижний слой водонепроницаемого ковра - напыленный Техноласт-ЗНТ ТУ 5774-001-1792162-99, №3 мм.
6. Стяжка из бетона В30, армированная (И-III-100/III-100), №75 мм.
5. Песчаная подушка - просеянный песок 3-500 кг/м3 с добавлением цементно-песчаной подушкой №10-200 мм, фракция №0,075.
4. Разделительный слой - 2 слоя пленки полиэтиленовой низкой плотности ЛЭ ГОСТ 30354-82.
3. Утеплитель - Экструдированный пенополистирол Styrodur 3035 С3, №50мм.
2. Пароизоляция - 1 слой напыленного битумного ЗНТ, №3 мм.
1. Основание - монолитная железобетонная плита покрытия, №300 мм.

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. Сорғытқыш құм қабаты. 11. Өсімдік топырағын тегістеу арқылы тасымалдау және төгу. 12. Гүлзардың құрылғысы.

8708-0301-0201 - 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
8708-0301-0201	45 552	22 764	4 101	1 155	25 711	-	75 364	01 Астана қаласы
8708-0301-0201	41 534	20 757	3 764	1 052	23 416	-	68 714	02 Алматы қаласы
8708-0301-0201	40 327	20 154	3 820	1 022	26 504	-	70 651	03 Ақмола облысы



## 8708-0301-02- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0301-0201	36 883	18 433	3 599	935	25 057	-	65 539	04 Ақтөбе облысы
8708-0301-0201	39 750	19 865	3 668	1 007	23 576	-	66 994	05 Алматы облысы
8708-0301-0201	38 321	19 151	3 594	970	27 809	-	69 724	06 Атырау облысы
8708-0301-0201	37 010	18 496	3 582	938	26 881	-	67 473	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0301-0201	36 826	18 405	3 376	931	24 202	-	64 404	08 Жамбыл облысы
8708-0301-0201	39 146	19 562	3 748	992	25 788	-	68 682	09 Қарағанды облысы
8708-0301-0201	38 901	19 440	3 739	986	25 000	-	67 640	10 Қостанай облысы
8708-0301-0201	35 980	17 981	3 458	911	24 847	-	64 285	11 Қызылорда облысы
8708-0301-0201	48 618	24 298	4 009	1 229	24 919	-	77 546	12 Маңғыстау облысы
8708-0301-0201	35 213	17 599	3 304	891	24 001	-	62 518	13 Түркістан облысы
8708-0301-0201	40 002	19 991	3 791	1 014	24 438	-	68 231	14 Павлодар облысы
8708-0301-0201	40 084	20 031	3 799	1 016	26 341	-	70 224	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0301-0201	42 614	21 296	3 938	1 080	25 592	-	72 144	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0301-0201	37 751	18 867	3 441	955	24 109	-	65 301	17 Шымкент қаласы
8708-0301-0201	40 046	20 011	3 799	1 015	26 208	-	70 053	18 Абай облысы
8708-0301-0201	38 758	19 369	3 622	981	24 016	-	66 396	19 Жетісу облысы
8708-0301-0201	40 577	20 276	3 817	1 028	27 645	-	72 039	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	19 388	9 699	3 526	1 048	13 495	-	36 409	01 Астана қаласы
8708-0302-0102	22 939	11 517	3 775	1 101	15 320	-	42 034	

