

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы  
мемлекеттік нормативтер  
**ІРІЛЕНДІРІЛГЕН СМЕТАЛЫҚ НОРМАТИВТЕР**

---

Государственные нормативы в области архитектуры,  
градостроительства и строительства  
**УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ӨНДІРІСТІК ЕМЕС МАҚСАТТАҒЫ ОБЪЕКТІЛЕРДІҢ  
КОНСТРУКТИВТЕРІ МЕН ЖҰМЫСТАРЫНЫҢ  
ТҮРЛЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ  
ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ  
ЖИНАҚТАРЫ**

**13-жинақ Автомобиль жолдары**

---

**СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ  
СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВОВ И ВИДОВ  
РАБОТ ОБЪЕКТОВ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО  
НАЗНАЧЕНИЯ**

**Сборник 13 Автомобильные дороги**

**ҚР ІСН 8.02-03-2021  
УСН РК 8.02-03-2021**

**Ресми басылым  
Издание официальное**

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

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

**Нур-Султан 2021**

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы  
мемлекеттік нормативтер  
ІРІЛЕНДІРІЛГЕН СМЕТАЛЫҚ НОРМАТИВТЕР

---

Государственные нормативы в области архитектуры,  
градостроительства и строительства  
УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ӨНДІРІСТІК ЕМЕС МАҚСАТТАҒЫ ОБЪЕКТІЛЕРДІҢ  
КОНСТРУКТИВТЕРІ МЕН ЖҰМЫСТАРЫНЫҢ  
ТҮРЛЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ  
ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ ЖИНАҚТАРЫ**

**13-жинақ Автомобиль жолдары**

---

**СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ  
СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВОВ И ВИДОВ  
РАБОТ ОБЪЕКТОВ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО  
НАЗНАЧЕНИЯ**

**Сборник 13 Автомобильные дороги**

**ҚР ІСН 8.02-03-2021  
УСН РК 8.02-03-2021**

**Ресми басылым  
Издание официальное**

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

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

**Нур-Султан 2021**

## **Алғы сөз**

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАНҒАН ЖӘНЕ	ҚР ИИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 02.11.2021 жылғы № 170-нқ бұйрығымен
ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	01.01.2022 жылдан бастап

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

## **Предисловие**

1 РАЗРАБОТАН	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕН	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (МИИР РК)
3 ПРИНЯТ И	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МИИР РК от 02.11.2021 года № 170-нқ
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	с 01.01.2022 года

**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>1-бөлімге арналған техникалық бөлім .....</b>	<b>3</b>
<b>2-бөлімге арналған техникалық бөлім .....</b>	<b>4</b>
<b>3-бөлімге арналған техникалық бөлім .....</b>	<b>5</b>
<b>1-бөлім Автомобиль жолдары .....</b>	<b>6</b>
1-кіші бөлім Топырақ төсемі .....	6
1-топ Үйінді тұрғызу.....	6
8724-0201-01-кіші топ-Биіктігі 1,5 м дейін топырақ төсемінің үйіндісін тұрғызу .....	6
8724-0201-0101-кесте-Бульдозерлермен бүйірлік резервтерден 1-топтың топырағынан.....	6
8724-0201-0102-кесте-бульдозерлермен бүйірлік резервтерден 2-топтың топырағынан.....	7
8724-0201-0103-бульдозерлермен бүйірлік резервтерден 3-топтың топырағынан ..	8
8724-0201-0104 – скрепермен трасса маңындағы карьерлерден 1-топтың топырағынан.....	9
8724-0201-0105 – скрепермен трасса маңындағы карьерлерден 2-топтың топырағынан.....	10
8724-0201-02-кіші топ -Биіктігі 3 м дейін топырақ төсемінің үйіндісін тұрғызу .....	11
8724-0201-0201-1-топтың топырағын бульдозерлермен әзірлеумен және өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен .....	11
8724-0201-0202-2-топтың топырағын бульдозерлермен әзірлеумен және өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен .....	13
8724-0201-0203-3-топтың топырағын бульдозерлермен әзірлеумен және өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен .....	14
8724-0201-0204-4-топтың топырағын бульдозерлермен әзірлеумен және өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен .....	15
8724-0201-0205-1-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен әзірлеумен және өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен .....	16
8724-0201-0206-2-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен әзірлеумен және өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен .....	17
8724-0201-0207-3-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен әзірлеумен және өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен .....	18
8724-0201-0208-4-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен әзірлеумен және өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен .....	19
8724-0201-03-кіші топ -Биіктігі 3-6 м топырақ төсемінің үйіндісін тұрғызу .....	20
8724-0201-0301-1-топтың топырағын бульдозерлермен әзірлеумен және өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен .....	20
8724-0201-0302-2-топтың топырағын бульдозерлермен әзірлеумен және өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен .....	21
8724-0201-0303-3-топтың топырағын бульдозерлермен әзірлеумен және өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен .....	22
8724-0201-0304-4-топтың топырағын бульдозерлермен әзірлеумен және өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен .....	24

8724-0201-0305-1-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен әзірлеумен және өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен .....	25
8724-0201-0306-2-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен әзірлеумен және өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен .....	26
8724-0201-0307-3-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен әзірлеумен және өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен .....	27
8724-0201-0308-4-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен әзірлеумен және өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен .....	28
8724-0201-04-кіші топ -Биіктігі 6-12 м топырақ төсемінің үйіндісін тұрғызу .....	29
8724-0201-0401-1-топтың топырағын бульдозерлермен әзірлеумен және өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен .....	29
8724-0201-0402-2-топтың топырағын бульдозерлермен әзірлеумен және өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен .....	30
8724-0201-0403-3-топтың топырағын бульдозерлермен әзірлеумен және өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен .....	31
8724-0201-0404-4-топтың топырағын бульдозерлермен әзірлеумен және өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен .....	32
8724-0201-0405-1-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен әзірлеумен және өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен .....	33
8724-0201-0406-2-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен әзірлеумен және өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен .....	34
8724-0201-0407-3-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен әзірлеумен және өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен .....	35
8724-0201-0408-4-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен әзірлеумен және өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен .....	36
8724-0201-05-кіші топ -Нормаларды түзету.....	38
8724-0201-0501-бульдозерлермен жол үйінділерінің құрылғысы кезінде 1-топ топырағының ауыстыру кезінде әрбір кейінгі 10 м-ге қосу немесе алып тастау....	38
8724-0201-0502-бульдозерлермен жол үйінділерінің құрылғысы кезінде 2-3-топ топырағын ауыстыру кезінде әрбір кейінгі 10 м-ге қосу немесе алып тастау .....	39
8724-0201-0503 – топырақ төсемін катоктармен тығыздаған кезде әрбір келесі өту жолына бір ізбен қосу немесе алып тастау .....	40
8724-0201-0504-топырақты өздігінен жүретін скреперлермен әзірлеу кезінде 1-топтың топырағын ауыспалы жамылғысы бар жолдар бойынша өткізу кезінде қашықтық өзгерісінің әрбір 100 м-іне қосу немесе алып тастау .....	41
8724-0201-0505-топырақты өздігінен жүретін скреперлермен әзірлеу кезінде 2-топтың топырағын ауыспалы жамылғысы бар жолдар бойынша өткізу кезінде қашықтық өзгерісінің әрбір 100 м-іне қосу немесе алып тастау .....	42
8724-0201-0506-топырақты өздігінен жүретін скреперлермен әзірлеу кезінде 1-топтың топырағын төменгі типтегі жамылғысы бар жолдар бойынша өткізу кезінде қашықтық өзгерісінің әрбір 100 м-іне қосу немесе алып тастау .....	43
8724-0201-0507-топырақты өздігінен жүретін скреперлермен әзірлеу кезінде 2-топтың топырағын төменгі типтегі жамылғысы бар жолдар бойынша өткізу кезінде қашықтық өзгерісінің әрбір 100 м-іне қосу немесе алып тастау .....	44
8724-0201-0508-топырақты бульдозерлермен әзірлеу кезінде 1-топ топырағының ауыстыру кезінде әрбір кейінгі 10 м-ге қосу немесе алып тастау .....	45
8724-0201-0509-топырақты бульдозерлермен әзірлеу кезінде 2-топ топырағының ауыстыру кезінде әрбір кейінгі 10 м-ге қосу немесе алып тастау .....	46
8724-0201-0510-топырақты бульдозерлермен әзірлеу кезінде 3-топ топырағының ауыстыру кезінде әрбір кейінгі 10 м-ге қосу немесе алып тастау .....	47

8724-0201-0511-топырақты бульдозерлермен әзірлеу кезінде 4-топ топырағының ауыстыру кезінде әрбір кейінгі 10 м-ге қосу немесе алып тастау .....	48
2-топ Шұңқырларды әзірлеу .....	48
8724-0202-01-Тереңдігі 1 м дейінгі шұңқырларды әзірлеу.....	48
8724-0202-0101-1-топ топырағында бульдозерлермен .....	49
8724-0202-0102-2-топ топырағында бульдозерлермен .....	49
8724-0202-0103-3-топ топырағында бульдозерлермен .....	50
8724-0202-0104-4-топ топырағында бульдозерлермен .....	51
3-топ Еңістерді нығайту .....	53
8724-0203-01-Үйінді еңістерін нығайту .....	53
8724-0203-0101 – көп жылдық шөптерді егумен. Топырақ-құнарлы қабатының қалыңдығы 0,10 м .....	53
8724-0203-0102 – көп жылдық шөптерді егумен. Топырақ-құнарлы қабатының қалыңдығы 0,15 м .....	54
8724-0203-0103 - тоқылмаған синтетикалық материалдарды төсеумен .....	55

## **2-бөлім Жол жамылғысы ..... 57**

1-кіші бөлім Жол жамылғысы .....	57
1-топ I санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес жол жамылғысы .....	57
8724-0301-01-Негізі бойынша 3 қабатты асфальтбетонды қоспалардан жасалған жабынмен I санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес жол жамылғысы .....	57
8724-0301-0101-құм-ірі құм қоспасынан және қиыршықтас қоспасынан жасалған .....	57
8724-0301-02-Негізі бойынша 2 қабатты асфальтбетонды қоспалардан жасалған жабынмен I санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес жол жамылғысы .....	59
8724-0301-0201-цементпен нығайтылған құмнан, қиыршықтас-оңтайлы қоспадан және қиыршықтас-құмды қоспадан жасалған .....	59
2-топ II санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес жол жамылғысы.....	61
8724-0302-01-Негізі бойынша 2 қабатты асфальтбетонды қоспалардан жасалған жабынмен II санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес жол жамылғысы.....	61
8724-0302-0101-құм-ірі құм қоспасынан және қиыршықтастан жасалған .....	61
8724-0302-0102-қиыршықтас-ірі құм қоспасынан және қара қиыршықтастан жасалған.....	62
8724-0302-0103-цемент-топырақ қоспасынан және қиыршықтас-құм қоспасынан жасалған.....	64
8724-0302-0104-қиыршықтас-құм қоспасынан және жоғары кеуекті асфальтбетоннан жасалған .....	65
8724-0302-0105-тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтастан және қара қиыршықтастан жасалған .....	67
3-топ III санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес жол жамылғысы .....	69
8724-0303-01-Негізі бойынша 2 қабатты асфальтбетонды қоспалардан жасалған жабынмен III санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес күрделі жол жамылғысы .....	69
8724-0303-0101-қиыршықтастан және жоғары кеуекті асфальтбетоннан жасалған .....	69
8724-0303-0102-сынасын ажыратумен қиыршықтас-құм қоспасынан және қиыршықтастан жасалған .....	71
8724-0303-0103-құм-ірі құм қоспасынан және қарақиыршықтастан жасалған.....	73
4-топ IV санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес жол жамылғысы .....	75

8724-0304-01-Негізі бойынша асфальтбетонды қоспалардан жасалған жабынмен IV санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес жеңілдетілген жол жамылғысы .....	75
8724-0304-0101-кұм-ірі құм қоспасынан және қиыршықтастан жасалған .....	75
8724-0304-0102-кұм-ірі құм қоспасынан және қиыршықтас-кұм қоспасынан жасалған.....	76
10-топ Автомобиль жолдарының жиектерін нығайту .....	78
8724-0310-01-Автомобиль жолдарының жиектерін нығайту .....	78
8724-0310-0101-қиыршықтаспен/ұсақтаудан жасалған құммен/кұм-ірі құм қоспасымен/қиыршықтас-кұм қоспасымен, қалыңдығы 10 см.....	78
8724-0310-0102-қиыршықтаспен/кұммен/ұсақтау қалдығынан жасалған құммен құм-ірі құм қоспасымен/қиыршықтас-кұм қоспасымен нығайту кезінде қалыңдығы 1 см өзгерген кезде нормативтерге қосу немесе алып тастау .....	79

### **3-бөлім Автомобиль жолдарына арналған жасанды құрылыстар ..... 80**

1-кіші бөлім Су өткізу құбырлары .....	80
1-топ Дөңгелек т/б су өткізу құбырлары.....	80
8726-0101-01-кіші топ - Т / б іргетасынсыз бір нүктелі дөңгелек құбырлар .....	80
8726-0101-0101 - кесте-құбыр тесігімен 0,5 м .....	80
8726-0101-02-кіші топ-Бір саңылаулы іргетас тақталарындағы т/б дөңгелек су өткізу құбырлары.....	81
8726-0101-0203-кесте-құбыр тесігімен 1,0 м .....	81
8726-0101-0205-кесте-құбыр тесігімен 1,5 м .....	82
8726-0101-03-кіші топ-Екі саңылаулы іргетас тақталарындағы т/б дөңгелек су өткізу құбырлары.....	83
8726-0101-0301-кесте-құбыр тесігімен 2x1,0 м .....	83
8726-0101-04-кіші топ - Үш нүктелі іргетасты плиталардағы т/б дөңгелек су өткізу құбырлары.....	84
8726-0101-0403 -кесте - құбыр тесігімен 3x1, 5м .....	84
2-топ Жалпақ сүйенішпен дөңгелек т/б су өткізу құбырлары .....	86
8726-0102-04-кіші топ – Монолитті бетоннан жасалған (3-тип) іргетаста жалпақ сүйенішпен бір саңылаулы т/б дөңгелек су өткізу құбырлары .....	86
8726-0102-0401-кесте-құбыр тесігімен 1,0 м .....	86
8726-0102-0403-кесте-құбыр тесігімен 1,5 м .....	87
8726-0102-05-кіші топ – Монолитті бетоннан жасалған (3-тип) іргетаста жалпақ сүйенішпен екі саңылаулы т/б дөңгелек су өткізу құбырлары .....	88
8726-0102-0501-кесте-құбыр тесігімен 2x1,0 м .....	88
8726-0102-0503-кесте-құбыр тесігімен 2x1,5 м .....	89
8726-0102-07-кіші топ – Іргетастық тақталарда (1-тип) жалпақ сүйенішпен бір саңылаулы т/б дөңгелек су өткізу құбырлары .....	91
8726-0102-0701-кесте-құбыр тесігімен 1,0 м .....	91
3-топ Тікбұрышты т/б су өткізу құбырлары.....	93
8726-0103-03-кіші топ – Монолитті бетоннан жасалған іргетаста (3-тип) бір ұяшықты тікбұрышты т/б су өткізу құбырлары .....	93
8726-0103-0301 -кесте - құбыр тесігімен 2,0x2,0м .....	93
8726-0103-0304-кесте-құбыр тесігімен 4,0x2,5м .....	94
8726-0103-04-кіші топ – Монолитті бетоннан жасалған іргетаста (3-тип) екі ұяшықты тікбұрышты т/б су өткізу құбырлары .....	95
8726-0103-0401-кесте-құбыр тесігімен 2x2,0x2,0м .....	95
8726-0103-0402-кесте-құбыр тесігімен 2x2,5x2,0м .....	97
8726-0103-0404-кесте-құбыр тесігімен 2x4, 0x2, 5м .....	98

2-кіші бөлім Үйінділердің арналарын және еңістерін нығайту .....	99
1-топ Монолитті бетоннан жасалған дөңгелек су өткізу құбырларының жанындағы үйінділердің арналары мен еңістерін нығайту .....	99
8726-0201-01-кіші топ Монолитті бетоннан жасалған дөңгелек су өткізу құбырларының жанындағы үйінділердің арналары мен еңістерін нығайту, қалыңдығы 8см.....	99
8726-0201-0102-кесте-құбыр тесігімен 1,0 м .....	99
8726-0201-0104-кесте-құбыр тесігімен 1,5 м .....	100
8726-0201-0107-кесте-құбыр тесігімен 2x1,0 м .....	101
2-топ Дөңгелек су өткізу құбырларының жанындағы үйінділердің арналарын және еңістерін бетон тақталармен нығайту .....	103
8726-0202-01-кіші топ-Дөңгелек су өткізу құбырларының жанындағы үйінділердің арналарын және еңістерін қалыңдығы 10см бетон тақталармен (П1 блоктары) (49x49x10) нығайту.....	103
8726-0202-0102-кесте-құбыр тесігімен 1,0 м .....	103
8726-0202-0104-кесте-құбыр тесігімен 1,5 м .....	104
8726-0202-0114 - кесте-құбыр тесігімен 3x1,5м .....	105
8726-0202-02-кіші топ-Дөңгелек су өткізу құбырларының жанындағы үйінділердің арналарын және еңістерін қалыңдығы 12 см бетон тақталармен (П1 блоктары) (49x49x12) нығайту.....	106
8726-0202-0202-кесте-құбыр тесігімен 1,0 м .....	106
8726-0202-0204-кесте-құбыр тесігімен 1,5 м .....	107
8726-0202-0207-кесте-құбыр тесігімен 2x1,0 м .....	108
8726-0202-0209-кесте-құбыр тесігімен 2x1,5 м .....	109
4-топ Монолитті бетоннан жасалған тікбұрышты су өткізу құбырларының жанындағы үйінділердің арналары мен еңістерін нығайту .....	111
8726-0204-01-кіші топ Монолитті бетоннан жасалған тікбұрышты су өткізу құбырларының жанындағы үйінділердің арналары мен еңістерін нығайту, қалыңдығы 8см.....	111
8726-0204-0104 -кесте - құбыр тесігімен 2,0x2,0м .....	111
8726-0204-0107-кесте-құбыр тесігімен 4,0x2,5м .....	112
8726-0204-0111-кесте-құбыр тесігімен 2,2,0x2,0м .....	113
8726-0204-0112-кесте-құбыр тесігімен 2x2,5x2,0м .....	114
8726-0204-0114-кесте-құбыр тесігімен 2x4, 0x2,5м .....	115
3-кіші бөлім Арнаны нығайту ұшының конструкциялары .....	117
1-топ Дөңгелек су өткізу құбырларына арналған арнаны нығайту ұшының конструкциялары.....	117
8726-0301-03-кіші топ-Монолитті бетоннан жасалған дөңгелек су өткізу құбырларына арналған арнаны нығайту ұш00ының конструкциялары, қалыңдығы 12см .....	117
8726-0301-0301-кесте-құбыр тесігімен 1,0 м .....	117
8726-0301-0303-кесте-құбыр тесігімен 1,5 м .....	118
8726-0301-0305-кесте-құбыр тесігімен 2x1,0 м .....	119
8726-0301-0307-кесте-құбыр тесігімен 2x1,5 м .....	120
8726-0301-0311 -кесте - құбыр тесігімен 3x1,5м .....	121
2-топ Тікбұрышты су өткізу құбырларына арналған арнаны нығайту ұшының конструкциялары.....	123
8726-0302-03-кіші топ-Монолитті бетоннан жасалған тікбұрышты су өткізу құбырларына арналған арнаны нығайту ұш00ының конструкциялары, қалыңдығы 12см .....	123



**ҚР ІСН 8.02-03-2021**

8726-0302-0304 -кесте - құбыр тесігімен 2,0х2,0м .....	123
8726-0302-0307-кесте-құбыр тесігімен 4,0х2,5м .....	124
8726-0302-0311-кесте-құбыр тесігімен 2х2,0х2,0м .....	125
8726-0302-0312-кесте-құбыр тесігімен 2х2,5х2,0м .....	126
8726-0302-0314-кесте-құбыр тесігімен 2х4,0х2,5м .....	127
<b>1 Қосымша.....</b>	<b>129</b>

---

**ІРІЛЕНДІРІЛГЕН СМЕТАЛЫҚ НОРМАТИВТЕР**

---

**ӨНДІРІСТІК ЕМЕС МАҚСАТТАҒЫ ОБЪЕКТІЛЕРДІҢ КОНСТРУКТИВТЕРІ МЕН ЖҰМЫСТАРЫНЫҢ ТҮРЛЕРІНІҢ  
СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ ЖИНАҚТАРЫ****Автомобиль жолдары****СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВОВ И ВИДОВ РАБОТ  
ОБЪЕКТОВ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ****Автомобильные дороги**

---

Енгізу күні 2022-01-01

**Жалпы бөлім**

1 «Автомобиль жолдары» конструктивтер және жұмыс түрлерінің сметалық құнының ірілендірілген көрсеткіштерінің жинағы келесі бөлімдермен берілген:

- 1-бөлім Автомобиль жолдары;
- 2-бөлім Жол жамылғысы;
- 3-бөлім Автомобиль жолдарына арналған жасанды құрылыстар.

2 Құрыстырымдар мен жұмыс түрлерінің сметалық құнының ірі көрсеткіштері жинағы (бұдан әрі – ҚЖТ СҚІК) мемлекеттік инвестициялар мен квазимемлекеттік сектор субъектілерінің қаражаты есебінен құрылысқа енгізілетін нысандар бойынша жобалау (жобалау-сметалық) құжаттамаларды әзірлеу кезінде құрылыстың есептелген және сметалық құнын анықтау кезінде қолданылады.

Қаржыландырудың басқа да көздері есебінен енгізілетін нысандар бойынша ҚЖТ СҚІК ұсынымдық сипатқа ие.

3 ҚЖТ СҚІК жобалық шешімдер құнын талдау және жобалау құжаттамасын әзірлеу кезінде оңтайлы шешімдерді таңдауға; жобалау құжаттамасының сметалық бөлімінің құрамында құрылыс өнімдерінің сметалық және есептелген құнын оперативті анықтауға арналған.

4 ҚЖТ СҚІК негізіне типтік жобалау-сметалық құжаттамасы немесе оң сараптама қорытындысына ие жобалау-сметалық құжаттамасы салынған ресурстық-технологиялық модельдер негізінде әзірленген.

5 ҚЖТ СҚІК Қазақстан Республикасының 17 өңірі үшін анықталады және жыл сайын Жинақ түрінде шығарылады.

6 ҚЖТ СҚІК өзімен ағымдағы бағалардың тиісті деңгейінде белгіленген өлшем бірлігіне (өлшеуіш) есептелген күрделі құрылыс немесе жұмыс түрінің нысанының жеке құрастырымдық элементін тұрғызу үшін қажетті және жеткілікті ақша қаражатының көлемін білдіреді.

7 ҚЖТ СҚІК сыртқы факторлармен қиындатылмаған қалыпты жағдайда жеке құрастырымдық элементтерді салу (жұмыстар орындау) кезінде негізгі, көмекші және ілеспе жұмыстарды орындауға арналған барлық шығындарды ескереді.

8 ҚЖТ СҚІК шығындардың мына түрлерін ескереді:

---

**Ресми басылым**

1) жиынтық қорытынды беретін тіке шығындар;

- жұмыскер құрылысшылардың еңбегін төлеу құны;
- құрылыс машиналары мен тетіктерін пайдалану құны, оның ішінде машинистер еңбегін төлеу;
- көлік және дайындау-қойма шығындарын қоса құрылыс материалдары, бұйымдар мен құрастырымдар құны.

2) жабдық үшін шығындар;

9 Сонымен қатар ҚЖТ кестелері, олардың шығынын келтіре отырып немесе онсыз сметалық құнның ірілендірілген көрсеткішінде ескерілмеген негізгі материалдық ресурстардың тізбесін қамтуы мүмкін. Үстеме шығындар мен сметалық табыс қосымша құрылыста үстеме шығындар мен сметалық табыс шамаларын анықтайтын нормативтік құжаттамаға сәйкес ескеріледі. Үстеме шығындар нормалары ҚЖТ үшін қарастырылған құрылыс жұмыстарының негізгі түріне байланысты белгіленеді. Әр бөлімнің техникалық бөлігінде ҚЖТ СҚІК үшін үстеме шығындар нормаларының көлемі туралы ақпарат келтіріледі.

10 Сонымен қатар ҚЖТ СҚІК кестелері, олардың шығысын келтіре отырып немесе онсыз сметалық құнның ірілендірілген көрсеткішінде ескерілмеген негізгі материалдық ресурстардың тізбесін қамтуы мүмкін. Бұл ресурстар үшін қажет шығындарды сметалық құнының ірілендірілген көрсеткіштерге қосымша анықталады. Көрсетілген ресурстарды олардың шығыстарын өзгертпей, жобалық деректерге сәйкес өзге маркалары, кластары, өлшемдері және басқа да сипаттамалары бар ұқсас материалдарға, бұйымдар мен конструкцияларға ауыстыруға жол беріледі. Негізгі материалдық ресурстардың шығысы мен құнын айқындау жөніндегі барлық қажетті мәліметтер осы жинақтың әрбір бөлімінің техникалық бөлімінде келтіріледі.

11 Үстеме шығыстар мен сметалық пайда үстеме шығыстар мен құрылыстағы сметалық пайда мөлшерін айқындау жөніндегі нормативтік құжатқа сәйкес есептелген.

12 ҚЖТ СҚІК ескерілген шығын көрсеткіштері Жинақтың қолданылу мерзімі бойына құрылыс құнын анықтау кезінде түзетілмейді.

13 ҚЖТ СҚІК қолданған жағдайда жеке сметалық есептеулердің сметалық құжаттаманың түсіндірме жазбасының құрамында оларды қолдану туралы мәліметтер келтіріледі.

14 Құрылыс ұйымының жобасымен негізделген жұмыстарды жүргізудің күрделі шарттары болған жағдайда Құрылыс жұмыстарына арналған ресурстар шығынының элементті сметалық нормаларының жинағын қолдану бойынша жалпы ережелермен (ЭСН РК 8.04-01-2015) және Жабдықты құрастыруға арналған ресурстардың жұмсалы шығынының элементті сметалық нормалары жинағын қолдану бойынша жалпы ережелерге (ЭСН РК 8.04-02-2015) сәйкес түзету коэффициенттері қолданылады. ҚЖТ СҚІК пайдалану кезінде машиналарға қызмет көрсететін жұмыскерлер еңбегіне шығындарды қоса машиналарды пайдалану уақытына, еңбек жұмсалуды нормаларына жалпы ережелерде қарастырылған түзету коэффициенттері сәйкес құрылыс машиналарын пайдалану құнына негізгі жұмыскерлер еңбекақысына қолданылады (машиналар мен тетіктерді басқару мен қызмет көрсетумен айналысатын жұмыскерлер еңбекақысын қоса).

15 ҚЖТ СҚІК еңбек шығындарының көрсеткіштері осы жинақтың 1-қосымшасында келтірілген.

16 ҚЖТ СҚІК теңгеде берілген.

17 ҚЖТ СҚІК қосылған құн салығы ескерілмейді.

**1-бөлімге арналған техникалық бөлім**

1 1-кіші бөлім Топырақ төсемі.

2 Кіші бөлімде мынадай өлшеуіштер қабылданды: 8724-0201-топ – үйіндінің м3; 8724-0202-топ – шұңқыр топырақты әзірлеу м3; 8724-0203-топ- м2.

3 Кіші бөлімде топырақ төсемінің құрылғысы жөніндегі жұмыстар құнының ірілендірілген көрсеткіштері (бұдан әрі – ҚІК) келтірілген.

4 Сығылу үшін судың шығыны топырақ көлемінің 10% мөлшерінде ескеріледі.

5 Кіші бөлімде топырақты өзі аударғыш автомобильдермен тасымалдауға арналған шығындар ескерілмеген, олар құрылыс үшін жүктерді тасымалдауға арналған сметалық бағалар жинағы бойынша қосымша ескеріледі.

6 Кіші бөлімде ҚІК 8724-0202-(0101÷0104) "1м дейінгі тереңдіктегі шұңқырлар" деген шифрларында шұңқырларды бульдозермен әзірлеу кезінде 40 м дейінгі қашықтыққа топырақтың орнын ауыстыру ескерілген; бұл қашықтық өзгерген жағдайда 8724-0201(0508÷0511) кестелерінен түзетулерді қолдану керек.

7.Үстеме шығындар нормаларының өлшемі құрылыста үстеме шығындар шамасы мен сметалық табысты анықтау бойынша нормативтік құжатқа сәйкес ННР-1101 шифрі бойынша қабылданады.

**2-бөлімге арналған техникалық бөлім**

1 «Жол жамылғысы» атты 1-кіші бөлім мынадай бес топтан тұрады:

- I санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес жол жамылғысы;
- II санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес жол жамылғысы;
- III санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес жол жамылғысы;
- IV санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес жол жамылғысы;
- автомобиль жолдарының жиектерін нығайту.

2 Конструктивтік элементтер (жұмыстар) құнының ірілендірілген көрсеткіштері мынадай жұмыс түрлері мен өлшеуіштер бойынша кіші бөлімдердің жеке кестелерінде келтірілген:

- санаттар бойынша автомобиль жолдарының қатты емес жол жамылғысы – м2;
- автомобиль жолдарының жиектерін нығайту – м2;

Конструктивтік элементтер (жұмыстар) құнының көрсеткіштерінде ескерілген жұмыстар құрамының сипаттамасында негізгі операциялар мен жұмыс түрлерінің тізбесі келтіріледі.

3 Осы бөлімнің СҚІК кестелері келтірілген:

- құн көрсеткіштерінің кестесі;
- нормада ескерілмеген негізгі материалдық ресурстардың кестесі.

"Нормада ескерілмеген негізгі материалдық ресурстар" кестелерінде қабылданған өлшеуішке негізгі материалдардың (жабдықтардың) шығысы келтіріледі және сметалық құжаттаманы әзірлеу кезінде олардың құнын айқындау қажет ресурстардың кодтары көрсетіледі.

4 Жол жамылғысы жиектерін нығайту үшін қабаттың қалыңдығын түзету қажет болған жағдайда жол жиектерін нығайту материалын көрсете отырып, 8724-0310-0102 шифры бар құн көрсеткішін қолдану, сондай-ақ қажет болған жағдайда "нормада ескерілмеген негізгі материалдық ресурстар" кестесінде көрсетілген материалды ауыстыру қажет.

5.Үстеме шығындар нормаларының өлшемі құрылыста үстеме шығындар шамасы мен сметалық табысты анықтау бойынша нормативтік құжатқа сәйкес ННР-1120 шифрі бойынша қабылданады.

### 3-бөлімге арналған техникалық бөлім

1 «Автомобиль жолдарына арналған жасанды құрылыстар» атты 3-бөлім үш кіші бөлімнен тұрады:

- 1-кіші бөлім Су өткізу құбырлары;
- 2-кіші бөлім Үйінділердің арналарын және еңістерін нығайту;
- 3-кіші бөлім Арнаны нығайту ұшының конструкциялары.

2 Конструктивтік элементтер (жұмыстар) құнының ірілендірілген көрсеткіштері мынадай жұмыс түрлері мен өлшеуіштер бойынша кіші бөлімдердің жеке кестелерінде келтірілген:

- су өткізу құбырлары-м3;
- үйінділердің арналарын және еңістерін нығайту-м3;
- арнаны нығайту ұшының конструкциялары-м3.

СҚІК ескерілген жұмыс құрамының сипаттамасында негізгі операциялар мен жұмыс түрлерінің тізбесі келтіріледі.

3 СҚІК жұмыстарды жүргізудің қалыпты жағдайларын ескереді.

4 Бөлім кестелерінің икемді конструктиві қажетті нормалардың деректерін қосу арқылы жасанды құрылыстардың жобалық шешімдерінің әр түрлі нұсқаларының құнын анықтауға мүмкіндік береді: су өткізу құбырлары, үйінділердің арналарын және еңістерін нығайту, арналарды нығайту ұшының конструкциялары.

5 Су өткізгіш құбырдың өлшеуіші «м3» және бастың корпусына арналған темірбетон іргетастардың көлемі, құбырлардың байланыстары және бастырмалардың конструкциясы кіреді.

6 «м3» өлшеуіш арналарды және үйінділердің құламаларын нығайтудың темір бетон конструкцияларының көлемін қамтиды.

7 Арнаны нығайтудың соңындағы "м3" өлшеуіш бекітудің соңындағы бетон немесе темір бетон конструкцияларының және тас рисберманың көлемін қамтиды.

8 СҚІК келесі жұмыс түрлеріне арналған шығындар ескерілген:

- 2 топтағы құрғақ топырақтағы жер жұмыстары;
- Автомобиль жолдары үймелерінің астында бір жиекті және екі жиекті, дөңгелек, жалпақ үгітілген және тік бұрышты су өткізетін құбырлардың буындарын төсеу;
- Монолитті бетоннан және іргетас тақталарында құбыр денесіне іргетас орнату;
- Қалыңдығы 8 см, 12 см монолитті бетоннан жасалған дөңгелек және тікбұрышты құбырлардағы үйінділердің арналарын және еңістерін, п-1 бетон плиталарын нығайту;
- Дөңгелек және тікбұрышты құбырларға арналған арнаны нығайту шетін қалыңдығы 12 см монолитті бетонмен орнату;
- Тас нобай құрылғысы.

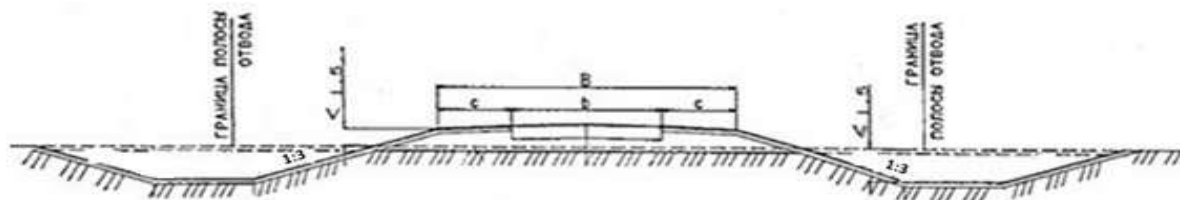
Үстеме шығындар нормаларының өлшемі құрылыста үстеме шығындар шамасы мен сметалық табысты анықтау бойынша нормативтік құжатқа сәйкес ННР-1123 шифрі бойынша қабылданады.

1-бөлім Автомобиль жолдары

1-кіші бөлім Топырақ төсемі

1-топ Үйінді тұрғызу

8724-0201-01-кіші топ-Биіктігі 1,5 м дейін топырақ төсемінің үйіндісін тұрғызу



8724-0201-0101-кесте-Бульдозерлермен бүйірлік резервтерден 1-топтың топырағынан

Сипаттама:

Еңіс құламасы 1:3.

Жұмыс құрамы:

1. 1-топтың топырағын 20 м дейін ауыстыра отырып, бульдозерлермен жол үйінділерінің құрылғысы. 2. Үйінділердің тығыздалған топырағына су құю. 3. 6 өту үшін топырақты тығыздау. 4. Үйінділер мен резервтердің түбін механикаландырылған тәсілмен жоспарлау. 5. Үйінділер мен бүйір резервтердің еңістерін механикаландырылған тәсілмен жоспарлау.

**Өлшеуіш:** м3

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	98	358	134	3	459	-	459
02 Алматы қаласы	94	353	129	3	450	-	450
03 Ақмола облысы	85	337	112	3	425	-	425

## 8724-0201-0101 - кестенің соңы

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
04 Ақтөбе облысы	80	328	106	9	417	-	417
05 Алматы облысы	87	341	118	3	431	-	431
06 Атырау облысы	85	336	114	9	430	-	430
07 Батыс-Қазақстан облысы	79	326	105	11	416	-	416
08 Жамбыл облысы	80	331	107	3	414	-	414
09 Қарағанды облысы	83	335	110	3	421	-	421
10 Қостанай облысы	83	334	108	3	420	-	420
11 Қызылорда облысы	82	332	108	2	416	-	416
12 Маңғыстау облысы	101	364	139	10	475	-	475
13 Түркістан облысы	84	336	113	2	422	-	422
14 Павлодар облысы	83	328	103	3	414	-	414
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	83	334	109	3	420	-	420
16 Шығыс-Қазақстан облысы	89	342	117	2	433	-	433
17 Шымкент қаласы	81	331	108	3	415	-	415

**8724-0201-0102-кесте-бульдозерлермен бүйірлік резервтерден 2-топтың топырағынан**Сипаттама:

Еңіс құламасы 1:3.

Жұмыс құрамы:

1. 2-топтың топырағын 20 м дейін ауыстыра отырып, бульдозерлермен жол үйінділерінің құрылғысы. 2. Үйінділердің тығыздалған топырағына су құю. 3. 6 өту үшін топырақты тығыздау. 4. Үйінділер мен резервтердің түбін механикаландырылған тәсілмен жоспарлау. 5. Үйінділер мен бүйір резервтердің еңістерін механикаландырылған тәсілмен жоспарлау.

**Өлшеуіш:** м3



Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	101	378	142	3	482	-	482
02 Алматы қаласы	96	372	137	3	471	-	471
03 Ақмола облысы	88	355	118	3	446	-	446
04 Ақтөбе облысы	82	347	113	9	438	-	438
05 Алматы облысы	90	360	125	3	453	-	453
06 Атырау облысы	88	354	121	9	451	-	451
07 Батыс-Қазақстан облысы	82	344	111	11	437	-	437
08 Жамбыл облысы	82	350	114	3	435	-	435
09 Қарағанды облысы	86	354	117	3	443	-	443
10 Қостанай облысы	86	353	115	3	442	-	442
11 Қызылорда облысы	84	350	115	2	436	-	436
12 Маңғыстау облысы	104	384	148	10	498	-	498
13 Түркістан облысы	86	355	120	2	443	-	443
14 Павлодар облысы	86	346	110	3	435	-	435
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	86	352	115	3	441	-	441
16 Шығыс-Қазақстан облысы	91	361	124	2	454	-	454
17 Шымкент қаласы	83	349	115	3	435	-	435

### 8724-0201-0103-бульдозерлермен бүйірлік резервтерден 3-топтың топырағынан

#### Сипаттама:

Еңіс құламасы 1:3.

#### Жұмыс құрамы:

1. 3-топтың топырағын 20 м дейін ауыстыра отырып, бульдозерлермен жол үйінділерінің құрылғысы. 2. Үйінділердің тығыздалған топырағына су құю. 3. 6 өту үшін топырақты тығыздау. 4. Үйінділер мен резервтердің түбін механикаландырылған тәсілмен жоспарлау. 5. Үйінділер мен бүйір резервтердің еңістерін механикаландырылған тәсілмен жоспарлау.

**Өлшеуіш:** м3

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	125	410	154	3	538	-	538
02 Алматы қаласы	119	404	149	3	526	-	526
03 Ақмола облысы	108	386	128	3	497	-	497
04 Ақтөбе облысы	101	376	122	9	486	-	486
05 Алматы облысы	111	391	135	3	505	-	505
06 Атырау облысы	108	385	131	9	502	-	502
07 Батыс-Қазақстан облысы	101	373	121	11	485	-	485
08 Жамбыл облысы	101	380	123	3	484	-	484
09 Қарағанды облысы	106	384	127	3	493	-	493
10 Қостанай облысы	106	383	125	3	492	-	492
11 Қызылорда облысы	104	380	124	2	486	-	486
12 Маңғыстау облысы	128	417	160	10	555	-	555
13 Түркістан облысы	106	385	130	2	493	-	493
14 Павлодар облысы	106	376	119	3	485	-	485
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	106	382	125	3	491	-	491
16 Шығыс-Қазақстан облысы	113	392	135	2	507	-	507
17 Шымкент қаласы	103	379	124	3	485	-	485

### 8724-0201-0104 – скрепермен трасса маңындағы карьерлерден 1-топтың топырағынан

#### Сипаттама:

Еңіс құламасы 1:3.

#### Жұмыс құрамы:

1. 1-топтың топырағын 300 м дейін ауыстыру кезінде топырақты өздігінен жүретін скреперлермен әзірлеу. 2. Үйінділердің тығыздалған топырағына су құю. 3. 6 өту үшін топырақты тығыздау. 4. Үйінділер төсемін механикаландырылған тәсілмен жоспарлау. 5. Үйінділердің еңістерін механикаландырылған тәсілмен жоспарлау.

**Өлшеуіш:** м3

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	95	715	210	3	813	-	813
02 Алматы қаласы	91	707	203	3	801	-	801
03 Ақмола облысы	83	683	175	3	769	-	769
04 Ақтөбе облысы	77	669	166	9	755	-	755
05 Алматы облысы	85	689	185	3	777	-	777
06 Атырау облысы	82	680	179	9	771	-	771
07 Батыс-Қазақстан облысы	77	664	165	11	752	-	752
08 Жамбыл облысы	77	674	169	3	754	-	754
09 Қарағанды облысы	81	680	173	3	764	-	764
10 Қостанай облысы	81	681	170	3	765	-	765
11 Қызылорда облысы	79	675	170	2	756	-	756
12 Маңғыстау облысы	98	725	219	10	833	-	833
13 Түркістан облысы	81	681	178	2	764	-	764
14 Павлодар облысы	81	670	162	3	754	-	754
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	81	678	170	3	762	-	762
16 Шығыс-Қазақстан облысы	86	692	184	2	780	-	780
17 Шымкент қаласы	79	673	170	3	755	-	755

### 8724-0201-0105 – скрепермен трасса маңындағы карьерлерден 2-топтың топырағынан

#### Сипаттама:

Еңіс құламасы 1:3.