## 8708-0302-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0302-0103	20 098	10 030	3 173	1 027	13 588	-	36 859	
8708-0302-0101	17 757	8 883	3 277	962	14 201	-	35 235	02 Алматы қаласы
8708-0302-0102	21 060	10 572	3 511	1 012	15 050	-	39 621	
8708-0302-0103	18 452	9 209	2 946	944	13 776	-	35 174	
8708-0302-0101	17 166	8 587	3 269	928	14 646	-	35 081	
8708-0302-0102	20 312	10 197	3 506	975	16 187	-	40 005	03 Ақмола облысы
8708-0302-0103	17 793	8 880	2 923	909	14 066	-	34 782	
8708-0302-0101	15 700	7 853	3 071	848	12 295	-	31 066	
8708-0302-0102	18 574	9 325	3 295	892	13 194	-	35 063	
8708-0302-0103	16 272	8 121	2 742	832	13 355	-	32 369	04 Ақтөбе облысы
8708-0302-0101	16 992	8 501	3 190	921	12 884	-	33 066	
8708-0302-0102	20 152	10 118	3 420	969	13 807	-	37 379	
8708-0302-0103	17 659	8 813	2 860	904	13 415	-	33 934	
8708-0302-0101	16 386	8 198	3 120	888	21 261	-	40 767	05 Алматы облысы
8708-0302-0102	19 434	9 757	3 346	934	23 005	-	45 785	
8708-0302-0103	17 025	8 496	2 794	871	17 002	-	36 821	
8708-0302-0101	15 747	7 878	3 072	851	12 461	-	31 280	
8708-0302-0102	18 630	9 354	3 296	894	14 518	-	36 444	06 Атырау облысы
8708-0302-0103	16 324	8 146	2 727	834	13 593	-	32 644	
8708-0302-0101	15 819	7 914	2 980	859	14 538	-	33 337	
8708-0302-0102	18 808	9 442	3 194	905	16 176	-	38 178	
8708-0302-0103	16 479	8 223	2 679	844	13 963	-	33 121	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0302-0101	16 659	8 334	3 208	900	13 806	-	33 673	
8708-0302-0102	19 711	9 897	3 442	946	15 795	-	38 948	
8708-0302-0103	17 271	8 619	2 858	883	13 709	-	33 838	
8708-0302-0101	16 560	8 285	3 199	895	12 036	-	31 795	08 Жамбыл облысы
8708-0302-0102	19 592	9 837	3 432	940	12 922	-	35 946	
8708-0302-0103	17 163	8 565	2 851	877	13 222	-	33 236	
8708-0302-0101	15 380	7 695	3 003	834	15 321	-	33 704	
8708-0302-0102	18 241	9 159	3 223	877	15 526	-	36 990	09 Қарағанды облысы
8708-0302-0103	15 985	7 978	2 672	818	14 353	-	33 010	
8708-0302-0101	20 884	10 448	3 566	1 134	13 262	-	37 712	
8708-0302-0102	24 829	12 466	3 811	1 194	13 935	-	42 575	
8708-0302-0103	21 755	10 857	3 253	1 115	13 693	-	38 701	12 Маңғыстау облысы

## 8708-0302-01- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0302-0101	15 121	7 566	2 902	822	14 219	-	32 242	13 Түркістан облысы
8708-0302-0102	17 978	9 027	3 112	865	14 971	-	36 061	
8708-0302-0103	15 756	7 863	2 613	807	13 546	-	31 915	
8708-0302-0101	17 029	8 519	3 252	920	13 372	-	33 653	14 Павлодар облысы
8708-0302-0102	20 147	10 115	3 488	967	14 732	-	38 367	
8708-0302-0103	17 652	8 808	2 897	902	13 541	-	34 090	
8708-0302-0101	17 062	8 535	3 260	922	13 245	-	33 567	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0302-0102	20 187	10 135	3 497	969	14 467	-	38 151	
8708-0302-0103	17 687	8 826	2 904	904	13 509	-	34 100	
8708-0302-0101	18 139	9 075	3 381	980	15 405	-	36 925	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0302-0102	21 462	10 776	3 623	1 030	17 964	-	43 049	
8708-0302-0103	18 803	9 384	3 028	961	14 285	-	36 116	
8708-0302-0101	16 217	8 113	3 028	881	15 028	-	34 273	17 Шымкент қаласы
8708-0302-0102	19 280	9 680	3 245	927	15 338	-	37 863	
8708-0302-0103	16 896	8 431	2 738	866	13 844	-	33 478	
8708-0302-0101	17 045	8 527	3 255	921	16 486	-	36 786	18 Абай облысы
8708-0302-0102	20 167	10 125	3 491	968	18 748	-	42 406	
8708-0302-0103	17 669	8 818	2 904	903	14 536	-	35 109	
8708-0302-0101	16 572	8 289	3 142	898	16 701	-	36 415	19 Жетісу облысы
8708-0302-0102	19 654	9 866	3 369	944	17 707	-	40 730	
8708-0302-0103	17 219	8 593	2 819	881	14 715	-	34 753	
8708-0302-0101	17 269	8 640	3 279	933	15 934	-	36 482	20 Ұлытау облысы
8708-0302-0102	20 433	10 259	3 516	981	17 240	-	41 189	
8708-0302-0103	17 900	8 933	2 920	915	15 123	-	35 943	

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



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

Сипаттамасы:  
-0201: Жаяу жүргіншілер жүктемесіне арналған жабындылар, көп қабатты, аяқжол тақташасынан 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 еңістергіш құрылғысы. 5. Мерзімді профильдегі арматурадан жасалған тормен

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	36 092	18 056	3 230	945	28 287	-	67 609	01 Астана қаласы
8708-0302-0201	32 947	16 484	2 959	861	26 005	-	61 911	02 Алматы қаласы
8708-0302-0201	31 953	15 987	3 000	836	29 213	-	64 166	03 Ақмола облысы