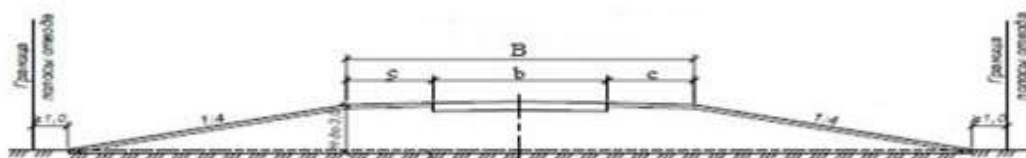
#### Жұмыс құрамы:

1. 2-топтың топырағын 300 м дейін ауыстыру кезінде топырақты өздігінен жүретін скреперлермен әзірлеу. 2. Үйінділердің тығыздалған топырағына су құю. 3. 6 өту үшін топырақты тығыздау. 4. Үйінділер төсемін механикаландырылған тәсілмен жоспарлау. 5. Үйінділердің еңістерін механикаландырылған тәсілмен жоспарлау.

**Өлшеуіш:** м3

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	99	768	224	3	870	-	870
02 Алматы қаласы	94	760	216	3	857	-	857
03 Ақмола облысы	86	735	187	3	824	-	824
04 Ақтөбе облысы	80	720	177	9	809	-	809
05 Алматы облысы	88	741	197	3	832	-	832
06 Атырау облысы	86	731	191	9	826	-	826
07 Батыс-Қазақстан облысы	80	714	176	11	805	-	805
08 Жамбыл облысы	80	725	180	3	808	-	808
09 Қарағанды облысы	84	731	185	3	818	-	818
10 Қостанай облысы	84	732	181	3	819	-	819
11 Қызылорда облысы	82	726	181	2	810	-	810
12 Маңғыстау облысы	102	779	233	10	891	-	891
13 Түркістан облысы	84	732	190	2	818	-	818
14 Павлодар облысы	84	721	173	3	808	-	808
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	84	729	182	3	816	-	816
16 Шығыс-Қазақстан облысы	89	744	196	2	835	-	835
17 Шымкент қаласы	81	724	181	3	808	-	808

### 8724-0201-02-кіші топ -Биіктігі 3 м дейін топырақ төсемінің үйіндісін тұрғызу



### 8724-0201-0201-1-топтың топырағын бульдозерлермен әзірлеумен және өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен

#### Сипаттама:

Еңіс құламасы 1:4. Топырақты тасымалдауды қосымша есепке алу.

Жұмыс құрамы:

1. 1-топтың топырағын 30 м дейін ауыстыру кезінде топырақты бульдозерлермен әзірлеу. 2. Топырақты өзі аударғыш автомобильдерге экскаватормен тиеу. 3. 1-топ топырағының үйіндісінде жұмыс істеу. 4. Үйінділердің тығыздалған топырағына су құю. 5. 7 өту үшін топырақты тығыздау. 6. Үйінділер төсемін механикаландырылған тәсілмен жоспарлау. 7. Үйінділердің еңістерін механикаландырылған тәсілмен жоспарлау.

*Өлшеуіш: м3*

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	61	499	186	4	564	-	564
02 Алматы қаласы	58	492	179	4	554	-	554
03 Ақмола облысы	53	470	155	3	526	-	526
04 Ақтөбе облысы	49	459	147	9	517	-	517
05 Алматы облысы	54	476	163	3	533	-	533
06 Атырау облысы	53	469	158	10	532	-	532
07 Батыс-Қазақстан облысы	49	455	146	11	515	-	515
08 Жамбыл облысы	49	463	149	3	515	-	515
09 Қарағанды облысы	51	468	153	3	522	-	522
10 Қостанай облысы	52	467	150	3	522	-	522
11 Қызылорда облысы	51	464	150	3	518	-	518
12 Маңғыстау облысы	63	507	193	10	580	-	580
13 Түркістан облысы	52	469	157	2	523	-	523
14 Павлодар облысы	51	459	143	4	514	-	514
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	51	466	151	4	521	-	521
16 Шығыс-Қазақстан облысы	55	478	162	3	536	-	536
17 Шымкент қаласы	50	462	150	3	515	-	515

**8724-0201-0202-2-топтың топырағын бульдозерлермен әзірлеумен және өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен**Сипаттама:

Еңіс құламасы 1:4. Топырақты тасымалдауды қосымша есепке алу.

Жұмыс құрамы:

1. 2-топтың топырағын 30 м дейін ауыстыру кезінде топырақты бульдозерлермен әзірлеу. 2. Топырақты өзі аударғыш автомобильдерге экскаватормен тиеу. 3. 2-3-топ топырағының үйіндісінде жұмыс істеу. 4. Үйінділердің тығыздалған топырағына су құю. 5. 7 өту үшін топырақты тығыздау. 7. Үйінділердің еңістерін механикаландырылған тәсілмен жоспарлау.

**Өлшеуіш: м3**

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	63	521	196	4	588	-	588
02 Алматы қаласы	60	514	189	4	578	-	578
03 Ақмола облысы	55	490	163	4	549	-	549
04 Ақтөбе облысы	51	479	155	9	539	-	539
05 Алматы облысы	56	497	172	3	556	-	556
06 Атырау облысы	54	489	167	10	553	-	553
07 Батыс-Қазақстан облысы	51	475	153	11	537	-	537
08 Жамбыл облысы	51	483	157	4	538	-	538
09 Қарағанды облысы	53	488	161	3	544	-	544
10 Қостанай облысы	53	487	158	4	544	-	544
11 Қызылорда облысы	52	483	158	3	538	-	538
12 Маңғыстау облысы	65	529	203	10	604	-	604
13 Түркістан облысы	53	489	166	2	544	-	544
14 Павлодар облысы	53	478	151	4	535	-	535
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	53	486	159	4	543	-	543
16 Шығыс-Қазақстан облысы	57	498	171	3	558	-	558
17 Шымкент қаласы	52	482	158	3	537	-	537

**8724-0201-0203-3-топтың топырағын бульдозерлермен әзірлеумен және өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен**Сипаттама:

Еңіс құламасы 1:4. Топырақты тасымалдауды қосымша есепке алу.

Жұмыс құрамы:

1. 3-топтың топырағын 30 м дейін ауыстыру кезінде топырақты бульдозерлермен әзірлеу. 2. Топырақты өзі аударғыш автомобильдерге экскаватормен тиеу. 3. 2-3-топ топырағының үйіндісінде жұмыс істеу. 4. Үйінділердің тығыздалған топырағына су құю. 5. 7 өту үшін топырақты тығыздау. 7. Үйінділердің еңістерін механикаландырылған тәсілмен жоспарлау.

**Өлшеуіш: м3**

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	74	570	213	4	648	-	648
02 Алматы қаласы	71	563	205	4	638	-	638
03 Ақмола облысы	65	537	177	4	606	-	606
04 Ақтөбе облысы	60	525	168	9	594	-	594
05 Алматы облысы	66	544	187	4	614	-	614
06 Атырау облысы	64	536	181	10	610	-	610
07 Батыс-Қазақстан облысы	60	520	167	11	591	-	591
08 Жамбыл облысы	60	529	170	4	593	-	593
09 Қарағанды облысы	63	535	175	3	601	-	601
10 Қостанай облысы	63	534	172	4	601	-	601
11 Қызылорда облысы	62	530	172	3	595	-	595
12 Маңғыстау облысы	77	580	221	10	667	-	667
13 Түркістан облысы	63	536	180	2	601	-	601
14 Павлодар облысы	63	524	164	4	591	-	591
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	63	532	172	4	599	-	599
16 Шығыс-Қазақстан облысы	67	546	186	3	616	-	616
17 Шымкент қаласы	61	528	172	3	592	-	592

**8724-0201-0204-4-топтың топырағын бульдозерлермен әзірлеумен және өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен**Сипаттама:

Еңіс құламасы 1:4. Топырақты тасымалдауды қосымша есепке алу.

Жұмыс құрамы:

1. 4-топтың топырағын 30 м дейін ауыстыру кезінде топырақты бульдозерлермен әзірлеу. 2. Топырақты өзі аударғыш автомобильдерге экскаватормен тиеу. 3. 4-топ топырағының үйіндісінде жұмыс істеу. 4. Үйінділердің тығыздалған топырағына су құю. 5. 7 өту үшін топырақты тығыздау. 7. Үйінділердің еңістерін механикаландырылған тәсілмен жоспарлау.

**Өлшеуіш: м3**

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	78	732	283	4	814	-	814
02 Алматы қаласы	74	722	273	4	800	-	800
03 Ақмола облысы	68	688	236	4	760	-	760
04 Ақтөбе облысы	63	672	224	9	744	-	744
05 Алматы облысы	69	698	248	4	771	-	771
06 Атырау облысы	67	687	241	10	764	-	764
07 Батыс-Қазақстан облысы	63	666	222	11	740	-	740
08 Жамбыл облысы	63	677	227	4	744	-	744
09 Қарағанды облысы	66	685	233	3	754	-	754
10 Қостанай облысы	66	684	229	4	754	-	754
11 Қызылорда облысы	65	678	228	3	746	-	746
12 Маңғыстау облысы	80	745	294	11	836	-	836
13 Түркістан облысы	66	687	240	2	755	-	755
14 Павлодар облысы	66	671	219	4	741	-	741
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	66	682	229	4	752	-	752
16 Шығыс-Қазақстан облысы	70	700	247	3	773	-	773
17 Шымкент қаласы	64	677	229	3	744	-	744



**8724-0201-0205-1-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен әзірлеумен және өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен**Сипаттама:

Еңіс құламасы 1:4. Топырақты тасымалдауды қосымша есепке алу.

Жұмыс құрамы:

1. 1-топтың топырағын өзді аударғыш автомобильдерге тией отырып, экскаваторлармен әзірлеу. 2. 1-топ топырағының үйіндісінде жұмыс істеу. 3. Үйінділердің тығыздалған топырағына су құю. 4. 7 өту үшін топырақты тығыздау. 5. Үйінділер төсемін механикаландырылған тәсілмен жоспарлау. 6. Үйінділердің еңістерін механикаландырылған тәсілмен жоспарлау.

**Өлшеуіш: м3**

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	61	409	142	4	474	-	474
02 Алматы қаласы	58	403	137	4	465	-	465
03 Ақмола облысы	53	387	119	3	443	-	443
04 Ақтөбе облысы	49	378	113	9	436	-	436
05 Алматы облысы	54	391	125	3	448	-	448
06 Атырау облысы	53	385	121	10	448	-	448
07 Батыс-Қазақстан облысы	49	375	112	11	435	-	435
08 Жамбыл облысы	49	381	114	3	433	-	433
09 Қарағанды облысы	51	385	117	3	439	-	439
10 Қостанай облысы	52	384	115	3	439	-	439
11 Қызылорда облысы	51	381	115	3	435	-	435
12 Маңғыстау облысы	63	415	148	10	488	-	488
13 Түркістан облысы	52	386	121	2	440	-	440
14 Павлодар облысы	51	377	110	4	432	-	432
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	51	383	115	4	438	-	438
16 Шығыс-Қазақстан облысы	55	392	124	3	450	-	450
17 Шымкент қаласы	50	380	115	3	433	-	433

**8724-0201-0206-2-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен әзірлеумен және өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен**Сипаттама:

Еңіс құламасы 1:4. Топырақты тасымалдауды қосымша есепке алу.

Жұмыс құрамы:

1. 2-топтың топырағын өзді аударғыш автомобильдерге тией отырып, экскаваторлармен әзірлеу. 2. 2-3-топ топырағының үйіндісінде жұмыс істеу. 3. Үйінділердің тығыздалған топырағына су құю. 4. 7 өту үшін топырақты тығыздау. 5. Үйінділер төсемін механикаландырылған тәсілмен жоспарлау. 6. Үйінділердің еңістерін механикаландырылған тәсілмен жоспарлау.

**Өлшеуіш: м3**

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	65	451	156	4	520	-	520
02 Алматы қаласы	62	445	151	4	511	-	511
03 Ақмола облысы	57	427	130	4	488	-	488
04 Ақтөбе облысы	53	417	124	9	479	-	479
05 Алматы облысы	58	432	137	4	494	-	494
06 Атырау облысы	57	425	133	10	492	-	492
07 Батыс-Қазақстан облысы	53	414	123	11	478	-	478
08 Жамбыл облысы	53	421	125	4	478	-	478
09 Қарағанды облысы	55	425	129	3	483	-	483
10 Қостанай облысы	55	424	127	4	483	-	483
11 Қызылорда облысы	54	421	126	3	478	-	478
12 Маңғыстау облысы	67	458	163	10	535	-	535
13 Түркістан облысы	56	426	132	2	484	-	484
14 Павлодар облысы	55	417	121	4	476	-	476
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	55	423	127	4	482	-	482
16 Шығыс-Қазақстан облысы	59	433	137	3	495	-	495
17 Шымкент қаласы	54	420	126	3	477	-	477

**8724-0201-0207-3-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен әзірлеумен және өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен**Сипаттама:

Еңіс құламасы 1:4. Топырақты тасымалдауды қосымша есепке алу.

Жұмыс құрамы:

1. 3-топтың топырағын өзді аударғыш автомобильдерге тией отырып, экскаваторлармен әзірлеу. 2. 2-3-топ топырағының үйіндісінде жұмыс істеу. 3. Үйінділердің тығыздалған топырағына су құю. 4. 7 өту үшін топырақты тығыздау. 5. Үйінділер төсемін механикаландырылған тәсілмен жоспарлау. 6. Үйінділердің еңістерін механикаландырылған тәсілмен жоспарлау.

**Өлшеуіш: м3**

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	77	501	172	4	582	-	582
02 Алматы қаласы	74	495	166	4	573	-	573
03 Ақмола облысы	67	474	143	4	545	-	545
04 Ақтөбе облысы	63	464	136	9	536	-	536
05 Алматы облысы	69	480	151	4	553	-	553
06 Атырау облысы	67	473	147	10	550	-	550
07 Батыс-Қазақстан облысы	63	460	135	11	534	-	534
08 Жамбыл облысы	63	467	138	4	534	-	534
09 Қарағанды облысы	66	472	142	3	541	-	541
10 Қостанай облысы	66	471	139	4	541	-	541
11 Қызылорда облысы	65	468	139	3	536	-	536
12 Маңғыстау облысы	80	509	179	11	600	-	600
13 Түркістан облысы	66	473	146	2	541	-	541
14 Павлодар облысы	66	463	133	4	533	-	533
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	66	470	139	4	540	-	540
16 Шығыс-Қазақстан облысы	70	481	150	3	554	-	554
17 Шымкент қаласы	64	467	139	3	534	-	534

**8724-0201-0208-4-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен әзірлеумен және өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен**Сипаттама:

Еңіс құламасы 1:4. Топырақты тасымалдауды қосымша есепке алу.

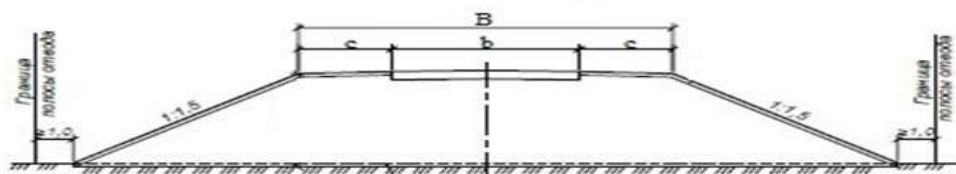
Жұмыс құрамы:

1. 4-топтың топырағын өзді аударғыш автомобильдерге тией отырып, экскаваторлармен әзірлеу. 2. 4-топ топырағының үйіндісінде жұмыс істеу. 3. Үйінділердің тығыздалған топырағына су құю. 4. 7 өту үшін топырақты тығыздау. 5. Үйінділер төсемін механикаландырылған тәсілмен жоспарлау. 6. Үйінділердің еңістерін механикаландырылған тәсілмен жоспарлау.

**Өлшеуіш: м3**

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	83	574	196	4	661	-	661
02 Алматы қаласы	79	567	189	4	650	-	650
03 Ақмола облысы	72	544	163	4	620	-	620
04 Ақтөбе облысы	67	532	155	9	608	-	608
05 Алматы облысы	74	550	172	4	628	-	628
06 Атырау облысы	72	543	167	10	625	-	625
07 Батыс-Қазақстан облысы	67	528	154	11	606	-	606
08 Жамбыл облысы	67	536	157	4	607	-	607
09 Қарағанды облысы	70	541	161	3	614	-	614
10 Қостанай облысы	70	541	158	4	615	-	615
11 Қызылорда облысы	69	537	158	3	609	-	609
12 Маңғыстау облысы	85	583	203	11	679	-	679
13 Түркістан облысы	70	543	166	2	615	-	615
14 Павлодар облысы	70	532	151	4	606	-	606
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	70	539	159	4	613	-	613
16 Шығыс-Қазақстан облысы	75	552	171	3	630	-	630
17 Шымкент қаласы	68	535	158	3	606	-	606

## 8724-0201-03-кіші топ -Биіктігі 3-6 м топырақ төсемінің үйіндісін тұрғызу



## 8724-0201-0301-1-топтың топырағын бульдозерлермен әзірлеумен және өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен

Сипаттама:

Еңіс құламасы 1: 1,5. Топырақты тасымалдауды қосымша есепке алу.

Жұмыс құрамы:

1. 1-топтың топырағын 30 м дейін ауыстыру кезінде топырақты бульдозерлермен әзірлеу. 2. Топырақты өзі аударғыш автомобильдерге экскаватормен тиеу. 3. 1-топ топырағының үйіндісінде жұмыс істеу. 4. Үйінділердің тығыздалған топырағына су құю. 5. 7 өту үшін топырақты тығыздау. 6. Үйінділер төсемін механикаландырылған тәсілмен жоспарлау. 7. Үйінділердің еңістерін жоспарлағыш экскаватормен жоспарлау.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	45	490	184	4	539	-	539
02 Алматы қаласы	43	483	178	4	530	-	530
03 Ақмола облысы	39	461	154	3	503	-	503
04 Ақтөбе облысы	37	450	146	9	496	-	496
05 Алматы облысы	40	467	162	3	510	-	510
06 Атырау облысы	39	460	157	10	509	-	509
07 Батыс-Қазақстан облысы	37	446	145	11	494	-	494
08 Жамбыл облысы	37	454	148	3	494	-	494

## 8724-0201-0301 - кестенің соңы

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
09 Қарағанды облысы	38	459	152	3	500	-	500
10 Қостанай облысы	38	458	149	3	499	-	499
11 Қызылорда облысы	38	454	149	3	495	-	495
12 Маңғыстау облысы	47	498	192	10	555	-	555
13 Түркістан облысы	38	460	156	2	500	-	500
14 Павлодар облысы	38	449	142	4	491	-	491
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	38	457	149	4	499	-	499
16 Шығыс-Қазақстан облысы	41	469	161	3	513	-	513
17 Шымкент қаласы	37	453	149	3	493	-	493

**8724-0201-0302-2-топтың топырағын бульдозерлермен әзірлеумен және өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен**Сипаттама:

Еңіс құламасы 1: 1,5. Топырақты тасымалдауды қосымша есепке алу.

Жұмыс құрамы:

1. 2-топтың топырағын 30 м дейін ауыстыру кезінде топырақты бульдозерлермен әзірлеу. 2. Топырақты өзі аударғыш автомобильдерге экскаватормен тиеу. 3. 2-3-топтардың топырағының үйіндісінде жұмыс істеу. 4. Үйінділердің тығыздалған топырағына су құю. 5. 7 өту үшін топырақты тығыздау. 6. Үйінділер төсемін механикаландырылған тәсілмен жоспарлау. 7. Үйінділердің еңістерін жоспарлағыш экскаватормен жоспарлау.