## 8708-0302-02- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0302-0201	29 223	14 621	2 821	765	27 844	-	59 888	04 Ақтөбе облысы
8708-0302-0201	31 531	15 776	2 881	824	26 645	-	61 057	05 Алматы облысы
8708-0302-0201	30 398	15 209	2 821	794	30 976	-	64 195	06 Атырау облысы
8708-0302-0201	29 326	14 671	2 802	767	29 707	-	61 835	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0302-0201	29 248	14 634	2 648	762	26 901	-	58 797	08 Жамбыл облысы
8708-0302-0201	31 017	15 517	2 940	812	28 359	-	62 316	09 Қарағанды облысы
8708-0302-0201	30 825	15 421	2 933	807	27 650	-	61 408	10 Қостанай облысы
8708-0302-0201	28 540	14 280	2 708	746	27 260	-	58 508	11 Қызылорда облысы
8708-0302-0201	38 615	19 320	3 165	1 006	27 794	-	69 574	12 Маңғыстау облысы
8708-0302-0201	27 968	13 993	2 592	729	26 575	-	57 135	13 Түркістан облысы
8708-0302-0201	31 695	15 857	2 973	830	27 099	-	61 767	14 Павлодар облысы
8708-0302-0201	31 761	15 889	2 980	831	29 075	-	63 816	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0302-0201	33 767	16 893	3 095	884	28 505	-	65 367	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0302-0201	29 983	15 002	2 704	782	26 547	-	59 234	17 Шымкент қаласы
8708-0302-0201	31 730	15 873	2 981	830	28 430	-	63 141	18 Абай облысы
8708-0302-0201	30 746	15 382	2 845	803	26 582	-	60 173	19 Жетісу облысы
8708-0302-0201	32 153	16 084	2 993	841	30 893	-	66 039	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-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 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-күм 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	39 231	19 667	3 480	998	28 297	-	71 008	01 Астана қаласы
8708-0302-0301	35 878	17 986	3 194	911	26 017	-	65 089	02 Алматы қаласы
8708-0302-0301	34 734	17 413	3 237	884	29 227	-	67 198	03 Ақмола облысы
8708-0302-0301	31 763	15 924	3 045	809	27 848	-	62 656	04 Ақтөбе облысы
8708-0302-0301	34 335	17 213	3 111	872	26 652	-	64 098	05 Алматы облысы
8708-0302-0301	33 102	16 594	3 048	840	31 018	-	67 168	06 Атырау облысы
8708-0302-0301	31 875	15 979	3 026	811	29 712	-	64 613	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0302-0301	31 909	15 997	2 863	808	26 915	-	61 687	08 Жамбыл облысы
8708-0302-0301	33 716	16 901	3 174	858	28 370	-	65 260	09 Қарағанды облысы
8708-0302-0301	33 506	16 796	3 166	853	27 653	-	64 325	10 Қостанай облысы
8708-0302-0301	31 079	15 581	2 928	789	27 277	-	61 284	11 Қызылорда облысы
8708-0302-0301	42 127	21 119	3 411	1 066	27 804	-	73 342	12 Маңғыстау облысы
8708-0302-0301	30 512	15 297	2 802	772	26 588	-	59 902	13 Түркістан облысы

## 8708-0302-03- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0302-0301	34 452	17 271	3 209	877	27 108	-	64 769	14 Павлодар облысы
8708-0302-0301	34 524	17 306	3 216	879	29 084	-	66 824	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0302-0301	36 705	18 400	3 338	934	28 523	-	68 566	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0302-0301	32 710	16 399	2 921	828	26 563	-	62 194	17 Шымкент қаласы
8708-0302-0301	34 490	17 288	3 217	878	28 452	-	66 159	18 Абай облысы
8708-0302-0301	33 480	16 784	3 073	850	26 605	-	63 158	19 Жетісу облысы
8708-0302-0301	34 950	17 519	3 231	889	30 913	-	69 094	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 окшаулау; арматураланған цементті-құмды тұтастырғыш - 30 мм; жылу окшаулау - ПСБ-С көбікті полистиролдан жасалған плиталар - 150 мм; 1 қабат балқитын материалдан жасалған будан окшаулау.-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 окшаулау.-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 окшаулау; цементті-құмды тұтастырғыш - 40 мм; жылу окшаулау - ПСБ-С көбікті полистиролдан жасалған плиталар - 120 мм; 1 қабат балқитын материалдан жасалған будан окшаулау.-0104: Шатырдың құрамы: бетон плиталар; құмды-гравийлі қоспа - 500 мм; геотекстильден жасалған қабат; 1 қабат балқитын материалдан жасалған гидро окшаулау; цементті-құмды тұтастырғыш - 40 мм; жылу окшаулау - ПСБ-С көбікті полистиролдан жасалған плиталар - 120 мм; 1 қабат балқитын материалдан жасалған будан окшаулау.-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, 100х100 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, 100х100 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, 100х100 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, 100х100 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, 100х100 торының екі қабатымен арматураланған.-0104: 1. Бір қабат балқитын материалдардан будан оқшаулау орнату. 2. Жылу оқшаулау плиталарын салу. 3. д. 5 ВР-I, 100х100 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, 100х100 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	6 801	3 381	2 641	633	15 067	-	24 509	01 Астана қаласы
8708-0303-0102	3 717	1 844	2 086	505	9 449	-	15 252	
8708-0303-0103	5 667	2 817	2 537	531	13 811	-	22 015	
8708-0303-0104	4 639	2 300	2 921	700	13 785	-	21 345	
8708-0303-0105	9 689	4 851	2 471	552	13 412	-	25 572	
8708-0303-0101	6 184	3 075	2 391	574	13 926	-	22 501	02 Алматы қаласы
8708-0303-0102	3 394	1 684	1 885	458	8 323	-	13 602	
8708-0303-0103	5 152	2 562	2 317	481	12 647	-	20 116	
8708-0303-0104	4 197	2 081	2 657	634	14 328	-	21 182	
8708-0303-0105	8 856	4 434	2 245	501	11 775	-	22 876	
8708-0303-0101	6 019	2 993	2 487	561	15 226	-	23 732	03 Ақмола облысы
8708-0303-0102	3 290	1 632	1 963	447	9 522	-	14 775	
8708-0303-0103	5 016	2 494	2 407	470	14 246	-	21 669	
8708-0303-0104	4 106	2 036	2 750	620	14 337	-	21 193	
8708-0303-0105	8 578	4 296	2 336	488	11 645	-	22 559	
8708-0303-0101	5 507	2 739	2 350	513	15 809	-	23 666	04 Ақтөбе облысы
8708-0303-0102	3 010	1 493	1 853	409	10 036	-	14 899	
8708-0303-0103	4 589	2 282	2 286	430	14 734	-	21 609	
8708-0303-0104	3 757	1 863	2 600	567	24 826	-	31 183	
8708-0303-0105	7 845	3 929	2 210	447	11 931	-	21 986	
8708-0303-0101	5 917	2 942	2 339	550	14 037	-	22 293	05 Алматы облысы
8708-0303-0102	3 247	1 611	1 843	439	8 341	-	13 431	
8708-0303-0103	4 930	2 451	2 273	461	12 719	-	19 922	
8708-0303-0104	4 016	1 991	2 600	606	14 124	-	20 740	
8708-0303-0105	8 473	4 244	2 200	479	11 668	-	22 341	

## 8708-0303-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0303-0101	5 704	2 837	2 299	530	19 359	-	27 362	06 Атырау облысы
8708-0303-0102	3 130	1 553	1 811	423	12 909	-	17 850	
8708-0303-0103	4 753	2 363	2 239	444	19 055	-	26 047	
8708-0303-0104	3 872	1 919	2 554	584	30 885	-	37 311	
8708-0303-0105	8 171	4 091	2 164	462	14 909	-	25 244	
8708-0303-0101	5 526	2 748	2 341	514	16 068	-	23 935	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0303-0102	3 020	1 498	1 849	410	10 179	-	15 048	
8708-0303-0103	4 604	2 289	2 282	431	16 009	-	22 895	
8708-0303-0104	3 770	1 869	2 597	569	17 539	-	23 906	
8708-0303-0105	7 871	3 941	2 206	448	11 871	-	21 948	
8708-0303-0101	5 464	2 717	2 108	507	13 537	-	21 109	08 Жамбыл облысы
8708-0303-0102	3 012	1 495	1 657	405	7 749	-	12 418	
8708-0303-0103	4 553	2 264	2 067	424	12 927	-	19 547	
8708-0303-0104	3 689	1 829	2 359	557	16 610	-	22 658	
8708-0303-0105	7 869	3 941	1 987	442	11 301	-	21 157	
8708-0303-0101	5 844	2 906	2 448	544	14 745	-	23 037	09 Қарағанды облысы
8708-0303-0102	3 194	1 584	1 932	434	9 063	-	14 189	
8708-0303-0103	4 869	2 421	2 375	456	13 575	-	20 819	
8708-0303-0104	3 986	1 976	2 708	602	16 543	-	23 237	
8708-0303-0105	8 327	4 169	2 303	474	11 389	-	22 019	
8708-0303-0101	5 807	2 887	2 443	541	18 014	-	26 264	10 Қостанай облысы
8708-0303-0102	3 174	1 574	1 928	431	12 344	-	17 446	
8708-0303-0103	4 839	2 406	2 371	453	16 592	-	23 802	
8708-0303-0104	3 960	1 963	2 702	598	17 465	-	24 127	
8708-0303-0105	8 274	4 143	2 298	471	14 540	-	25 112	
8708-0303-0101	5 356	2 663	2 225	498	17 148	-	24 729	11 Қызылорда облысы
8708-0303-0102	2 939	1 458	1 753	397	11 351	-	16 043	
8708-0303-0103	4 463	2 219	2 179	417	16 483	-	23 125	
8708-0303-0104	3 635	1 802	2 476	549	20 118	-	26 229	
8708-0303-0105	7 671	3 841	2 101	434	13 802	-	23 574	
8708-0303-0101	7 215	3 588	2 453	669	14 037	-	23 705	12 Маңғыстау облысы
8708-0303-0102	3 977	1 973	1 933	534	8 247	-	14 157	
8708-0303-0103	6 012	2 989	2 356	560	13 804	-	22 172	
8708-0303-0104	4 871	2 415	2 738	735	27 799	-	35 408	