**Өлшеуіш: м3**

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
01 Нұр-Сұлтан қаласы	48	510	194	4	562	-	562

## 8724-0201-0302 - кестенің соңы

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
02 Алматы қаласы	46	503	187	4	553	-	553
03 Ақмола облысы	42	480	162	4	526	-	526
04 Ақтөбе облысы	39	468	153	9	516	-	516
05 Алматы облысы	43	486	170	3	532	-	532
06 Атырау облысы	42	479	165	10	531	-	531
07 Батыс-Қазақстан облысы	39	464	152	11	514	-	514
08 Жамбыл облысы	39	472	155	4	515	-	515
09 Қарағанды облысы	41	477	160	3	521	-	521
10 Қостанай облысы	41	476	157	4	521	-	521
11 Қызылорда облысы	40	473	156	3	516	-	516
12 Маңғыстау облысы	49	518	202	10	577	-	577
13 Түркістан облысы	41	479	164	2	522	-	522
14 Павлодар облысы	41	467	150	4	512	-	512
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	41	475	157	4	520	-	520
16 Шығыс-Қазақстан облысы	43	488	169	3	534	-	534
17 Шымкент қаласы	40	471	157	3	514	-	514

**8724-0201-0303-3-топтың топырағын бульдозерлермен әзірлеумен және өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен**Сипаттама:

Еңіс құламасы 1: 1,5. Топырақты тасымалдауды қосымша есепке алу.

Жұмыс құрамы:

1. 3-топтың топырағын 30 м дейін ауыстыру кезінде топырақты бульдозерлермен әзірлеу. 2. Топырақты өзі аударғыш автомобильдерге экскаватормен тиеу. 3. 2-3-топтардың топырағының үйіндісінде жұмыс істеу. 4. Үйінділердің тығыздалған топырағына су құю. 5. 7 өту үшін топырақты тығыздау. 6. Үйінділер төсемін механикаландырылған тәсілмен жоспарлау. 7. Үйінділердің еңістерін жоспарлағыш экскаватормен жоспарлау.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	56	556	210	4	616	-	616
02 Алматы қаласы	53	548	202	4	605	-	605
03 Ақмола облысы	48	523	175	4	575	-	575
04 Ақтөбе облысы	45	511	166	9	565	-	565
05 Алматы облысы	50	530	184	4	584	-	584
06 Атырау облысы	48	522	179	10	580	-	580
07 Батыс-Қазақстан облысы	45	507	165	11	563	-	563
08 Жамбыл облысы	45	515	168	4	564	-	564
09 Қарағанды облысы	47	521	173	3	571	-	571
10 Қостанай облысы	47	520	170	4	571	-	571
11 Қызылорда облысы	46	516	169	3	565	-	565
12 Маңғыстау облысы	57	565	218	10	632	-	632
13 Түркістан облысы	47	522	178	2	571	-	571
14 Павлодар облысы	47	510	162	4	561	-	561
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	47	518	170	4	569	-	569
16 Шығыс-Қазақстан облысы	50	532	183	3	585	-	585
17 Шымкент қаласы	46	514	170	3	563	-	563



**8724-0201-0304-4-топтың топырағын бульдозерлермен әзірлеумен және өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен**Сипаттама:

Еңіс құламасы 1: 1,5. Топырақты тасымалдауды қосымша есепке алу.

Жұмыс құрамы:

1. 4-топтың топырағын 30 м дейін ауыстыру кезінде топырақты бульдозерлермен әзірлеу. 2. Топырақты өзі аударғыш автомобильдерге экскаватормен тиеу. 3. 4-топтардың топырағының үйіндісінде жұмыс істеу. 4. Үйінділердің тығыздалған топырағына су құю. 5. 7 өту үшін топырақты тығыздау. 6. Үйінділер төсемін механикаландырылған тәсілмен жоспарлау. 7. Үйінділердің еңістерін жоспарлағыш экскаватормен жоспарлау.

**Өлшеуіш: м3**

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	59	718	280	4	781	-	781
02 Алматы қаласы	57	708	270	4	769	-	769
03 Ақмола облысы	52	674	234	4	730	-	730
04 Ақтөбе облысы	48	658	222	9	715	-	715
05 Алматы облысы	53	684	246	4	741	-	741
06 Атырау облысы	51	673	239	10	734	-	734
07 Батыс-Қазақстан облысы	48	653	220	11	712	-	712
08 Жамбыл облысы	48	663	225	4	715	-	715
09 Қарағанды облысы	50	671	231	3	724	-	724
10 Қостанай облысы	50	670	227	4	724	-	724
11 Қызылорда облысы	50	664	226	3	717	-	717
12 Маңғыстау облысы	61	730	291	11	802	-	802
13 Түркістан облысы	50	674	237	2	726	-	726
14 Павлодар облысы	50	657	216	4	711	-	711
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	50	668	227	4	722	-	722
16 Шығыс-Қазақстан облысы	54	686	245	3	743	-	743
17 Шымкент қаласы	49	663	226	3	715	-	715

**8724-0201-0305-1-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен әзірлеумен және өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен**Сипаттама:

Еңіс құламасы 1:1,5. Топырақты тасымалдауды қосымша есепке алу.

Жұмыс құрамы:

1. 1-топтың топырағын өзді аударғыш автомобильдерге тией отырып, экскаваторлармен әзірлеу. 2. 1-топ топырағының үйіндісінде жұмыс істеу. 3. Үйінділердің тығыздалған топырағына су құю. 4. 7 өту үшін топырақты тығыздау. 5. Үйінділер төсемін механикаландырылған тәсілмен жоспарлау. 6. Үйінділердің еңістерін жоспарлағыш экскаватормен жоспарлау.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	45	399	141	4	448	-	448
02 Алматы қаласы	43	394	136	4	441	-	441
03 Ақмола облысы	39	377	117	3	419	-	419
04 Ақтөбе облысы	37	368	112	9	414	-	414
05 Алматы облысы	40	382	124	3	425	-	425
06 Атырау облысы	39	376	120	10	425	-	425
07 Батыс-Қазақстан облысы	37	366	111	11	414	-	414
08 Жамбыл облысы	37	372	113	3	412	-	412
09 Қарағанды облысы	38	375	116	3	416	-	416
10 Қостанай облысы	38	375	114	3	416	-	416
11 Қызылорда облысы	38	372	114	3	413	-	413
12 Маңғыстау облысы	47	405	146	10	462	-	462
13 Түркістан облысы	38	376	119	2	416	-	416
14 Павлодар облысы	38	368	109	4	410	-	410
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	38	374	114	4	416	-	416
16 Шығыс-Қазақстан облысы	41	383	123	3	427	-	427
17 Шымкент қаласы	37	371	114	3	411	-	411

**8724-0201-0306-2-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен әзірлеумен және өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен**Сипаттама:

Еңіс құламасы 1:1,5. Топырақты тасымалдауды қосымша есепке алу.

Жұмыс құрамы:

1. 2-топтың топырағын өзі аударғыш автомобильдерге тией отырып, экскаваторлармен әзірлеу. 2. 2-3-топтардың топырағының үйіндісінде жұмыс істеу. 3. Үйінділердің тығыздалған топырағына су құю. 4. 7 өту үшін топырақты тығыздау. 5. Үйінділер төсемін механикаландырылған тәсілмен жоспарлау. 6. Үйінділердің еңістерін жоспарлағыш экскаватормен жоспарлау.

**Өлшеуіш:** м

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	51	440	155	4	495	-	495
02 Алматы қаласы	48	434	149	4	486	-	486
03 Ақмола облысы	44	416	129	4	464	-	464
04 Ақтөбе облысы	41	407	122	9	457	-	457
05 Алматы облысы	45	421	136	4	470	-	470
06 Атырау облысы	44	415	132	10	469	-	469
07 Батыс-Қазақстан облысы	41	403	121	11	455	-	455
08 Жамбыл облысы	41	410	124	4	455	-	455
09 Қарағанды облысы	43	414	127	3	460	-	460
10 Қостанай облысы	43	413	125	4	460	-	460
11 Қызылорда облысы	42	410	125	3	455	-	455
12 Маңғыстау облысы	52	447	161	10	509	-	509
13 Түркістан облысы	43	415	131	2	460	-	460
14 Павлодар облысы	43	406	119	4	453	-	453
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	43	412	125	4	459	-	459
16 Шығыс-Қазақстан облысы	46	422	135	3	471	-	471
17 Шымкент қаласы	42	409	125	3	454	-	454

**8724-0201-0307-3-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен әзірлеумен және өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен**Сипаттама:

Еңіс құламасы 1:1,5. Топырақты тасымалдауды қосымша есепке алу.

Жұмыс құрамы:

1. 3-топтың топырағын өзді аударғыш автомобильдерге тией отырып, экскаваторлармен әзірлеу. 2. 2-3-топтардың топырағының үйіндісінде жұмыс істеу. 3. Үйінділердің тығыздалған топырағына су құю. 4. 7 өту үшін топырақты тығыздау. 5. Үйінділер төсемін механикаландырылған тәсілмен жоспарлау. 6. Үйінділердің еңістерін жоспарлағыш экскаватормен жоспарлау.

**Өлшеуіш: м3**

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	59	486	169	4	549	-	549
02 Алматы қаласы	56	480	163	4	540	-	540
03 Ақмола облысы	51	460	141	4	515	-	515
04 Ақтөбе облысы	48	450	134	9	507	-	507
05 Алматы облысы	52	466	149	4	522	-	522
06 Атырау облысы	51	459	144	10	520	-	520
07 Батыс-Қазақстан облысы	48	446	133	11	505	-	505
08 Жамбыл облысы	48	454	136	4	506	-	506
09 Қарағанды облысы	50	458	140	3	511	-	511
10 Қостанай облысы	50	457	137	4	511	-	511
11 Қызылорда облысы	49	454	137	3	506	-	506
12 Маңғыстау облысы	61	494	176	11	566	-	566
13 Түркістан облысы	50	459	143	2	511	-	511
14 Павлодар облысы	50	450	131	4	504	-	504
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	50	456	137	4	510	-	510
16 Шығыс-Қазақстан облысы	53	467	148	3	523	-	523
17 Шымкент қаласы	49	453	137	3	505	-	505

**8724-0201-0308-4-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен әзірлеумен және өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен**Сипаттама:

Еңіс құламасы 1:1,5. Топырақты тасымалдауды қосымша есепке алу.

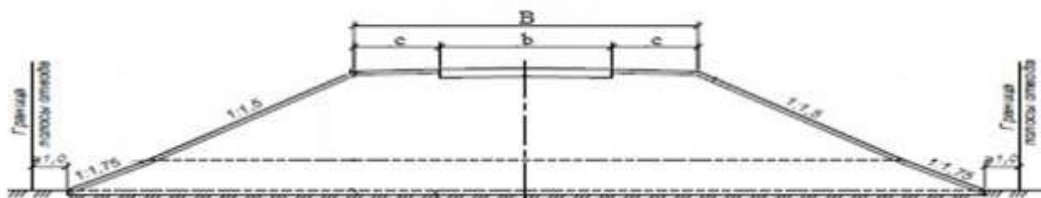
Жұмыс құрамы:

1. 4-топтың топырағын өзді аударғыш автомобильдерге тией отырып, экскаваторлармен әзірлеу. 2. 4-топ топырағының үйіндісінде жұмыс істеу. 3. Үйінділердің тығыздалған топырағына су құю. 4. 7 өту үшін топырақты тығыздау. 5. Үйінділер төсемін механикаландырылған тәсілмен жоспарлау. 6. Үйінділердің еңістерін жоспарлағыш экскаватормен жоспарлау.

**Өлшеуіш: м3**

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	64	560	193	4	628	-	628
02 Алматы қаласы	61	553	186	4	618	-	618
03 Ақмола облысы	56	530	161	4	590	-	590
04 Ақтөбе облысы	52	518	153	9	579	-	579
05 Алматы облысы	57	536	169	4	597	-	597
06 Атырау облысы	56	529	165	10	595	-	595
07 Батыс-Қазақстан облысы	52	514	151	11	577	-	577
08 Жамбыл облысы	52	522	155	4	578	-	578
09 Қарағанды облысы	55	528	159	3	586	-	586
10 Қостанай облысы	55	527	156	4	586	-	586
11 Қызылорда облысы	54	523	156	3	580	-	580
12 Маңғыстау облысы	66	569	201	11	646	-	646
13 Түркістан облысы	55	529	163	2	586	-	586
14 Павлодар облысы	55	518	149	4	577	-	577
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	54	526	156	4	584	-	584
16 Шығыс-Қазақстан облысы	58	538	169	3	599	-	599
17 Шымкент қаласы	53	522	156	3	578	-	578

## 8724-0201-04-кіші топ -Биіктігі 6-12 м топырақ төсемінің үйіндісін тұрғызу



## 8724-0201-0401-1-топтың топырағын бульдозерлермен әзірлеумен және өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен

Сипаттама:

Еңіс құламасы 1: 1,5-1:1,75. Топырақты тасымалдауды қосымша есепке алу.

Жұмыс құрамы:

1. 1-топтың топырағын 30 м дейін ауыстыру кезінде топырақты бульдозерлермен әзірлеу. 2. Топырақты өзі аударғыш автомобильдерге экскаватормен тиеу. 3. 1-топ топырағының үйіндісінде жұмыс істеу. 4. Үйінділердің тығыздалған топырағына су құю. 5. 7 өту үшін топырақты тығыздау. 6. Үйінділер төсемін механикаландырылған тәсілмен жоспарлау. 7. Үйінділердің еңістерін жоспарлағыш экскаватормен жоспарлау.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	39	486	184	4	529	-	529
02 Алматы қаласы	38	479	177	4	521	-	521
03 Ақмола облысы	34	457	153	3	494	-	494
04 Ақтөбе облысы	32	446	145	9	487	-	487
05 Алматы облысы	35	463	161	3	501	-	501
06 Атырау облысы	34	456	156	10	500	-	500
07 Батыс-Қазақстан облысы	32	443	144	11	486	-	486

## 8724-0201-0401 - кестенің соңы

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
08 Жамбыл облысы	32	450	147	3	485	-	485
09 Қарағанды облысы	33	455	151	3	491	-	491
10 Қостанай облысы	33	454	148	3	490	-	490
11 Қызылорда облысы	33	451	148	3	487	-	487
12 Маңғыстау облысы	41	494	191	10	545	-	545
13 Түркістан облысы	33	457	155	2	492	-	492
14 Павлодар облысы	33	446	142	4	483	-	483
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	33	453	149	4	490	-	490
16 Шығыс-Қазақстан облысы	36	465	160	3	504	-	504
17 Шымкент қаласы	32	450	148	3	485	-	485

**8724-0201-0402-2-топтың топырағын бульдозерлермен әзірлеумен және өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен**Сипаттама:

Еңіс құламасы 1: 1,5-1:1,75. Топырақты тасымалдауды қосымша есепке алу.

Жұмыс құрамы:

1. 2-топтың топырағын 30 м дейін ауыстыру кезінде топырақты бульдозерлермен әзірлеу. 2. Топырақты өзі аударғыш автомобильдерге экскаватормен тиеу. 3. 2-3-топ топырағының үйіндісінде жұмыс істеу. 4. Үйінділердің тығыздалған топырағына су құю. 5. 7 өту үшін топырақты тығыздау. 6. Үйінділер төсемін механикаландырылған тәсілмен жоспарлау. 7. Үйінділердің еңістерін жоспарлағыш экскаватормен жоспарлау.

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	42	506	193	4	552	-	552
02 Алматы қаласы	40	499	186	4	543	-	543
03 Ақмола облысы	37	476	161	4	517	-	517
04 Ақтөбе облысы	34	464	153	9	507	-	507
05 Алматы облысы	37	482	169	3	522	-	522
06 Атырау облысы	36	475	164	10	521	-	521
07 Батыс-Қазақстан облысы	34	460	151	11	505	-	505
08 Жамбыл облысы	34	468	155	4	506	-	506
09 Қарағанды облысы	36	473	159	3	512	-	512
10 Қостанай облысы	36	472	156	4	512	-	512
11 Қызылорда облысы	35	469	156	3	507	-	507
12 Маңғыстау облысы	43	514	201	10	567	-	567
13 Түркістан облысы	36	475	163	2	513	-	513
14 Павлодар облысы	36	464	149	4	504	-	504
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	36	471	156	4	511	-	511
16 Шығыс-Қазақстан облысы	38	484	169	3	525	-	525
17 Шымкент қаласы	35	467	156	3	505	-	505

### 8724-0201-0403-3-топтың топырағын бульдозерлермен әзірлеумен және өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен

#### Сипаттама:

Еңіс құламасы 1: 1,5-1:1,75. Топырақты тасымалдауды қосымша есепке алу.

#### Жұмыс құрамы:

1. 3-топтың топырағын 30 м дейін ауыстыру кезінде топырақты бульдозерлермен әзірлеу. 2. Топырақты өзі аударғыш автомобильдерге экскаватормен тиеу. 3. 2-3-топ топырағының үйіндісінде жұмыс істеу. 4. Үйінділердің тығыздалған топырағына су құю. 5. 7 өту үшін топырақты тығыздау. 6. Үйінділер төсемін механикаландырылған тәсілмен жоспарлау. 7. Үйінділердің еңістерін жоспарлағыш экскаватормен жоспарлау.



Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	48	551	209	4	603	-	603
02 Алматы қаласы	46	543	201	4	593	-	593
03 Ақмола облысы	42	518	174	4	564	-	564
04 Ақтөбе облысы	39	506	165	9	554	-	554
05 Алматы облысы	43	525	183	4	572	-	572
06 Атырау облысы	42	517	178	10	569	-	569
07 Батыс-Қазақстан облысы	39	502	164	11	552	-	552
08 Жамбыл облысы	39	510	167	4	553	-	553
09 Қарағанды облысы	41	516	172	3	560	-	560
10 Қостанай облысы	41	515	169	4	560	-	560
11 Қызылорда облысы	40	511	168	3	554	-	554
12 Маңғыстау облысы	50	560	217	10	620	-	620
13 Түркістан облысы	41	518	177	2	561	-	561
14 Павлодар облысы	41	505	161	4	550	-	550
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	41	513	169	4	558	-	558
16 Шығыс-Қазақстан облысы	44	527	182	3	574	-	574
17 Шымкент қаласы	40	510	169	3	553	-	553

#### 8724-0201-0404-4-топтың топырағын бульдозерлермен әзірлеумен және өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен

##### Сипаттама:

Еңіс құламасы 1: 1,5-1:1,75. Топырақты тасымалдауды қосымша есепке алу.

##### Жұмыс құрамы:

1. 4-топтың топырағын 30 м дейін ауыстыру кезінде топырақты бульдозерлермен әзірлеу. 2. Топырақты өзі аударғыш автомобильдерге экскаватормен тиеу. 3. 4-топ топырағының үйіндісінде жұмыс істеу. 4. Үйінділердің тығыздалған топырағына су құю. 5. 7 өту үшін топырақты тығыздау. 6. Үйінділер төсемін механикаландырылған тәсілмен жоспарлау. 7. Үйінділердің еңістерін жоспарлағыш экскаватормен жоспарлау.

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	52	713	279	4	769	-	769
02 Алматы қаласы	49	703	269	4	756	-	756
03 Ақмола облысы	45	669	233	4	718	-	718
04 Ақтөбе облысы	42	653	221	9	704	-	704
05 Алматы облысы	46	679	245	4	729	-	729
06 Атырау облысы	45	668	238	10	723	-	723
07 Батыс-Қазақстан облысы	42	648	219	11	701	-	701
08 Жамбыл облысы	42	659	224	4	705	-	705
09 Қарағанды облысы	44	666	230	3	713	-	713
10 Қостанай облысы	44	665	226	4	713	-	713
11 Қызылорда облысы	43	659	225	3	705	-	705
12 Маңғыстау облысы	53	725	290	11	789	-	789
13 Түркістан облысы	44	669	236	2	715	-	715
14 Павлодар облысы	44	652	216	4	700	-	700
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	44	663	226	4	711	-	711
16 Шығыс-Қазақстан облысы	47	681	244	3	731	-	731
17 Шымкент қаласы	43	658	225	3	704	-	704

**8724-0201-0405-1-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен әзірлеумен және өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен**

Сипаттама:

Еңіс құламасы 1: 1,5-1:1,75. Топырақты тасымалдауды қосымша есепке алу.

Жұмыс құрамы:

1. 1-топтың топырағын өзді аударғыш автомобильдерге тией отырып, экскаваторлармен әзірлеу. 2. 1-топ топырағының үйіндісінде жұмыс істеу. 3. Үйінділердің тығыздалған топырағына су құю. 4. 7 өту үшін топырақты тығыздау. 5. Үйінділер төсемін механикаландырылған тәсілмен жоспарлау. 6. Үйінділердің еңістерін жоспарлағыш экскаватормен жоспарлау.