## 8708-0303-01- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0303-0105	10 390	5 203	2 287	583	11 392	-	24 069	
8708-0303-0101	5 227	2 599	2 068	484	12 570	-	19 865	13 Түркістан облысы
8708-0303-0102	2 881	1 429	1 624	387	7 131	-	11 636	
8708-0303-0103	4 355	2 165	2 032	406	12 225	-	18 612	
8708-0303-0104	3 528	1 749	2 310	533	17 582	-	23 420	
8708-0303-0105	7 525	3 769	1 949	422	11 175	-	20 649	
8708-0303-0101	5 973	2 970	2 472	556	16 181	-	24 626	14 Павлодар облысы
8708-0303-0102	3 264	1 619	1 952	443	10 559	-	15 775	
8708-0303-0103	4 976	2 474	2 396	466	15 216	-	22 588	
8708-0303-0104	4 074	2 020	2 736	615	15 867	-	22 677	
8708-0303-0105	8 508	4 260	2 325	485	13 081	-	23 914	
8708-0303-0101	5 985	2 976	2 478	557	16 914	-	25 377	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0303-0102	3 271	1 623	1 957	444	11 318	-	16 546	
8708-0303-0103	4 986	2 479	2 402	467	16 976	-	24 364	
8708-0303-0104	4 082	2 024	2 744	616	16 972	-	23 798	
8708-0303-0105	8 526	4 269	2 331	485	14 062	-	24 919	
8708-0303-0101	6 362	3 164	2 552	592	16 050	-	24 964	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0303-0102	3 477	1 725	2 015	472	10 334	-	15 826	
8708-0303-0103	5 302	2 636	2 462	496	14 634	-	22 398	
8708-0303-0104	4 340	2 152	2 823	655	18 478	-	25 641	
8708-0303-0105	9 066	4 539	2 394	516	13 458	-	24 918	
8708-0303-0101	5 603	2 786	2 143	519	13 367	-	21 113	17 Шымкент қаласы
8708-0303-0102	3 088	1 533	1 683	415	7 922	-	12 693	
8708-0303-0103	4 669	2 322	2 094	435	12 983	-	19 746	
8708-0303-0104	3 783	1 875	2 392	571	14 157	-	20 332	
8708-0303-0105	8 068	4 040	2 014	453	11 701	-	21 783	
8708-0303-0101	5 978	2 973	2 476	557	15 763	-	24 217	18 Абай облысы
8708-0303-0102	3 267	1 621	1 955	444	10 148	-	15 370	
8708-0303-0103	4 981	2 477	2 398	466	14 690	-	22 069	
8708-0303-0104	4 077	2 021	2 739	616	18 721	-	25 537	
8708-0303-0105	8 517	4 265	2 327	485	12 635	-	23 479	
8708-0303-0101	5 770	2 869	2 314	536	16 238	-	24 322	19 Жетісу облысы
8708-0303-0102	3 166	1 571	1 822	428	10 520	-	15 508	
8708-0303-0103	4 807	2 390	2 251	449	14 688	-	21 746	

## 8708-0303-01- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0303-0104	3 916	1 941	2 569	591	16 092	-	22 577	20 Ұлытау облысы
8708-0303-0105	8 263	4 138	2 176	467	13 653	-	24 092	
8708-0303-0101	6 058	3 012	2 486	564	19 833	-	28 377	
8708-0303-0102	3 311	1 642	1 964	450	13 587	-	18 862	
8708-0303-0103	5 047	2 510	2 409	473	17 065	-	24 521	
8708-0303-0104	4 132	2 048	2 754	624	21 665	-	28 551	
8708-0303-0105	8 631	4 322	2 339	491	15 398	-	26 368	

## 8708-0303-02 - кесте жоғарғы асфальтбетон жабыны бар



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-күм ерітіндісін құя отырып, керамзитті қиыршық тастан еңістегіш құрылғысы. 5. Мерзімді профильдегі арматурадан жасалған тормен

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	35 069	17 601	3 265	959	29 377	-	67 711	01 Астана қаласы
8708-0303-0201	32 043	16 083	2 994	875	27 214	-	62 251	02 Алматы қаласы
8708-0303-0201	31 048	15 583	3 031	849	30 214	-	64 293	03 Ақмола облысы
8708-0303-0201	28 393	14 251	2 850	777	28 783	-	60 026	04 Ақтөбе облысы
8708-0303-0201	30 666	15 391	2 915	838	27 586	-	61 167	05 Алматы облысы
8708-0303-0201	29 564	14 838	2 854	808	31 023	-	63 441	06 Атырау облысы
8708-0303-0201	28 494	14 301	2 831	779	30 194	-	61 519	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0303-0201	28 473	14 291	2 682	777	28 110	-	59 265	08 Жамбыл облысы
8708-0303-0201	30 138	15 125	2 970	825	29 405	-	62 513	09 Қарағанды облысы
8708-0303-0201	29 950	15 031	2 963	819	28 665	-	61 578	10 Қостанай облысы
8708-0303-0201	27 757	13 931	2 739	758	28 416	-	58 912	11 Қызылорда облысы
8708-0303-0201	37 590	18 866	3 209	1 025	28 708	-	69 507	12 Маңғыстау облысы
8708-0303-0201	27 226	13 665	2 625	743	27 875	-	57 726	13 Түркістан облысы
8708-0303-0201	30 797	15 457	3 004	843	28 173	-	61 974	14 Павлодар облысы
8708-0303-0201	30 861	15 488	3 011	844	29 911	-	63 783	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0303-0201	32 810	16 467	3 128	898	29 241	-	65 179	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0303-0201	29 188	14 650	2 739	796	27 874	-	59 801	17 Шымкент қаласы
8708-0303-0201	30 830	15 472	3 012	843	29 434	-	63 276	18 Абай облысы
8708-0303-0201	29 901	15 007	2 878	817	27 665	-	60 444	19 Жетісу облысы
8708-0303-0201	31 241	15 678	3 025	855	30 954	-	65 220	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	0,1159	8708-0303-0201

4-топ Алаңдар үшін пайдаланылатын жабындылар  
8708-0304-01 - кесте демалу үшін, құмнан жасалған жоғарғы жабыны бар



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

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

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	32 580	16 337	3 067	910	25 601	-	61 248	01 Астана қаласы
8708-0304-0101	29 799	14 943	2 808	831	23 166	-	55 773	02 Алматы қаласы
8708-0304-0101	28 844	14 464	2 846	806	26 326	-	58 016	03 Ақмола облысы
8708-0304-0101	26 378	13 227	2 675	737	25 207	-	54 260	04 Ақтөбе облысы
8708-0304-0101	28 518	14 301	2 733	795	23 639	-	54 890	05 Алматы облысы
8708-0304-0101	27 493	13 786	2 675	766	27 154	-	57 322	06 Атырау облысы
8708-0304-0101	26 472	13 274	2 657	740	27 274	-	56 403	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0304-0101	26 507	13 293	2 511	737	23 911	-	52 929	08 Жамбыл облысы
8708-0304-0101	28 000	14 040	2 788	782	25 657	-	56 445	09 Қарағанды облысы
8708-0304-0101	27 825	13 952	2 781	777	25 208	-	55 814	10 Қостанай облысы
8708-0304-0101	25 813	12 945	2 565	720	24 594	-	52 972	11 Қызылорда облысы
8708-0304-0101	34 996	17 549	3 012	973	24 983	-	62 991	12 Маңғыстау облысы
8708-0304-0101	25 348	12 711	2 457	705	23 760	-	51 565	13 Түркістан облысы
8708-0304-0101	28 611	14 347	2 820	799	24 403	-	55 834	14 Павлодар облысы
8708-0304-0101	28 671	14 376	2 826	801	26 419	-	57 916	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0304-0101	30 481	15 285	2 937	852	25 390	-	58 808	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0304-0101	27 173	13 627	2 566	756	23 711	-	53 450	17 Шымкент қаласы
8708-0304-0101	28 642	14 361	2 828	800	25 788	-	57 258	18 Абай облысы
8708-0304-0101	27 808	13 944	2 698	775	23 569	-	54 075	19 Жетісу облысы
8708-0304-0101	29 025	14 553	2 840	811	27 717	-	59 582	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	0,1806	8708-0304-0101

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



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. Орамды синтетикалық жабынды төсеу.