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	39	395	140	4	438	-	438
02 Алматы қаласы	38	390	135	4	432	-	432
03 Ақмола облысы	34	374	117	3	411	-	411
04 Ақтөбе облысы	32	365	111	9	406	-	406
05 Алматы облысы	35	378	123	3	416	-	416
06 Атырау облысы	34	373	119	10	417	-	417
07 Батыс-Қазақстан облысы	32	362	110	11	405	-	405
08 Жамбыл облысы	32	368	112	3	403	-	403
09 Қарағанды облысы	33	372	116	3	408	-	408
10 Қостанай облысы	33	371	113	3	407	-	407
11 Қызылорда облысы	33	368	113	3	404	-	404
12 Маңғыстау облысы	41	402	146	10	453	-	453
13 Түркістан облысы	33	373	119	2	408	-	408
14 Павлодар облысы	33	365	108	4	402	-	402
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	33	370	114	4	407	-	407
16 Шығыс-Қазақстан облысы	36	380	122	3	419	-	419
17 Шымкент қаласы	32	367	113	3	402	-	402

### 8724-0201-0406-2-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен әзірлеумен және өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен

#### Сипаттама:

Еңіс құламасы 1: 1,5-1:1,75. Топырақты тасымалдауды қосымша есепке алу.

#### Жұмыс құрамы:

1. 2-топтың топырағын өзді аударғыш автомобильдерге тией отырып, экскаваторлармен әзірлеу. 2. 2-3-топ топырағының үйіндісінде жұмыс істеу. 3. Үйінділердің тығыздалған топырағына су құю. 4. 7 өту үшін топырақты тығыздау. 5. Үйінділер төсемін механикаландырылған тәсілмен жоспарлау. 6. Үйінділердің еңістерін жоспарлағыш экскаватормен жоспарлау.

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	45	436	154	4	485	-	485
02 Алматы қаласы	42	430	148	4	476	-	476
03 Ақмола облысы	39	412	128	4	455	-	455
04 Ақтөбе облысы	36	403	122	9	448	-	448
05 Алматы облысы	40	417	135	4	461	-	461
06 Атырау облысы	39	411	131	10	460	-	460
07 Батыс-Қазақстан облысы	36	400	121	11	447	-	447
08 Жамбыл облысы	36	406	123	4	446	-	446
09 Қарағанды облысы	38	410	127	3	451	-	451
10 Қостанай облысы	38	410	124	4	452	-	452
11 Қызылорда облысы	37	406	124	3	446	-	446
12 Маңғыстау облысы	46	443	160	10	499	-	499
13 Түркістан облысы	38	411	130	2	451	-	451
14 Павлодар облысы	38	402	119	4	444	-	444
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	38	409	125	4	451	-	451
16 Шығыс-Қазақстан облысы	40	419	134	3	462	-	462
17 Шымкент қаласы	37	405	124	3	445	-	445

**8724-0201-0407-3-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен әзірлеумен және өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен**

Сипаттама:

Еңіс құламасы 1: 1,5-1:1,75. Топырақты тасымалдауды қосымша есепке алу.

Жұмыс құрамы:

1. 3-топтың топырағын өзді аударғыш автомобильдерге тией отырып, экскаваторлармен әзірлеу. 2. 2-3-топ топырағының үйіндісінде жұмыс істеу. 3. Үйінділердің тығыздалған топырағына су құю. 4. 7 өту үшін топырақты тығыздау. 5. Үйінділер төсемін механикаландырылған тәсілмен жоспарлау. 6. Үйінділердің еңістерін жоспарлағыш экскаватормен жоспарлау.

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	51	481	168	4	536	-	536
02 Алматы қаласы	49	475	162	4	528	-	528
03 Ақмола облысы	45	455	140	4	504	-	504
04 Ақтөбе облысы	42	445	133	9	496	-	496
05 Алматы облысы	46	461	148	4	511	-	511
06 Атырау облысы	45	454	143	10	509	-	509
07 Батыс-Қазақстан облысы	41	442	132	11	494	-	494
08 Жамбыл облысы	42	449	135	4	495	-	495
09 Қарағанды облысы	44	453	139	3	500	-	500
10 Қостанай облысы	44	452	136	4	500	-	500
11 Қызылорда облысы	43	449	136	3	495	-	495
12 Маңғыстау облысы	53	489	175	11	553	-	553
13 Түркістан облысы	44	454	142	2	500	-	500
14 Павлодар облысы	44	445	130	4	493	-	493
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	44	451	136	4	499	-	499
16 Шығыс-Қазақстан облысы	46	462	147	3	511	-	511
17 Шымкент қаласы	42	448	136	3	493	-	493

**8724-0201-0408-4-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен әзірлеумен және өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен**

Сипаттама:

Еңіс құламасы 1: 1,5-1:1,75. Топырақты тасымалдауды қосымша есепке алу.

Жұмыс құрамы:

1. 4-топтың топырағын өзді аударғыш автомобильдерге тией отырып, экскаваторлармен әзірлеу. 2. 4-топ топырағының үйіндісінде жұмыс істеу. 3. Үйінділердің тығыздалған топырағына су құю. 4. 7 өту үшін топырақты тығыздау. 5. Үйінділер төсемін механикаландырылған тәсілмен жоспарлау. 6. Үйінділердің еңістерін жоспарлағыш экскаватормен жоспарлау.

Аймақтар	Құрылысшы- жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	57	555	192	4	616	-	616
02 Алматы қаласы	54	548	185	4	606	-	606
03 Ақмола облысы	49	525	160	4	578	-	578
04 Ақтөбе облысы	46	513	152	9	568	-	568
05 Алматы облысы	51	531	168	4	586	-	586
06 Атырау облысы	49	524	164	10	583	-	583
07 Батыс-Қазақстан облысы	46	510	150	11	567	-	567
08 Жамбыл облысы	46	518	154	4	568	-	568
09 Қарағанды облысы	48	523	158	3	574	-	574
10 Қостанай облысы	48	522	155	4	574	-	574
11 Қызылорда облысы	47	518	155	3	568	-	568
12 Маңғыстау облысы	59	563	199	11	633	-	633
13 Түркістан облысы	48	524	162	2	574	-	574
14 Павлодар облысы	48	513	148	4	565	-	565
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	48	521	155	4	573	-	573
16 Шығыс-Қазақстан облысы	51	533	168	3	587	-	587
17 Шымкент қаласы	47	517	155	3	567	-	567

**8724-0201-05-кіші топ -Нормаларды түзету**

**8724-0201-0501-бульдозерлермен жол үйінділерінің құрылғысы кезінде 1-топ топырағының ауыстыру кезінде әрбір кейінгі 10 м-ге қосу немесе алып тастау**

*Өлшеуіш: м3*

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	-	30	14	-	30	-	30
02 Алматы қаласы	-	30	13	-	30	-	30
03 Ақмола облысы	-	28	12	-	28	-	28
04 Ақтөбе облысы	-	27	11	-	27	-	27
05 Алматы облысы	-	28	12	-	28	-	28
06 Атырау облысы	-	28	12	-	28	-	28
07 Батыс-Қазақстан облысы	-	27	11	-	27	-	27
08 Жамбыл облысы	-	27	11	-	27	-	27
09 Қарағанды облысы	-	28	11	-	28	-	28
10 Қостанай облысы	-	28	11	-	28	-	28
11 Қызылорда облысы	-	27	11	-	27	-	27
12 Маңғыстау облысы	-	31	15	-	31	-	31
13 Түркістан облысы	-	28	12	-	28	-	28
14 Павлодар облысы	-	27	11	-	27	-	27
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	-	28	11	-	28	-	28
16 Шығыс-Қазақстан облысы	-	28	12	-	28	-	28
17 Шымкент қаласы	-	27	11	-	27	-	27

**8724-0201-0502-бульдозерлермен жол үйінділерінің құрылғысы кезінде 2-3-топ топырағын ауыстыру кезінде әрбір кейінгі 10 м-ге қосу немесе алып тастау**

*Өлшеуіш: м3*

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	-	35	16	-	35	-	35
02 Алматы қаласы	-	34	16	-	34	-	34
03 Ақмола облысы	-	32	13	-	32	-	32
04 Ақтөбе облысы	-	31	13	-	31	-	31
05 Алматы облысы	-	33	14	-	33	-	33
06 Атырау облысы	-	32	14	-	32	-	32
07 Батыс-Қазақстан облысы	-	31	13	-	31	-	31
08 Жамбыл облысы	-	31	13	-	31	-	31
09 Қарағанды облысы	-	32	13	-	32	-	32
10 Қостанай облысы	-	32	13	-	32	-	32
11 Қызылорда облысы	-	32	13	-	32	-	32
12 Маңғыстау облысы	-	35	17	-	35	-	35
13 Түркістан облысы	-	32	14	-	32	-	32
14 Павлодар облысы	-	31	12	-	31	-	31
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	-	32	13	-	32	-	32
16 Шығыс-Қазақстан облысы	-	33	14	-	33	-	33
17 Шымкент қаласы	-	31	13	-	31	-	31



**8724-0201-0503 – топырақ төсемін катоктармен тығыздаған кезде әрбір келесі өту жолына бір ізбен қосу немесе алып тастау**

*Өлшеуіш: м3*

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	-	8	3	-	8	-	8
02 Алматы қаласы	-	8	2	-	8	-	8
03 Ақмола облысы	-	8	2	-	8	-	8
04 Ақтөбе облысы	-	7	2	-	7	-	7
05 Алматы облысы	-	8	2	-	8	-	8
06 Атырау облысы	-	8	2	-	8	-	8
07 Батыс-Қазақстан облысы	-	7	2	-	7	-	7
08 Жамбыл облысы	-	7	2	-	7	-	7
09 Қарағанды облысы	-	8	2	-	8	-	8
10 Қостанай облысы	-	8	2	-	8	-	8
11 Қызылорда облысы	-	7	2	-	7	-	7
12 Маңғыстау облысы	-	8	3	-	8	-	8
13 Түркістан облысы	-	8	2	-	8	-	8
14 Павлодар облысы	-	7	2	-	7	-	7
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	-	8	2	-	8	-	8
16 Шығыс-Қазақстан облысы	-	8	2	-	8	-	8
17 Шымкент қаласы	-	7	2	-	7	-	7

**8724-0201-0504-топырақты өздігінен жүретін скреперлермен әзірлеу кезінде 1-топтың топырағын ауыспалы жамылғысы бар жолдар бойынша өткізу кезінде қашықтық өзгерісінің әрбір 100 м-іне қосу немесе алып тастау**

*Өлшеуіш: м3*

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	1	38	9	-	39	-	39
02 Алматы қаласы	1	37	8	-	38	-	38
03 Ақмола облысы	-	36	7	-	36	-	36
04 Ақтөбе облысы	-	36	7	-	36	-	36
05 Алматы облысы	-	37	7	-	37	-	37
06 Атырау облысы	-	36	7	-	36	-	36
07 Батыс-Қазақстан облысы	-	36	7	-	36	-	36
08 Жамбыл облысы	-	36	7	-	36	-	36
09 Қарағанды облысы	-	36	7	-	36	-	36
10 Қостанай облысы	-	36	7	-	36	-	36
11 Қызылорда облысы	-	36	7	-	36	-	36
12 Маңғыстау облысы	1	38	9	-	39	-	39
13 Түркістан облысы	-	36	7	-	36	-	36
14 Павлодар облысы	-	36	7	-	36	-	36
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	-	36	7	-	36	-	36
16 Шығыс-Қазақстан облысы	-	37	7	-	37	-	37
17 Шымкент қаласы	-	36	7	-	36	-	36

**8724-0201-0505-топырақты өздігінен жүретін скреперлермен әзірлеу кезінде 2-топтың топырағын ауыспалы жамылғысы бар жолдар бойынша өткізу кезінде қашықтық өзгерісінің әрбір 100 м-іне қосу немесе алып тастау**

*Өлшеуіш: м3*

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	1	39	9	-	40	-	40
02 Алматы қаласы	1	39	9	-	40	-	40
03 Ақмола облысы	-	38	7	-	38	-	38
04 Ақтөбе облысы	-	37	7	-	37	-	37
05 Алматы облысы	-	38	8	-	38	-	38
06 Атырау облысы	-	38	8	-	38	-	38
07 Батыс-Қазақстан облысы	-	37	7	-	37	-	37
08 Жамбыл облысы	-	37	7	-	37	-	37
09 Қарағанды облысы	-	38	7	-	38	-	38
10 Қостанай облысы	-	38	7	-	38	-	38
11 Қызылорда облысы	-	37	7	-	37	-	37
12 Маңғыстау облысы	1	40	9	-	41	-	41
13 Түркістан облысы	-	38	7	-	38	-	38
14 Павлодар облысы	-	37	7	-	37	-	37
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	-	38	7	-	38	-	38
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1	38	8	-	39	-	39
17 Шымкент қаласы	-	37	7	-	37	-	37

**8724-0201-0506-топырақты өздігінен жүретін скреперлермен әзірлеу кезінде 1-топтың топырағын төменгі типтегі жамылғысы бар жолдар бойынша өткізу кезінде қашықтық өзгерісінің әрбір 100 м-іне қосу немесе алып тастау**

**Өлшеуіш: м3**

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	1	50	11	-	51	-	51
02 Алматы қаласы	1	49	11	-	50	-	50
03 Ақмола облысы	1	48	9	-	49	-	49
04 Ақтөбе облысы	1	47	9	-	48	-	48
05 Алматы облысы	1	48	10	-	49	-	49
06 Атырау облысы	1	48	10	-	49	-	49
07 Батыс-Қазақстан облысы	1	47	9	-	48	-	48
08 Жамбыл облысы	1	48	9	-	49	-	49
09 Қарағанды облысы	1	48	9	-	49	-	49
10 Қостанай облысы	1	48	9	-	49	-	49
11 Қызылорда облысы	1	48	9	-	49	-	49
12 Маңғыстау облысы	1	50	12	-	51	-	51
13 Түркістан облысы	1	48	10	-	49	-	49
14 Павлодар облысы	1	47	9	-	48	-	48
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1	48	9	-	49	-	49
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1	49	10	-	50	-	50
17 Шымкент қаласы	1	47	9	-	48	-	48

**8724-0201-0507-топырақты өздігінен жүретін скреперлермен әзірлеу кезінде 2-топтың топырағын төменгі типтегі жамылғысы бар жолдар бойынша өткізу кезінде қашықтық өзгерісінің әрбір 100 м-іне қосу немесе алып тастау**

*Өлшеуіш: м3*

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	1	53	12	-	54	-	54
02 Алматы қаласы	1	52	12	-	53	-	53
03 Ақмола облысы	1	51	10	-	52	-	52
04 Ақтөбе облысы	1	50	10	-	51	-	51
05 Алматы облысы	1	51	11	-	52	-	52
06 Атырау облысы	1	51	10	-	52	-	52
07 Батыс-Қазақстан облысы	1	49	9	-	50	-	50
08 Жамбыл облысы	1	50	10	-	51	-	51
09 Қарағанды облысы	1	51	10	-	52	-	52
10 Қостанай облысы	1	51	10	-	52	-	52
11 Қызылорда облысы	1	50	10	-	51	-	51
12 Маңғыстау облысы	1	53	13	-	54	-	54
13 Түркістан облысы	1	51	10	-	52	-	52
14 Павлодар облысы	1	50	9	-	51	-	51
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1	50	10	-	51	-	51
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1	51	11	-	52	-	52
17 Шымкент қаласы	1	50	10	-	51	-	51

**8724-0201-0508-топырақты бульдозерлермен әзірлеу кезінде 1-топ топырағының ауыстыру кезінде әрбір кейінгі 10 м-ге қосу немесе алып тастау**

**Өлшеуіш: м3**

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	-	29	13	-	29	-	29
02 Алматы қаласы	-	28	13	-	28	-	28
03 Ақмола облысы	-	27	11	-	27	-	27
04 Ақтөбе облысы	-	26	10	-	26	-	26
05 Алматы облысы	-	27	12	-	27	-	27
06 Атырау облысы	-	27	11	-	27	-	27
07 Батыс-Қазақстан облысы	-	26	10	-	26	-	26
08 Жамбыл облысы	-	26	11	-	26	-	26
09 Қарағанды облысы	-	26	11	-	26	-	26
10 Қостанай облысы	-	26	11	-	26	-	26
11 Қызылорда облысы	-	26	11	-	26	-	26
12 Маңғыстау облысы	-	29	14	-	29	-	29
13 Түркістан облысы	-	27	11	-	27	-	27
14 Павлодар облысы	-	26	10	-	26	-	26
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	-	26	11	-	26	-	26
16 Шығыс-Қазақстан облысы	-	27	12	-	27	-	27
17 Шымкент қаласы	-	26	11	-	26	-	26

**8724-0201-0509-топырақты бульдозерлермен әзірлеу кезінде 2-топ топырағының ауыстыру кезінде әрбір кейінгі 10 м-ге қосу немесе алып тастау**

**Өлшеуіш: м3**

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	-	33	15	-	33	-	33
02 Алматы қаласы	-	32	15	-	32	-	32
03 Ақмола облысы	-	30	12	-	30	-	30
04 Ақтөбе облысы	-	29	12	-	29	-	29
05 Алматы облысы	-	31	13	-	31	-	31
06 Атырау облысы	-	30	13	-	30	-	30
07 Батыс-Қазақстан облысы	-	29	12	-	29	-	29
08 Жамбыл облысы	-	29	12	-	29	-	29
09 Қарағанды облысы	-	30	12	-	30	-	30
10 Қостанай облысы	-	30	12	-	30	-	30
11 Қызылорда облысы	-	30	12	-	30	-	30
12 Маңғыстау облысы	-	33	16	-	33	-	33
13 Түркістан облысы	-	30	13	-	30	-	30
14 Павлодар облысы	-	29	12	-	29	-	29
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	-	30	12	-	30	-	30
16 Шығыс-Қазақстан облысы	-	31	13	-	31	-	31
17 Шымкент қаласы	-	29	12	-	29	-	29

**8724-0201-0510-топырақты бульдозерлермен әзірлеу кезінде 3-топ топырағының ауыстыру кезінде әрбір кейінгі 10 м-ге қосу немесе алып тастау**

**Өлшеуіш: м3**

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	-	34	16	-	34	-	34
02 Алматы қаласы	-	33	15	-	33	-	33
03 Ақмола облысы	-	31	13	-	31	-	31
04 Ақтөбе облысы	-	30	12	-	30	-	30
05 Алматы облысы	-	32	14	-	32	-	32
06 Атырау облысы	-	31	13	-	31	-	31
07 Батыс-Қазақстан облысы	-	30	12	-	30	-	30
08 Жамбыл облысы	-	31	12	-	31	-	31
09 Қарағанды облысы	-	31	13	-	31	-	31
10 Қостанай облысы	-	31	13	-	31	-	31
11 Қызылорда облысы	-	31	13	-	31	-	31
12 Маңғыстау облысы	-	34	16	-	34	-	34
13 Түркістан облысы	-	31	13	-	31	-	31
14 Павлодар облысы	-	30	12	-	30	-	30
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	-	31	13	-	31	-	31
16 Шығыс-Қазақстан облысы	-	32	14	-	32	-	32
17 Шымкент қаласы	-	31	13	-	31	-	31



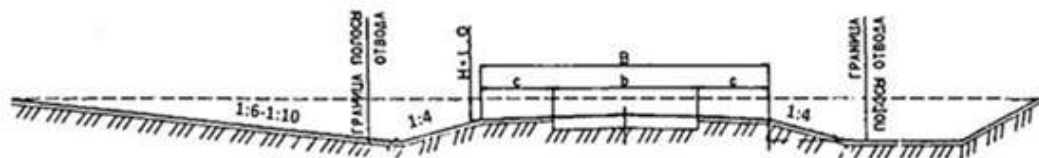
**8724-0201-0511-топырақты бульдозерлермен әзірлеу кезінде 4-топ топырағының ауыстыру кезінде әрбір кейінгі 10 м-ге қосу немесе алып тастау**

*Өлшеуіш: м3*

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	-	52	25	-	52	-	52
02 Алматы қаласы	-	51	24	-	51	-	51
03 Ақмола облысы	-	48	20	-	48	-	48
04 Ақтөбе облысы	-	47	19	-	47	-	47
05 Алматы облысы	-	49	22	-	49	-	49
06 Атырау облысы	-	48	21	-	48	-	48
07 Батыс-Қазақстан облысы	-	47	19	-	47	-	47
08 Жамбыл облысы	-	47	20	-	47	-	47
09 Қарағанды облысы	-	48	20	-	48	-	48
10 Қостанай облысы	-	48	20	-	48	-	48
11 Қызылорда облысы	-	48	20	-	48	-	48
12 Маңғыстау облысы	-	53	26	-	53	-	53
13 Түркістан облысы	-	48	21	-	48	-	48
14 Павлодар облысы	-	47	19	-	47	-	47
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	-	48	20	-	48	-	48
16 Шығыс-Қазақстан облысы	-	49	21	-	49	-	49
17 Шымкент қаласы	-	47	20	-	47	-	47

## 2-топ Шұңқырларды әзірлеу

**8724-0202-01-Тереңдігі 1 м дейінгі шұңқырларды әзірлеу**



**8724-0202-0101-1-топ топырағында бульдозерлермен**Жұмыс құрамы:

1. 1-топтың топырағын 40 м-ге дейін ауыстыра отырып, топырақты бульдозерлермен әзірлеу. 2. Топырақты 3 өтуге дейін тығыздау. 3. Шұңқыр еңістерін механикаландырылған тәсілмен жоспарлау. 4. Төсемді механикаландырылған тәсілмен жоспарлау.

**Өлшеуіш: м3**

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	88	160	71	-	248	-	248
02 Алматы қаласы	84	157	69	-	241	-	241
03 Ақмола облысы	77	148	59	-	225	-	225
04 Ақтөбе облысы	72	144	56	-	216	-	216
05 Алматы облысы	78	151	63	-	229	-	229
06 Атырау облысы	77	148	61	-	225	-	225
07 Батыс-Қазақстан облысы	71	143	56	-	214	-	214
08 Жамбыл облысы	72	146	57	-	218	-	218
09 Қарағанды облысы	75	147	59	-	222	-	222
10 Қостанай облысы	75	147	58	-	222	-	222
11 Қызылорда облысы	74	146	58	-	220	-	220
12 Маңғыстау облысы	91	163	74	-	254	-	254
13 Түркістан облысы	75	148	60	-	223	-	223
14 Павлодар облысы	75	144	55	-	219	-	219
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	75	147	58	-	222	-	222
16 Шығыс-Қазақстан облысы	80	151	62	-	231	-	231
17 Шымкент қаласы	73	146	58	-	219	-	219

**8724-0202-0102-2-топ топырағында бульдозерлермен**Жұмыс құрамы:

1. 2-топтың топырағын 40 м-ге дейін ауыстыра отырып, топырақты бульдозерлермен әзірлеу. 2. Топырақты 3 өтуге дейін тығыздау. 3. Шұңқыр еңістерін механикаландырылған тәсілмен жоспарлау. 4. Төсемді механикаландырылған тәсілмен жоспарлау.

Аймақтар	Құрылысшы- жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	112	181	81	-	293	-	293
02 Алматы қаласы	107	178	78	-	285	-	285
03 Ақмола облысы	98	168	68	-	266	-	266
04 Ақтөбе облысы	91	164	64	-	255	-	255
05 Алматы облысы	100	171	71	-	271	-	271
06 Атырау облысы	97	168	69	-	265	-	265
07 Батыс-Қазақстан облысы	91	162	64	-	253	-	253
08 Жамбыл облысы	91	165	65	-	256	-	256
09 Қарағанды облысы	95	167	67	-	262	-	262
10 Қостанай облысы	95	167	66	-	262	-	262
11 Қызылорда облысы	94	165	65	-	259	-	259
12 Маңғыстау облысы	116	184	84	-	300	-	300
13 Түркістан облысы	95	168	69	-	263	-	263
14 Павлодар облысы	95	163	63	-	258	-	258
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	95	166	66	-	261	-	261
16 Шығыс-Қазақстан облысы	101	171	71	-	272	-	272
17 Шымкент қаласы	93	165	66	-	258	-	258

**8724-0202-0103-3-топ топырағында бульдозерлермен**Жұмыс құрамы:

1. 3-топтың топырағын 40 м-ге дейін ауыстыра отырып, топырақты бульдозерлермен әзірлеу. 2. Топырақты 3 өтуге дейін тығыздау. 3. Шұңқыр еңістерін механикаландырылған тәсілмен жоспарлау. 4. Төсемді механикаландырылған тәсілмен жоспарлау.

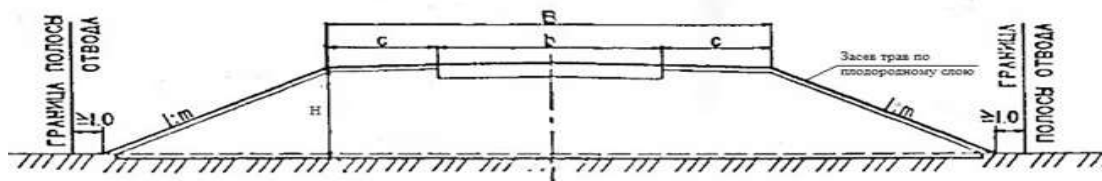
Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	164	200	89	-	364	-	364
02 Алматы қаласы	157	197	86	-	354	-	354
03 Ақмола облысы	143	186	74	-	329	-	329
04 Ақтөбе облысы	133	182	70	-	315	-	315
05 Алматы облысы	146	190	78	-	336	-	336
06 Атырау облысы	142	186	76	-	328	-	328
07 Батыс-Қазақстан облысы	133	180	70	-	313	-	313
08 Жамбыл облысы	134	183	71	-	317	-	317
09 Қарағанды облысы	139	185	73	-	324	-	324
10 Қостанай облысы	140	185	72	-	325	-	325
11 Қызылорда облысы	137	183	72	-	320	-	320
12 Маңғыстау облысы	169	204	92	-	373	-	373
13 Түркістан облысы	140	186	75	-	326	-	326
14 Павлодар облысы	139	181	69	-	320	-	320
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	139	184	72	-	323	-	323
16 Шығыс-Қазақстан облысы	149	190	78	-	339	-	339
17 Шымкент қаласы	136	183	72	-	319	-	319

#### 8724-0202-0104-4-топ топырағында бульдозерлермен

##### Жұмыс құрамы:

1. 4-топтың топырағын 40 м-ге дейін ауыстыра отырып, топырақты бульдозерлермен әзірлеу. 2. Топырақты 3 өтуге дейін тығыздау. 3. Шұңқыр еңістерін механикаландырылған тәсілмен жоспарлау. 4. Төсемді механикаландырылған тәсілмен жоспарлау.

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	164	334	153	-	498	-	498
02 Алматы қаласы	157	329	148	-	486	-	486
03 Ақмола облысы	143	310	127	-	453	-	453
04 Ақтөбе облысы	133	302	121	-	435	-	435
05 Алматы облысы	146	316	134	-	462	-	462
06 Атырау облысы	142	310	130	-	452	-	452
07 Батыс-Қазақстан облысы	133	299	120	-	432	-	432
08 Жамбыл облысы	134	304	123	-	438	-	438
09 Қарағанды облысы	139	308	126	-	447	-	447
10 Қостанай облысы	140	308	124	-	448	-	448
11 Қызылорда облысы	137	305	123	-	442	-	442
12 Маңғыстау облысы	169	341	159	-	510	-	510
13 Түркістан облысы	140	310	129	-	450	-	450
14 Павлодар облысы	139	301	118	-	440	-	440
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	139	306	124	-	445	-	445
16 Шығыс-Қазақстан облысы	149	316	134	-	465	-	465
17 Шымкент қаласы	136	304	124	-	440	-	440

**3-топ Еңістерді нығайту****8724-0203-01-Үйінді еңістерін нығайту****8724-0203-0101 – көп жылдық шөптерді егумен. Топырақ-құнарлы қабатының қалыңдығы 0,10 м****Сипаттама:**

Топырақ-құнарлы қабатының қалыңдығы 0,10 м.

**Жұмыс құрамы:**

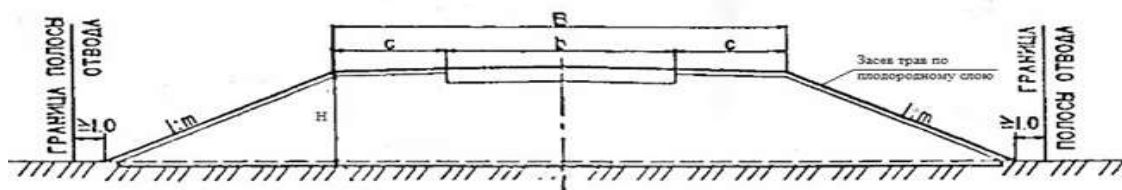
- 1-топтың топырағын 20 м дейін ауыстыру кезінде топырақты бульдозерлермен әзірлеу.
2. Топырақ-құнарлы қабаттың кері жылжуы.
2. Үйінді еңістерін көп жылдық шөптерді егумен, механикаландырылған тәсілмен нығайту.
3. Шөптерді сумен суару.

**Өлшеуіш: м2**

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	19	341	99	90	450	-	450
02 Алматы қаласы	18	337	96	90	445	-	445
03 Ақмола облысы	17	326	83	90	433	-	433
04 Ақтөбе облысы	16	319	79	93	428	-	428
05 Алматы облысы	17	328	87	90	435	-	435
06 Атырау облысы	17	324	85	93	434	-	434
07 Батыс-Қазақстан облысы	15	317	78	94	426	-	426
08 Жамбыл облысы	16	322	80	90	428	-	428
09 Қарағанды облысы	16	324	82	90	430	-	430

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
10 Қостанай облысы	16	324	80	90	430	-	430
11 Қызылорда облысы	16	322	80	89	427	-	427
12 Маңғыстау облысы	20	346	103	93	459	-	459
13 Түркістан облысы	16	324	84	89	429	-	429
14 Павлодар облысы	16	319	77	90	425	-	425
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	16	324	81	90	430	-	430
16 Шығыс-Қазақстан облысы	17	330	87	89	436	-	436
17 Шымкент қаласы	16	320	80	90	426	-	426

**8724-0203-0102 – көп жылдық шөптерді егумен. Топырақ-кұнарлы қабатының қалыңдығы 0,15 м**



*Синаттама:*

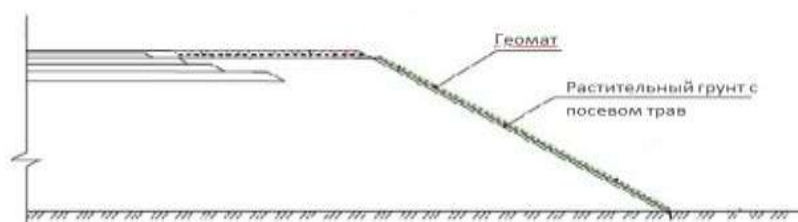
Топырақ-күнарлы қабатының қалыңдығы 0,15 м.

Жұмыс құрамы:

- 1-топтың топырағын 20 м дейін ауыстыру кезінде топырақты бульдозерлермен әзірлеу.
2. Топырақ-құнарлы қабаттың кері жылжуы.
2. Үйінді еңістерін көп жылдық шөптерді егумен, механикаландырылған тәсілмен нығайту.
3. Шөптерді сумен суару.

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	19	344	101	90	453	-	453
02 Алматы қаласы	18	340	97	90	448	-	448
03 Ақмола облысы	17	329	84	90	436	-	436
04 Ақтөбе облысы	16	321	80	93	430	-	430
05 Алматы облысы	17	331	89	90	438	-	438
06 Атырау облысы	17	327	86	93	437	-	437
07 Батыс-Қазақстан облысы	15	320	79	94	429	-	429
08 Жамбыл облысы	16	324	81	90	430	-	430
09 Қарағанды облысы	16	327	83	90	433	-	433
10 Қостанай облысы	16	327	82	90	433	-	433
11 Қызылорда облысы	16	324	81	89	429	-	429
12 Маңғыстау облысы	20	349	105	93	462	-	462
13 Түркістан облысы	16	327	85	89	432	-	432
14 Павлодар облысы	16	322	78	90	428	-	428
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	16	326	82	90	432	-	432
16 Шығыс-Қазақстан облысы	17	333	88	89	439	-	439
17 Шымкент қаласы	16	323	81	90	429	-	429

### 8724-0203-0103 - тоқылмаған синтетикалық материалдарды төсеумен





Сипаттама:

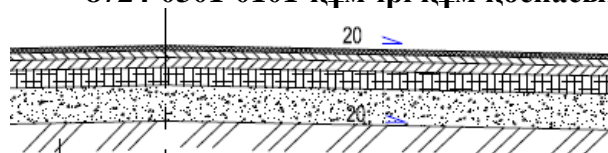
1. Топырақ-құнарлы қабатының қалыңдығы 0,10 м. 2. Тоқылмаған синтетикалық материал-геосинтетикалық төсем.

Жұмыс құрамы:

1. 1-топтың топырағын 20 м дейін ауыстыру кезінде топырақты бульдозерлермен әзірлеу. 2. Топырақ-құнарлы қабаттың кері жылжуы. 3. Еңістерді нығайту кезінде тоқылмаған синтетикалық материалдан жасалған қабаттар құрылғысы. 4. Көп жылдық шөптерді егу. 5. Шөптерді сумен суару.

*Өлшеуіш: м2*

Аймақтар	Құрылысшы- жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	243	149	41	724	1 116	-	1 116
02 Алматы қаласы	231	148	39	724	1 103	-	1 103
03 Ақмола облысы	211	143	34	724	1 078	-	1 078
04 Ақтөбе облысы	197	140	32	727	1 064	-	1 064
05 Алматы облысы	216	144	36	724	1 084	-	1 084
06 Атырау облысы	210	142	35	727	1 079	-	1 079
07 Батыс-Қазақстан облысы	196	139	32	728	1 063	-	1 063
08 Жамбыл облысы	198	142	33	724	1 064	-	1 064
09 Қарағанды облысы	206	143	34	724	1 073	-	1 073
10 Қостанай облысы	206	142	33	724	1 072	-	1 072
11 Қызылорда облысы	203	141	33	723	1 067	-	1 067
12 Маңғыстау облысы	250	152	43	727	1 129	-	1 129
13 Түркістан облысы	207	142	35	723	1 072	-	1 072
14 Павлодар облысы	206	140	32	724	1 070	-	1 070
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	206	143	33	724	1 073	-	1 073
16 Шығыс-Қазақстан облысы	220	145	36	723	1 088	-	1 088
17 Шымкент қаласы	201	141	33	724	1 066	-	1 066

**2-бөлім Жол жамылғысы****1-кіші бөлім Жол жамылғысы****1-топ І санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес жол жамылғысы****8724-0301-01-Негізі бойынша 3 қабатты асфальтбетонды қоспалардан жасалған жабынмен І санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес жол жамылғысы****8724-0301-0101-құм-ірі құм қоспасынан және қиыршықтас қоспасынан жасалған**

Горячий, Щебеночно-мастичный асфальтбетон (ЩМА) 20 (СТ РК1225-2003), толщиной 5см (Ер=3200 мПа)
Горячий, пористый крупнозернистый асфальтбетон (СТ РК1225-2003), битум БНД-60/90, толщиной 7см (Ер=2000 мПа)
Горячий, высокопористый асфальтбетон (СТ РК1225-2003), битум БНД-60/90, толщиной 10см (Ер=2000 мПа)
Щебеночные смеси с непрерывной гранулометрией С6 (СТ РК1549-2006) толщиной 18см (Ер=250 мПа)
Природная гравийно-песчаная смесь фр. 0-70мм (СТ РК1549-2006), толщиной 36см (Ер=180 мПа)
Грунт земляного полотна сутлинок (Ер=47 мПа)

**Сипаттама:**

І санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес күделі жол жамылғысы:

Жабынның жоғарғы қабаты – ыстық қиыршықтасты-шайырлы асфальтбетон қоспалар, h=5 см;

Жабынның екінші қабаты – ыстық кеуекті ірі түйіршікті асфальтбетон қоспалар, h=7 см;

Жабынның төменгі қабаты – ыстық жоғары кеуекті ірі түйіршікті асфальтбетон қоспалар, h=10 см;

Негіздің жоғарғы қабаты-С-6 үздіксіз түйіршіктелген қиыршықтас қоспалары, h=18 см;

Негіздің төменгі қабаты-фр. 0-70мм ірі құм-құм қоспасы, h=36 см;

**Жұмыс құрамы:**

1. Құм-ірі құм қоспасынан жасалған негіздің төменгі қабатының құрылғысы. 2. Қиыршықтас қоспасынан жасалған негіздің жоғарғы қабатының құрылғысы. 3. Жоғары кеуекті ұсақ түйіршікті АБВ ыстық асфальтбетон қоспалардан жасалған төсемнің төменгі

қабатының құрылғысы, тас материалдарының тығыздығы 2,5-2,9 т/м<sup>3</sup>. 4. Кеуекті ірі түйіршікті АБВ ыстық асфальтбетон қоспалардан жасалған төсемнің екінші қабатының құрылғысы, тас материалдарының тығыздығы 2,5-2,9 т/м<sup>3</sup>. 5. Тығыз ұсақ түйіршікті АБВ ыстық асфальтбетон қоспалардан жасалған төсемнің жоғарғы қабатының құрылғысы, тас материалдарының тығыздығы 2,5-2,9 т/м<sup>3</sup>.

**Өлшеуіш: м2**

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	498	2 078	566	4 977	7 553	-	7 553
02 Алматы қаласы	474	2 057	546	3 720	6 251	-	6 251

## 8724-0301-0101 - кестенің соңы

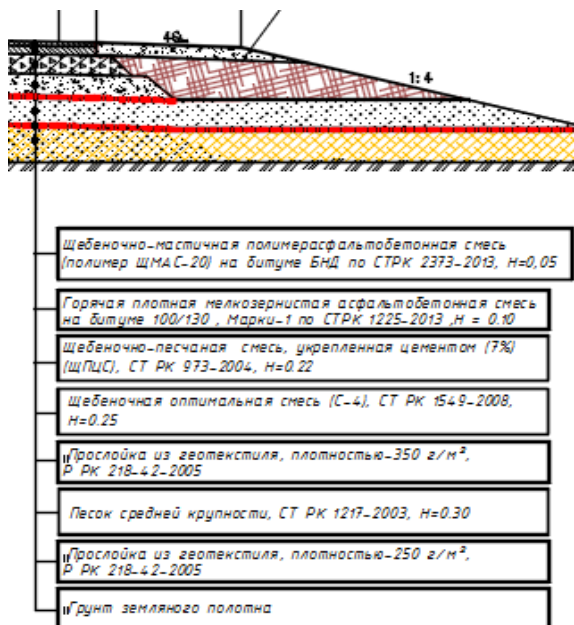
Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
03 Ақмола облысы	433	1 990	472	4 328	6 751	-	6 751
04 Ақтөбе облысы	403	1 956	448	4 602	6 961	-	6 961
05 Алматы облысы	442	2 008	497	5 972	8 422	-	8 422
06 Атырау облысы	431	1 987	483	10 730	13 148	-	13 148
07 Батыс-Қазақстан облысы	402	1 945	444	8 761	11 108	-	11 108
08 Жамбыл облысы	405	1 968	454	3 373	5 746	-	5 746
09 Қарағанды облысы	422	1 983	467	3 944	6 349	-	6 349
10 Қостанай облысы	423	1 980	458	4 703	7 106	-	7 106
11 Қызылорда облысы	415	1 969	457	6 063	8 447	-	8 447
12 Маңғыстау облысы	513	2 103	588	3 709	6 325	-	6 325
13 Түркістан облысы	423	1 988	479	3 617	6 028	-	6 028
14 Павлодар облысы	422	1 954	437	4 892	7 268	-	7 268
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	422	1 976	459	4 630	7 028	-	7 028
16 Шығыс-Қазақстан облысы	450	2 013	495	4 284	6 747	-	6 747
17 Шымкент қаласы	411	1 966	458	6 135	8 512	-	8 512

## 8724-0301-0101.1 -кесте - Нормада ескерілмеген негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
212-501-0401	Ірі түйіршікті ыстық кеукті асфальтбетон қоспалары ҚР СТ 1225-2019 маркасы І	т	0,1657
212-501-0601	Жоғары кеукті ыстық асфальтбетон қоспалары ҚР СТ 1225-2019 қиыршықтасты, маркасы І	т	0,2302
212-503-0103	Қиыршықтас-мастикалық ыстық асфальтбетон қоспалары МЕМСТ 31015-2002 ЦМА-20	т	0,1208

**8724-0301-02-Негізі бойынша 2 қабатты асфальтбетонды қоспалардан жасалған жабынмен І санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес жол жамылғысы**

**8724-0301-0201-цементпен нығайтылған құмнан, қиыршықтас-оңтайлы қоспадан және қиыршықтас-құмды қоспадан жасалған**



#### Сипаттама:

І санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес күделі жол жамылғысы:

Жабынның жоғарғы қабаты – ыстық қиыршықтасты-шайырлы асфальтобетон қоспалар, h=5 см;

Жабынның төменгі қабаты – ыстық тығыз ұсақ түйіршікті асфальтобетон қоспалар, h=10 см;

Негіздің жоғарғы қабаты-7% цементпен нығайтылған қиыршықтас-құм қоспасы, h=22 см;

Негіздің төменгі қабаты-С-4 қиыршықтасты оңтайлы қоспасы, h=25 см;

негіздің қосымша қабаты-орташа іріліктегі құм, h=30 см

#### Жұмыс құрамы:

1. Тығыздығы 250 г/м² тоқылмаған геотекстильді инемен тесілетін материалдан жасалған қабаттың құрылғысы. 2. Орташа іріліктегі құмнан жасалған негіздің қосымша қабатының құрылғысы. 3. Тығыздығы 300 г/м² тоқылмаған геотекстильді инемен тесілетін материалдан жасалған қабаттың құрылғысы. 4. Қондырғыда дайындалған С4 қиыршықтас-оңтайлы қоспасынан жасалған негіздің төменгі қабатының құрылғысы. 5. 7% цементпен өңделген асфальт төсегішті қолдана отырып, төселетін қиыршықтас-құм қоспасынан жасалған негіздің жоғарғы қабатының құрылғысы. 6. Битумдық эмульсия құю 0,6 л/м². 7.