8708-0304-0201 - көп қабатты, типі 1

Сипаттамасы:

-0201: Ойын алаңдары үшін пайдаланылатын жабындылар, көп қабатты, жоғарғы орамдық синтетикалық 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-күм ерітіндісін құя отырып, керамзитті қиыршық тастан еңістегіш құрылғысы.
5. Мерзімді профильдегі арматурадан жасалған тормен

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	34 268	17 193	2 704	843	40 753	-	77 725	01 Астана қаласы
8708-0304-0201	31 363	15 736	2 483	770	38 358	-	72 204	02 Алматы қаласы
8708-0304-0201	30 338	15 222	2 499	746	41 508	-	74 345	03 Ақмола облысы
8708-0304-0201	27 744	13 920	2 347	682	40 307	-	70 398	04 Ақтөбе облысы
8708-0304-0201	30 014	15 060	2 413	737	38 769	-	71 196	05 Алматы облысы
8708-0304-0201	28 935	14 518	2 360	710	42 427	-	73 722	06 Атырау облысы
8708-0304-0201	27 842	13 969	2 328	685	42 311	-	72 481	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0304-0201	27 916	14 007	2 229	684	39 134	-	69 279	08 Жамбыл облысы
8708-0304-0201	29 450	14 775	2 445	724	40 826	-	72 721	09 Қарағанды облысы
8708-0304-0201	29 266	14 683	2 440	720	40 298	-	72 004	10 Қостанай облысы
8708-0304-0201	27 167	13 631	2 258	667	39 799	-	69 224	11 Қызылорда облысы
8708-0304-0201	36 856	18 492	2 693	903	40 103	-	79 652	12 Маңғыстау облысы
8708-0304-0201	26 695	13 394	2 180	654	38 971	-	67 846	13 Түркістан облысы
8708-0304-0201	30 093	15 099	2 475	740	39 553	-	72 121	14 Павлодар облысы
8708-0304-0201	30 156	15 129	2 480	742	41 538	-	74 174	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0304-0201	32 060	16 086	2 584	789	40 574	-	75 218	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0304-0201	28 617	14 359	2 281	701	38 945	-	69 843	17 Шымкент қаласы
8708-0304-0201	30 126	15 114	2 482	741	41 026	-	73 634	18 Абай облысы
8708-0304-0201	29 266	14 683	2 382	718	38 820	-	70 468	19 Жетісу облысы
8708-0304-0201	30 528	15 315	2 492	751	42 822	-	75 842	20 Ұлытау облысы

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



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. Спорт алаңдарына арналған синтетикалық жабынды төсеу.

8708-0304-0301 - көп қабатты, типі 1

Сипаттамасы:

-0301: Спорт алаңдары үшін пайдаланылатын жабындылар, көп қабатты, жоғарғы синтетикалық жабыны бар

Жұмыс құрамы:

1. Балқытылатын материалдардан бір қабатқа гидрооқшаулау құрылғы. 2. Экструдерленген көбікті полистиролден жасалған жылу оқшаулағыш

**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	32 987	16 566	2 673	833	45 010	-	80 670	01 Астана қаласы
8708-0304-0301	30 204	15 169	2 454	761	42 663	-	75 321	02 Алматы қаласы
8708-0304-0301	29 204	14 667	2 470	737	45 750	-	77 424	03 Ақмола облысы
8708-0304-0301	26 706	13 412	2 319	674	44 523	-	73 548	04 Ақтөбе облысы
8708-0304-0301	28 905	14 517	2 385	728	43 018	-	74 308	05 Алматы облысы

## 8708-0304-03- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8708-0304-0301	27 866	13 995	2 332	702	46 394	-	76 592	06 Атырау облысы
8708-0304-0301	26 801	13 460	2 301	677	46 355	-	75 457	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0304-0301	26 898	13 508	2 203	676	43 492	-	72 593	08 Жамбыл облысы
8708-0304-0301	28 350	14 236	2 417	716	45 103	-	75 870	09 Қарағанды облысы
8708-0304-0301	28 173	14 148	2 411	711	44 510	-	75 094	10 Қостанай облысы
8708-0304-0301	26 164	13 140	2 231	659	44 050	-	72 445	11 Қызылорда облысы
8708-0304-0301	35 511	17 834	2 662	893	44 299	-	82 472	12 Маңғыстау облысы
8708-0304-0301	25 721	12 917	2 155	647	43 322	-	71 198	13 Түркістан облысы
8708-0304-0301	28 968	14 548	2 446	731	43 815	-	75 229	14 Павлодар облысы
8708-0304-0301	29 030	14 577	2 451	733	45 730	-	77 211	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0304-0301	30 862	15 499	2 554	779	44 764	-	78 180	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0304-0301	27 573	13 848	2 254	693	43 293	-	73 120	17 Шымкент қаласы
8708-0304-0301	29 000	14 563	2 453	732	45 271	-	76 724	18 Абай облысы
8708-0304-0301	28 185	14 154	2 354	710	43 079	-	73 618	19 Жетісу облысы
8708-0304-0301	29 388	14 757	2 463	742	46 771	-	78 622	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	366	184	69	17	9	-	444	01 Астана қаласы
8708-0401-0101	331	166	63	15	9	-	403	02 Алматы қаласы
8708-0401-0101	324	163	65	15	9	-	398	03 Ақмола облысы
8708-0401-0101	296	149	63	14	9	-	368	04 Ақтөбе облысы
8708-0401-0101	317	159	61	15	9	-	387	05 Алматы облысы
8708-0401-0101	305	153	61	14	9	-	375	06 Атырау облысы
8708-0401-0101	297	149	60	14	9	-	366	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0401-0101	291	146	56	13	9	-	356	08 Жамбыл облысы
8708-0401-0101	314	158	63	14	9	-	386	09 Қарағанды облысы
8708-0401-0101	312	157	64	14	9	-	385	10 Қостанай облысы
8708-0401-0101	287	144	57	13	9	-	353	11 Қызылорда облысы
8708-0401-0101	384	193	64	18	9	-	457	12 Маңғыстау облысы
8708-0401-0101	278	140	56	13	9	-	343	13 Түркістан облысы
8708-0401-0101	321	161	63	15	9	-	393	14 Павлодар облысы
8708-0401-0101	322	162	64	15	9	-	395	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0401-0101	342	172	66	16	9	-	417	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0401-0101	298	150	58	14	9	-	365	17 Шымкент қаласы
8708-0401-0101	321	162	64	15	9	-	394	18 Абай облысы
8708-0401-0101	309	155	62	14	9	-	380	19 Жетісу облысы
8708-0401-0101	326	164	63	15	9	-	398	20 Ұлытау облысы