Тығыз ұсақ түйіршікті АБВ ыстық асфальтбетон қоспалардан жасалған төсемнің төменгі қабатының құрылғысы, тас материалдарының тығыздығы 2,5-2,9 т/м³. 8. Битумдық эмульсия құю 0,4 л/м². 9. Тығыз ұсақ түйіршікті АБВ ыстық асфальтбетон қоспалардан жасалған төсемнің жоғарғы қабатының құрылғысы, тас материалдарының тығыздығы 2,5-2,9 т/м³.

Өлшеуіш: м2

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	663	2 176	691	7 094	9 933	-	9 933
02 Алматы қаласы	631	2 150	667	8 435	11 216	-	11 216
03 Ақмола облысы	577	2 073	576	6 323	8 973	-	8 973
04 Ақтөбе облысы	537	2 031	547	7 932	10 500	-	10 500
05 Алматы облысы	589	2 100	607	8 201	10 890	-	10 890
06 Атырау облысы	575	2 072	589	13 724	16 371	-	16 371
07 Батыс-Қазақстан облысы	536	2 022	542	10 047	12 605	-	12 605
08 Жамбыл облысы	540	2 044	555	7 951	10 535	-	10 535
09 Қарағанды облысы	562	2 070	570	6 061	8 693	-	8 693
10 Қостанай облысы	563	2 071	559	8 417	11 051	-	11 051
11 Қызылорда облысы	553	2 037	558	9 241	11 831	-	11 831
12 Маңғыстау облысы	683	2 202	718	6 661	9 546	-	9 546
13 Түркістан облысы	564	2 084	585	9 949	12 597	-	12 597
14 Павлодар облысы	562	2 017	534	6 837	9 416	-	9 416
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	562	2 047	561	7 657	10 266	-	10 266
16 Шығыс-Қазақстан облысы	599	2 087	604	7 757	10 443	-	10 443
17 Шымкент қаласы	547	2 057	559	11 327	13 931	-	13 931

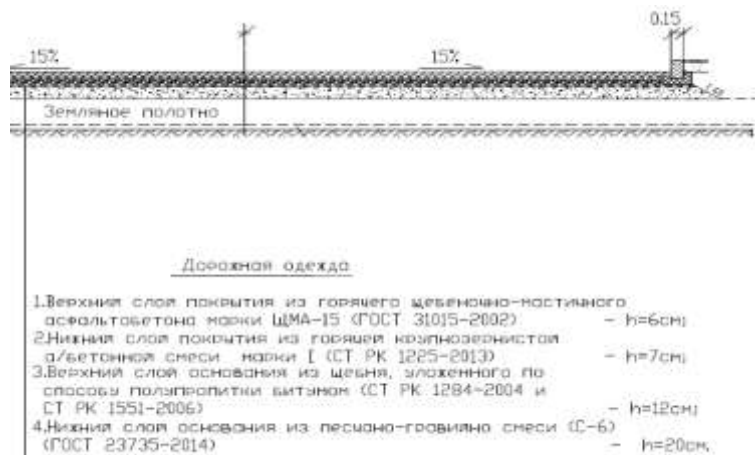
8724-0301-0201.1 -кесте - Нормада ескерілмеген негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
212-501-0203	Ұсақ түйіршікті тығыз ыстық асфальтбетон қоспасы ҚР СТ 1225-2019 типі Б, маркасы І	т	0,2398
212-503-0103	Қиыршықтас-мастикалық ыстық асфальтбетон қоспалары МЕМСТ 31015-2002 ЩМА-20	т	0,1208

2-топ II санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес жол жамылғысы

8724-0302-01-Негізі бойынша 2 қабатты асфальтбетонды қоспалардан жасалған жабынмен II санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес жол жамылғысы

8724-0302-0101-құм-ірі құм қоспасынан және қиыршықтастан жасалған



#### Сипаттама:

II санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес күделі жол жамылғысы:

Жабынның жоғарғы қабаты – ЦМА типті ыстық қиыршықтасты-шайырлы асфальтбетон қоспалар, h=6 см;

Жабынның төменгі қабаты – ыстық тығыз ірі түйіршікті асфальтбетон қоспалар, h=7 см;

Негіздің жоғарғы қабаты-битуммен жартылай сіндіру тәсілі бойынша төселген М1000 фр.10-40мм қиыршықтас, h=12 см;

Негіздің төменгі қабаты-С-6 құм-ірі құм қоспасы, h=20 см

#### Жұмыс құрамы:

1. Инемен тесілетін геотекстильдің құрылғысы. 2. Құм-ірі құм қоспаларынан жасалған негіздің төменгі қабатының құрылысы. 3. Битум қолдана отырып, қиыршықтастан және жартылай қорытпадан жасалған негіздің жоғарғы қабатының құрылғысы. 4. Битумды құю 0,3 л/м<sup>2</sup>. 5. Тығыз ірі түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспалардан жасалған төсемнің төменгі қабатының құрылғысы, тас материалдарының тығыздығы 2,5-2,9 т/м<sup>3</sup>. 6. Битумды құю 0,3 л/м<sup>2</sup>. 7. ЦМА типті ыстық асфальтбетонды қоспалардан жасалған төсемнің жоғарғы қабатының құрылғысы.

**Өлшеуіш: м<sup>2</sup>**

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	386	649	213	5 727	6 762	-	6 762
02 Алматы қаласы	367	642	205	4 626	5 635	-	5 635
03 Ақмола облысы	336	615	177	5 488	6 439	-	6 439
04 Ақтөбе облысы	313	604	168	5 163	6 080	-	6 080

## 8724-0302-0101 - кестенің соңы

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
05 Алматы облысы	343	623	187	5 920	6 886	-	6 886
06 Атырау облысы	334	616	181	8 637	9 587	-	9 587
07 Батыс-Қазақстан облысы	312	601	167	7 580	8 493	-	8 493
08 Жамбыл облысы	314	608	171	4 954	5 876	-	5 876
09 Қарағанды облысы	327	613	175	4 730	5 670	-	5 670
10 Қостанай облысы	328	611	172	5 784	6 723	-	6 723
11 Қызылорда облысы	322	608	172	6 239	7 169	-	7 169
12 Маңғыстау облысы	398	658	221	5 575	6 631	-	6 631
13 Түркістан облысы	328	616	180	4 916	5 860	-	5 860
14 Павлодар облысы	327	602	164	5 725	6 654	-	6 654
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	327	610	172	5 514	6 451	-	6 451
16 Шығыс-Қазақстан облысы	349	624	186	5 125	6 098	-	6 098
17 Шымкент қаласы	319	607	172	5 744	6 670	-	6 670

## 8724-0302-0101.1 -кесте - Нормада ескерілмеген негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
212-501-0103	Ірі түйіршікті тығыз ыстық асфальтбетон қоспасы ҚР СТ 1225-2019 типі Б, маркасы І	т	0,167706
212-503-0102	Қиыршықтас-мастикалық ыстық асфальтбетон қоспалары МЕМСТ 31015-2002 ЦМА-15	т	0,145

## 8724-0302-0102-қиыршықтас-ірі құм қоспасынанан және қара қиыршықтастан жасалған

Сипаттама:

II санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес күделі жол жамылғысы:

Жабынның жоғарғы қабаты – ЦМА типті ыстық қиыршықтасты-шайырлы асфальтобетон қоспалар, h=5 см;

Жабынның төменгі қабаты – ыстық кеуекті ірі түйіршікті асфальтобетон қоспалар, h=7 см;

Негіздің жоғарғы қабаты-фр. 10-40мм қара қиыршықтас, h=8 см;

Негіздің төменгі қабаты-С-4 қиыршықтас-ірі құм-құм қоспасы, h=26 см;

Негіздің қосымша қабаты-құм-ірі құм қоспасы, h=8 см.

Жұмыс құрамы:

1. Құм-ірі құм қоспасынан жасалған негіздің тегістегіш қабатының құрылғысы. 2. С-4 қиыршықтас-ірі құм-құм қоспасы негізінің төменгі қабатының құрылғысы. 3. Битумнан жасалған бітеме астарының құрылғысы 0,7 л/м<sup>2</sup>. 4. Қара қиыршықтастан жасалған негіздің жоғарғы қабатының құрылғысы. 5. Битумнан жасалған бітеме астарының құрылғысы 0,3 л/м<sup>2</sup>. 6. ^VOGELE^ типті асфальт төсегіштермен ыстық асфальтбетонды қоспалардан жасалған жабынның төменгі қабатының құрылғысы, төсеу ені 6 м дейін. ытия из горячих асфальтобетонных смесей типа ЩМА, асфальтоукладчиками типа ^VOGELE^, ширина укладки до 6 м.

**Өлшеуіш: м2**

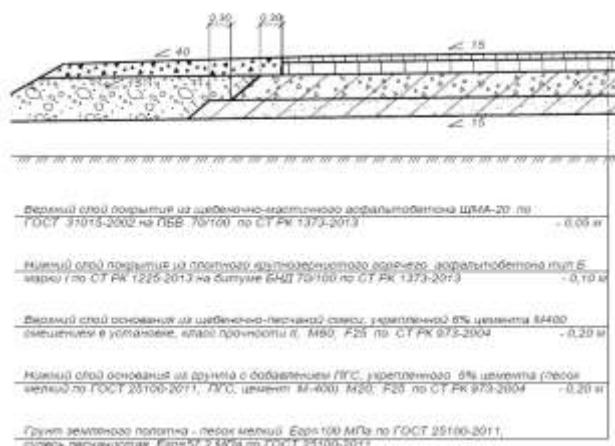
Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	322	568	146	4 998	5 888	-	5 888
02 Алматы қаласы	306	563	141	3 772	4 641	-	4 641
03 Ақмола облысы	280	545	122	4 653	5 478	-	5 478
04 Ақтөбе облысы	261	537	116	4 317	5 115	-	5 115
05 Алматы облысы	286	550	128	4 960	5 796	-	5 796
06 Атырау облысы	279	545	125	6 962	7 786	-	7 786
07 Батыс-Қазақстан облысы	260	534	115	8 212	9 006	-	9 006
08 Жамбыл облысы	262	540	117	3 867	4 669	-	4 669
09 Қарағанды облысы	273	544	120	4 224	5 041	-	5 041
10 Қостанай облысы	273	543	118	4 643	5 459	-	5 459
11 Қызылорда облысы	269	540	118	6 241	7 050	-	7 050
12 Маңғыстау облысы	332	575	152	4 830	5 737	-	5 737
13 Түркістан облысы	274	545	124	3 520	4 339	-	4 339
14 Павлодар облысы	273	536	113	5 454	6 263	-	6 263
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	273	542	118	4 662	5 477	-	5 477
16 Шығыс-Қазақстан облысы	291	551	128	5 048	5 890	-	5 890
17 Шымкент қаласы	266	539	118	4 630	5 435	-	5 435

8724-0302-0102.1 -кесте - Нормада ескерілмеген негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
212-501-0401	Ірі түйіршікті ыстық кеуекті асфальтбетон қоспалары ҚР СТ 1225-2019 маркасы I	т	0,161134
212-503-0103	Қиыршықтас-мастикалық ыстық асфальтбетон қоспалары МЕМСТ 31015-2002 ЩМА-20	т	0,12078



## 8724-0302-0103-цемент-топырақ қоспасынан және қиыршықтас-құм қоспасынан жасалған

Описание:

Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог II категории капитальные:

Верхний слой покрытия - асфальтобетонные смеси горячие щебеночно-мастичные ЦМА, h=5 см;

Нижний слой покрытия - асфальтобетонные смеси горячие плотные крупнозернистые, h=10 см;

Верхний слой основания - щебеночно-песчаная смесь, укрепленной цементом (щебень М1400 фр.10-40мм 61%; песок из отсеков дробления 33%; цемент М400 6%), h=20 см;

Нижний слой основания - цементно-грунтовая смесь (грунт- песок 80%, ПГС 15%; цемент М400 5%), h=20 см

Состав работ:

1. Устройство нижнего слоя основания из цементно-грунтовой смеси с разработкой грунта Iгр. экскаватором 2,5 м<sup>3</sup>, приготовленной на месте навесными фрезами. 2. Розлив битума 0,4 л/м<sup>2</sup>. 3. Устройство верхнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси, укрепленного цементом. 4. Розлив битума 0,4 л/м<sup>2</sup>. 5. Устройство нижнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, асфальтоукладчиками типа ^VOGELE^, ширина укладки до 6 м. 6. Подгрунтовка битумом 0,3 л/м<sup>2</sup>. 7. Устройство верхнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей типа ЦМА, асфальтоукладчиками типа ^VOGELE^, ширина укладки до 6 м. 8. Подгрунтовка битумом 0,3 л/м<sup>2</sup>.

Өлшеуіш: м2

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	253	967	311	2 911	4 131	-	4 131
02 Алматы қаласы	240	954	300	3 382	4 576	-	4 576
03 Ақмола облысы	220	924	259	2 658	3 802	-	3 802
04 Ақтөбе облысы	205	902	246	3 278	4 385	-	4 385
05 Алматы облысы	224	936	273	3 479	4 639	-	4 639
06 Атырау облысы	219	922	265	6 163	7 304	-	7 304
07 Батыс-Қазақстан облысы	204	899	244	4 296	5 399	-	5 399
08 Жамбыл облысы	206	908	249	3 253	4 367	-	4 367

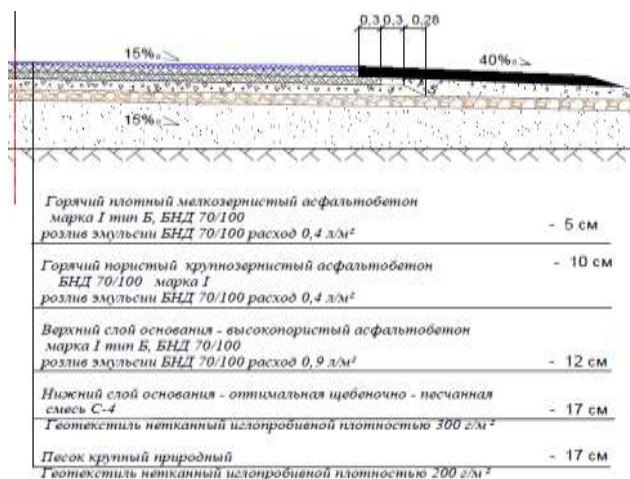
## 8724-0302-0103 - кестенің соңы

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
09 Қарағанды облысы	214	924	256	3 015	4 153	-	4 153
10 Қостанай облысы	215	927	252	2 805	3 947	-	3 947
11 Қызылорда облысы	211	902	251	4 478	5 591	-	5 591
12 Маңғыстау облысы	260	977	323	3 106	4 343	-	4 343
13 Түркістан облысы	215	933	263	3 997	5 145	-	5 145
14 Павлодар облысы	214	893	240	2 830	3 937	-	3 937
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	214	907	252	3 056	4 177	-	4 177
16 Шығыс-Қазақстан облысы	228	924	272	3 467	4 619	-	4 619
17 Шымкент қаласы	209	921	251	4 556	5 686	-	5 686

## 8724-0302-0103.1 – кесте - Нормада ескерілмеген негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
212-501-0103	Ірі түйіршікті тығыз ыстық асфальтбетон қоспасы ҚР СТ 1225-2019 типі Б, маркасы І	т	0,2398
212-503-0103	Қиыршықтас-мастикалық ыстық асфальтбетон қоспалары МЕМСТ 31015-2002 ЦМА-20	т	0,1208

## 8724-0302-0104-қиыршықтас-күм қоспасынан және жоғары кеуекті асфальтбетоннан жасалған

Сипаттама:

II санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес күделі жол жамылғысы:

Жабынның жоғарғы қабаты – ыстық тығыз ұсақ түйіршікті асфальтбетон қоспалар, h=5 см;

Жабынның төменгі қабаты – ыстық кеуекті ірі түйіршікті асфальтбетон қоспалар, h=10 см;

Негіздің жоғарғы қабаты – ыстық жоғары кеуекті ірі түйіршікті асфальтбетон қоспалар, h=12 см;

Негіздің төменгі қабаты – қиыршықтас-күм қоспасы (қиыршықтас М1000, фр. 0-70мм; инемен тесілетін геотекстиль негізінде 300г/м²), h=17 см;

Негіздің қосымша қабаты-табиғи құм (инемен тесілетін геотекстиль негізінде 200г/м<sup>2</sup>), h=17 см.

Жұмыс құрамы:

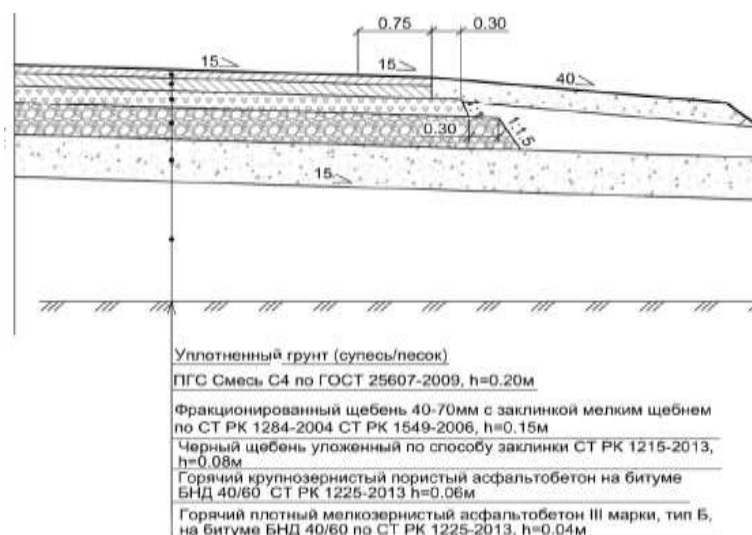
1. Тоқылмаған инемен тесілетін геотекстильді төсеу, тығыздығы 200г/м<sup>2</sup>. 2. Құмнан жасалған негіздердің төсеніш және тегістегіш қабаттарының құрылғысы. 3. Тоқылмаған инемен тесілетін геотекстильді төсеу, тығыздығы 300г/м<sup>2</sup>. 4. Қиыршықтас-құм қоспаларынан жасалған негіздің төменгі қабатының құрылғысы. 5. Битумды құю 0,7 л/м<sup>2</sup>. 6. ^VOGELE^ типті асфальт төсегіштермен ыстық асфальтбетонды қоспалардан жасалған негіздің жоғарғы қабатының құрылғысы, төсеу ені 6 м дейін. 7. Битумды құю 0,6 л/м<sup>2</sup>. 8. ^VOGELE^ типті асфальт төсегіштермен ыстық асфальтбетонды қоспалардан жасалған жабынның төменгі қабатының құрылғысы, төсеу ені 6 м дейін. 9. Битумды құю 0,6 л/м<sup>2</sup>. 10. ^VOGELE^ типті асфальт төсегіштермен ыстық асфальтбетонды қоспалардан жасалған жабынның төменгі қабатының құрылғысы, төсеу ені 6 м дейін.