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	135 007	67 576	5 429	1 616	111 887	-	252 323	01 Астана қаласы
8708-0401-0201	122 173	61 152	4 962	1 462	115 491	-	242 626	02 Алматы қаласы
8708-0401-0201	119 509	59 828	5 035	1 431	101 051	-	225 595	03 Ақмола облысы
8708-0401-0201	109 339	54 733	4 733	1 309	110 041	-	224 113	04 Ақтөбе облысы
8708-0401-0201	116 912	58 523	4 829	1 400	111 725	-	233 466	05 Алматы облысы
8708-0401-0201	112 698	56 410	4 725	1 349	124 661	-	242 084	06 Атырау облысы
8708-0401-0201	109 703	54 911	4 716	1 313	109 113	-	223 532	07 Батыс-Қазақстан облысы
8708-0401-0201	107 400	53 761	4 429	1 286	112 423	-	224 252	08 Жамбыл облысы
8708-0401-0201	116 029	58 080	4 936	1 389	99 234	-	220 199	09 Қарағанды облысы
8708-0401-0201	115 266	57 699	4 923	1 380	103 498	-	223 687	10 Қостанай облысы
8708-0401-0201	105 810	52 968	4 539	1 267	113 687	-	224 036	11 Қызылорда облысы
8708-0401-0201	141 810	70 982	5 304	1 697	118 204	-	265 318	12 Маңғыстау облысы
8708-0401-0201	102 715	51 417	4 324	1 229	111 515	-	218 554	13 Түркістан облысы
8708-0401-0201	118 563	59 344	4 998	1 419	101 498	-	225 059	14 Павлодар облысы
8708-0401-0201	118 816	59 469	5 009	1 422	99 668	-	223 493	15 Солтүстік-Қазақстан облысы
8708-0401-0201	126 310	63 227	5 201	1 512	99 903	-	231 414	16 Шығыс-Қазақстан облысы
8708-0401-0201	110 129	55 122	4 514	1 318	111 848	-	226 491	17 Шымкент қаласы
8708-0401-0201	118 661	59 395	5 007	1 421	103 343	-	227 011	18 Абай облысы
8708-0401-0201	113 993	57 060	4 762	1 364	111 725	-	230 480	19 Жетісу облысы
8708-0401-0201	120 257	60 194	5 035	1 440	100 440	-	225 732	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	6,42586	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
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

Норма шифры	Жұмысшылардың нормативтік еңбек көлемі	Машинистерді ң нормативтік еңбек көлемі
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**

**ӨНДІРІСТІК ЕМЕС МАҚСАТТАҒЫ ОБЪЕКТІЛЕРДІҢ  
КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ  
ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ ЖИНАҚТАРЫ**

**БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР БОЙЫНША  
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

**ҚР ІСН 8.02-03-2024**

**7-жинақ Өндірістік емес мақсаттағы ғимараттардың шатырлары,  
жабындары**

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

---

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**

**СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ  
СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ОБЪЕКТОВ  
НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И  
СМЕТАМ**

**УСН РК 8.02-03-2024**

**Сборник 7 Крыши, кровли зданий непроизводственного назначения**

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

---

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21  
Тел./факс: +7 (727) 226 94 10 – приемная