*Өлшеуіш: м2*

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	550	994	270	9 876	11 420	-	11 420
02 Алматы қаласы	523	983	261	8 317	9 823	-	9 823
03 Ақмола облысы	478	953	225	9 536	10 967	-	10 967
04 Ақтөбе облысы	445	936	214	8 829	10 210	-	10 210
05 Алматы облысы	488	963	237	7 534	8 985	-	8 985
06 Атырау облысы	476	951	230	13 931	15 358	-	15 358
07 Батыс-Қазақстан облысы	444	932	212	9 707	11 083	-	11 083
08 Жамбыл облысы	448	942	217	7 038	8 428	-	8 428
09 Қарағанды облысы	466	951	223	8 749	10 166	-	10 166
10 Қостанай облысы	467	951	219	10 152	11 570	-	11 570
11 Қызылорда облысы	459	940	218	10 795	12 194	-	12 194
12 Маңғыстау облысы	566	1 005	281	7 643	9 214	-	9 214
13 Түркістан облысы	467	955	229	9 139	10 561	-	10 561
14 Павлодар облысы	466	933	209	8 440	9 839	-	9 839
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	466	944	219	9 836	11 246	-	11 246
16 Шығыс-Қазақстан облысы	497	960	236	9 947	11 404	-	11 404
17 Шымкент қаласы	454	944	218	10 549	11 947	-	11 947

8724-0302-0104.1 - кесте - Нормада ескерілмеген негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
212-501-0203	Ұсақ түйіршікті тығыз ыстық асфальтбетон қоспасы ҚР СТ 1225-2019 типі Б, маркасы І	т	0,1208
212-501-0401	Ірі түйіршікті ыстық кеукті асфальтбетон қоспалары ҚР СТ 1225-2019 маркасы І	т	0,2317

**8724-0302-0105-тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтастан және қара қиыршықтастан жасалған**Сипаттама:

II санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес күделі жол жамылғысы:

Жабынның жоғарғы қабаты – ыстық тығыз ұсақ түйіршікті асфальтобетон қоспалар, h=4 см;

Жабынның төменгі қабаты – ыстық кеукті ірі түйіршікті асфальтобетон қоспалар, h=6 см;

Негіздің жоғарғы қабаты-сыналау әдісі бойынша салынған қара қиыршықтас, h=8 см;

Негіздің төменгі қабаты-ұсақ қиыршықтаспен сыналаумен фракцияланған қиыршықтас 40-70мм, h=15 см;

Негіздің қосымша қабаты-құм-ірі құм қоспасы, h=20 см.

Жұмыс құрамы:

1. Құм-ірі құм қоспасынан жасалған негіздің қосымша қабатының құрылғысы.

2. Ұсақ қиыршықтаспен сыналаумен 40-70 мм фракциялы қиыршықтас негізінің төменгі қабатының құрылғысы. 3. Қара қиыршықтастан жасалған негіздің жоғарғы қабатының құрылғысы. 4. Негіздер. Тұтқыр материалдарды құю. 5. Кеукті ірі түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспалардан жасалған жабындар, тас материалдарының тығыздығы 2,5-2,9 т/м<sup>3</sup>. Құрылғы. 6. Негіздер. Тұтқыр материалдарды құю. 7. Тығыз ұсақ түйіршікті АБВ ыстық асфальтбетон қоспалардан жасалған жабындар, тас материалдарының тығыздығы 2,5-2,9 т/м<sup>3</sup>. Құрылғы.

**Өлшеуіш:** м2

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	348	1 091	324	4 666	6 105	-	6 105
02 Алматы қаласы	331	1 079	312	3 497	4 907	-	4 907
03 Ақмола облысы	303	1 040	270	4 365	5 708	-	5 708
04 Ақтөбе облысы	282	1 022	256	3 577	4 881	-	4 881
05 Алматы облысы	309	1 051	284	4 316	5 676	-	5 676
06 Атырау облысы	301	1 040	276	5 673	7 014	-	7 014
07 Батыс-Қазақстан облысы	281	1 016	254	7 015	8 312	-	8 312
08 Жамбыл облысы	283	1 028	260	3 687	4 998	-	4 998
09 Қарағанды облысы	295	1 036	267	3 948	5 279	-	5 279
10 Қостанай облысы	295	1 034	262	4 379	5 708	-	5 708
11 Қызылорда облысы	290	1 029	261	5 836	7 155	-	7 155
12 Маңғыстау облысы	358	1 105	337	4 140	5 603	-	5 603
13 Түркістан облысы	296	1 040	274	3 440	4 776	-	4 776
14 Павлодар облысы	295	1 020	250	5 151	6 466	-	6 466
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	295	1 032	263	4 383	5 710	-	5 710
16 Шығыс-Қазақстан облысы	314	1 053	283	4 859	6 226	-	6 226
17 Шымкент қаласы	287	1 027	262	4 302	5 616	-	5 616

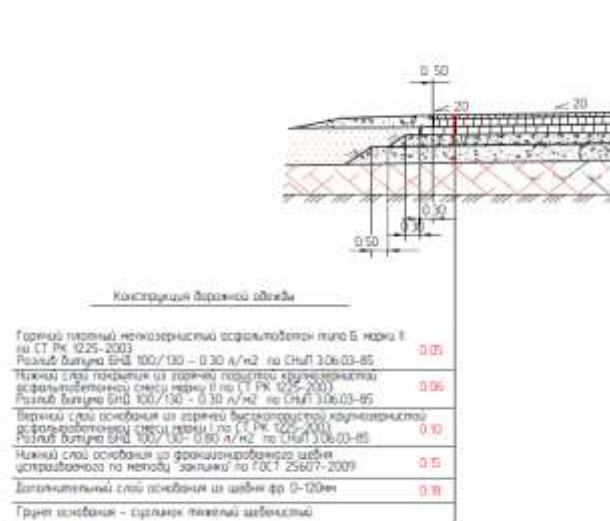
8724-0302-0105.1 - кесте - Нормада ескерілмеген негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
212-501-0204	Ұсақ түйіршікті тығыз ыстық асфальтбетон қоспасы ҚР СТ 1225-2019 типі Б, маркасы II	т	0,0966
212-501-0402	Ірі түйіршікті ыстық кеуекті асфальтбетон қоспалары ҚР СТ 1225-2019 маркасы II	т	0,1389

**3-топ III санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес жол жамылғысы**

**8724-0303-01-Негізі бойынша 2 қабатты асфальтбетонды қоспалардан жасалған жабынмен III санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес күрделі жол жамылғысы**

**8724-0303-0101-қиыршықтастан және жоғары кеуекті асфальтбетоннан жасалған**

**Сипаттама:**

III санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес күрделі жол жамылғысы:

Жабынның жоғарғы қабаты – ыстық тығыз ұсақ түйіршікті асфальтбетон қоспалар, типі Б, маркасы II, h=5 см;

Жабынның төменгі қабаты – ыстық кеуекті ірі түйіршікті асфальтбетон қоспалар, маркасы II, h=6 см;

Негіздің жоғарғы қабаты – ыстық жоғары кеуекті ірі түйіршікті асфальтбетон қоспалар, маркасы I, h=10 см;

Негіздің төменгі қабаты- ^сыналау^ тәсілі бойынша жасалған фракцияланған қиыршықтас M1000 фр. 10-70мм, h=15 см;

Негіздің қосымша қабаты-қиыршықтас M1000 фр. 0-120мм, h=18 см.

**Жұмыс құрамы:**

1. Қосымша негіз қабатының құрылғысы, қалыңдығы 18 см, қиыршықтас фракциясы 70 мм. 2. 40-70 мм фракциялы қиыршықтас негізінің төменгі

қабатының құрылғысы. 3. БНД битум құю 100/130 0,8 л/м<sup>2</sup>. 4. Жоғары кеуекті ыстық асфальтбетон қоспалардан жасалған негіздің жоғарғы қабатының құрылғысы, төсеу ені 6 м дейін. 5. БНД битум құю 100/130 0,3 л/м<sup>2</sup>. 6. ^VOGELE^ типті асфальт төсегіштермен ыстық ірі түйіршікті асфальтбетонды қоспалардан жасалған жабынның төменгі қабатының құрылғысы, төсеу ені 6 м дейін. 7.БНД битум құю 100/130 0,3 л/м<sup>2</sup>. 8. ^VOGELE^ типті асфальт төсегіштермен ыстық ұсақ түйіршікті асфальтбетонды қоспалардан жасалған жабынның төменгі қабатының құрылғысы, төсеу ені 6 м дейін.

**Өлшеуіш: м2**

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	386	982	298	3 053	4 421	-	4 421

## 8724-0303-0101 - кестенің соңы

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
02 Алматы қаласы	367	972	287	3 086	4 425	-	4 425
03 Ақмола облысы	336	935	248	3 050	4 321	-	4 321
04 Ақтөбе облысы	313	919	236	1 843	3 075	-	3 075
05 Алматы облысы	343	946	261	3 077	4 366	-	4 366
06 Атырау облысы	334	936	254	3 851	5 121	-	5 121
07 Батыс-Қазақстан облысы	312	914	233	3 055	4 281	-	4 281
08 Жамбыл облысы	314	924	239	3 080	4 318	-	4 318
09 Қарағанды облысы	327	932	245	1 297	2 556	-	2 556
10 Қостанай облысы	328	929	241	4 301	5 558	-	5 558
11 Қызылорда облысы	322	925	240	2 464	3 711	-	3 711
12 Маңғыстау облысы	397	995	309	3 939	5 331	-	5 331
13 Түркістан облысы	328	935	252	3 078	4 341	-	4 341
14 Павлодар облысы	327	917	230	3 025	4 269	-	4 269
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	327	928	241	3 044	4 299	-	4 299
16 Шығыс-Қазақстан облысы	349	947	260	3 039	4 335	-	4 335
17 Шымкент қаласы	318	924	240	3 065	4 307	-	4 307

## 8724-0303-0101.1 - кесте - Нормада ескерілмеген негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
212-501-0204	Ұсақ түйіршікті тығыз ыстық асфальтбетон қоспасы ҚР СТ 1225-2019 типі Б, маркасы II	т	0,1208
212-501-0402	Ірі түйіршікті ыстық кеукті асфальтбетон қоспалары ҚР СТ 1225-2019 маркасы II	т	0,1389
212-501-0601	Жоғары кеукті ыстық асфальтбетон қоспалары ҚР СТ 1225-2019 қиыршықтасты, маркасы I	т	0,245152

## 8724-0303-0102-сынасын ажыратумен қиыршықтас-құм қоспасынан және қиыршықтастан жасалған



Верхний слой покрытия из горячей плотный мелкозернистый асфальтобетонной смеси типа Б марки I, H=0.04м на битуме марки БНД 100/130, по СТ РК 1225-2003
Розлив жидкого битума при норме 0,3л/м2
Нижний слой покрытия из горячей пористый крупнозернистый асфальтобетонной смеси марки II, на битуме марки БНД 100/130, H=0.06м по СТ РК 1225-2003
Розлив жидкого битума при норме 0,7 л/м2
Верхний слой основания из фракционированного щебня фр.5-10мм методом заклинка, H=0.08м по ГОСТ 25607
Нижний слой основания из щебеночной смеси С-6, H=0.25м по СТ РК 1549-2006
Дополнительный слой основания из песка средней крупности, H=0.23м по СТ РК 1217-2003
Насыпь из грунта 2-группы, по СНиП РК 3.03-09-2006
Грунт суглинок легкий пылеватый

Сипаттама:

III санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес күделі жол жамылғысы:

Жабынның жоғарғы қабаты – ыстық тығыз ұсақ түйіршікті асфальтобетон қоспалар, типі Б, маркасы I, h=4 см;

Жабынның төменгі қабаты – ыстық кеукті ірі түйіршікті асфальтобетон қоспалар, маркасы II, h=6 см;

Негіздің жоғарғы қабаты- ^сыналау^ тәсілі бойынша жасалған фракцияланған қиыршықтас М800 фр. 5-10мм, h=8 см;

Негіздің төменгі қабаты-С5 қиыршықтас-құм қоспасы, h=22 см;

Негіздің қосымша қабаты-орташа тығыздықтағы құм, h=23 см.

Жұмыс құрамы:

1. Құмнан жасалған төсеніш және тегістегіш негіздердің құрылғысы. 2. Қиыршықтас-құм қоспаларынан жасалған негіздің төменгі қабатының құрылғысы. 3. Сыналау әдісі бойынша жасалатын фр. 5-10 қиыршықтастан

жасалған негіздің жоғарғы қабатының құрылғысы. 4. Битумды құю 0,7 л/м2. 5. ^VOGELE^ типті асфальт төсегіштермен ірі түйіршікті кеукті ыстық асфальтбетон қоспалардан жасалған жабынның төменгі қабатының құрылғысы, төсеу ені 6 м дейін. 6. Битумды құю 0,3 л/м2. 7. ^VOGELE^ типті асфальт төсегіштермен ұсақ түйіршікті кеукті ыстық асфальтбетон қоспалардан жасалған жабынның жоғарғы қабатының құрылғысы, төсеу ені 6 м дейін.

Өлшеуіш: м2

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	494	1 631	501	4 722	6 847	-	6 847
02 Алматы қаласы	470	1 612	483	3 925	6 007	-	6 007
03 Ақмола облысы	430	1 556	417	4 223	6 209	-	6 209
04 Ақтөбе облысы	400	1 525	397	3 646	5 571	-	5 571



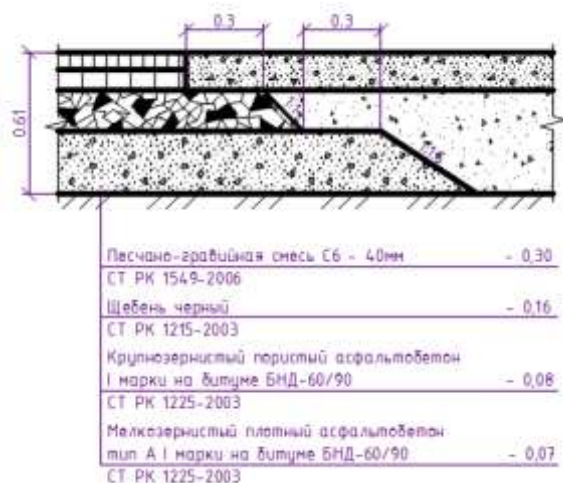
## 8724-0303-0102 - кестенің соңы

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
05 Алматы облысы	439	1 575	440	4 262	6 276	-	6 276
06 Атырау облысы	428	1 554	427	7 448	9 430	-	9 430
07 Батыс-Қазақстан облысы	399	1 518	393	5 117	7 034	-	7 034
08 Жамбыл облысы	402	1 535	402	4 783	6 720	-	6 720
09 Қарағанды облысы	419	1 553	413	3 268	5 240	-	5 240
10 Қостанай облысы	420	1 553	405	4 303	6 276	-	6 276
11 Қызылорда облысы	412	1 531	404	6 379	8 322	-	8 322
12 Маңғыстау облысы	509	1 651	520	4 503	6 663	-	6 663
13 Түркістан облысы	420	1 562	424	5 878	7 860	-	7 860
14 Павлодар облысы	419	1 517	387	4 400	6 336	-	6 336
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	418	1 538	406	4 285	6 241	-	6 241
16 Шығыс-Қазақстан облысы	446	1 568	438	4 447	6 461	-	6 461
17 Шымкент қаласы	408	1 543	405	7 032	8 983	-	8 983

## 8724-0303-0102.1 - кесте - Нормада ескерілмеген негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
212-501-0203	Ұсақ түйіршікті тығыз ыстық асфальтбетон қоспасы ҚР СТ 1225-2019 типі Б, маркасы I	т	0,0966
212-501-0402	Ірі түйіршікті ыстық кеуекті асфальтбетон қоспалары ҚР СТ 1225-2019 маркасы II	т	0,1389

## 8724-0303-0103-құм-ірі құм қоспасынан және қарақиыршықтастан жасалған

Сипаттама:

III санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес күделі жол жамылғысы:

Жабынның жоғарғы қабаты – ыстық тығыз ұсақ түйіршікті асфальтобетон қоспалар, типі А, маркасы I, h=7 см;

Жабынның төменгі қабаты – ыстық кеуекті ірі түйіршікті асфальтобетон қоспалар, маркасы II, h=8 см;

Негіздің жоғарғы қабаты-фр. 10-40мм қара қиыршықтас, h=16 см;

Негіздің төменгі қабаты-С6 құм-ірі құм қоспасы, h=30 см

Жұмыс құрамы:

1. Құм-ірі құм қоспаларынан жасалған негіздің төменгі қабатының құрылысы. 2. Битумды құю 0,5-0,8 л/м<sup>2</sup>. 3. Қара қиыршықтастан жасалған негіздің жоғарғы қабатының құрылысы, тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м<sup>3</sup>. 4. Битумды құю 0,5 л/м<sup>2</sup>. 5. Кеуекті ірі түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспалардан жасалған төсемнің төменгі

қабатының құрылысы, тас материалдарының тығыздығы 2,5-2,9 т/м<sup>3</sup>. 6. Битумды құю 0,2-0,3 л/м<sup>2</sup>. 7. Тығыз ұсақ түйіршікті АБВ ыстық асфальтбетон қоспалардан жасалған төсемнің жоғарғы қабатының құрылысы, тас материалдарының тығыздығы 2,5-2,9 т/м<sup>3</sup>.

Өлшеуіш: м<sup>2</sup>

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	266	555	160	6 122	6 943	-	6 943
02 Алматы қаласы	253	549	154	4 873	5 675	-	5 675
03 Ақмола облысы	232	530	133	5 749	6 511	-	6 511
04 Ақтөбе облысы	216	521	126	4 555	5 292	-	5 292
05 Алматы облысы	236	536	140	5 817	6 589	-	6 589
06 Атырау облысы	231	530	136	6 503	7 264	-	7 264
07 Батыс-Қазақстан облысы	215	519	125	9 648	10 382	-	10 382
08 Жамбыл облысы	217	524	128	4 499	5 240	-	5 240

## 8724-0303-0103 - кестенің соңы

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
09 Қарағанды облысы	226	528	132	5 620	6 374	-	6 374
10 Қостанай облысы	226	526	129	5 720	6 472	-	6 472
11 Қызылорда облысы	222	524	129	8 000	8 746	-	8 746
12 Маңғыстау облысы	274	562	166	5 390	6 226	-	6 226
13 Түркістан облысы	226	530	135	4 211	4 967	-	4 967
14 Павлодар облысы	226	520	123	7 100	7 846	-	7 846
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	225	526	130	5 715	6 466	-	6 466
16 Шығыс-Қазақстан облысы	240	536	140	6 754	7 530	-	7 530
17 Шымкент қаласы	220	524	129	5 329	6 073	-	6 073

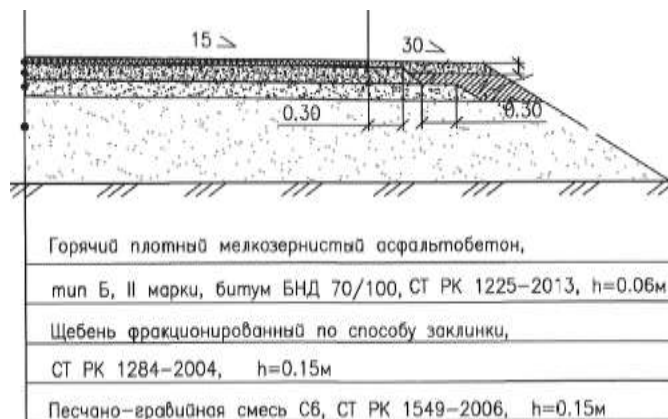
## 8724-0303-0103.1 -кесте - Нормада ескерілмеген негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
212-501-0201	Ұсақ түйіршікті тығыз ыстық асфальтбетон қоспасы ҚР СТ 1225-2019 типі А, маркасы І	т	0,1692
212-501-0402	Ірі түйіршікті ыстық кеуекті асфальтбетон қоспалары ҚР СТ 1225-2019 маркасы ІІ	т	0,1853

**4-топ IV санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес жол жамылғысы**

**8724-0304-01-Негізі бойынша асфальтбетонды қоспалардан жасалған жабынмен IV санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес жеңілдетілген жол жамылғысы**

**8724-0304-0101-құм-ірі құм қоспасынан және қиыршықтастан жасалған**

**Сипаттама:**

IV санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес жеңілдетілген жол жамылғысы:

Жабынның жоғарғы қабаты – ыстық тығыз ұсақ түйіршікті асфальтбетон қоспалар, типі Б, маркасы II, h=6 см;

Негіздің жоғарғы қабаты- ^сыналау^ тәсілі бойынша жасалған фракцияланған қиыршықтас М800 фр. 5-70мм, h=15 см;

Негіздің төменгі қабаты-С6 құм-ірі құм қоспасы, h=15 см;

**Жұмыс құрамы:**

1. Құм-ірі құм қоспасынан жасалған негіздің төменгі қабатының құрылғысы. 2. Фракцияланған М 800 қиыршықтастан жасалған негіздің жоғарғы қабатының

құрылғысы. 3. БНД битум құю 70/100. 4. Ыстық ұсақ түйіршікті асфальтбетонды қоспалардан жасалған жабынның жоғарғы қабатының құрылғысы.

**Өлшеуіш: м2**

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	222	666	224	1 980	2 868	-	2 868
02 Алматы қаласы	211	658	216	1 330	2 199	-	2 199
03 Ақмола облысы	193	631	186	1 835	2 659	-	2 659
04 Ақтөбе облысы	179	619	177	1 595	2 393	-	2 393
05 Алматы облысы	197	639	196	1 846	2 682	-	2 682
06 Атырау облысы	192	631	191	3 165	3 988	-	3 988
07 Батыс-Қазақстан облысы	179	615	176	2 868	3 662	-	3 662
08 Жамбыл облысы	180	623	179	1 713	2 516	-	2 516

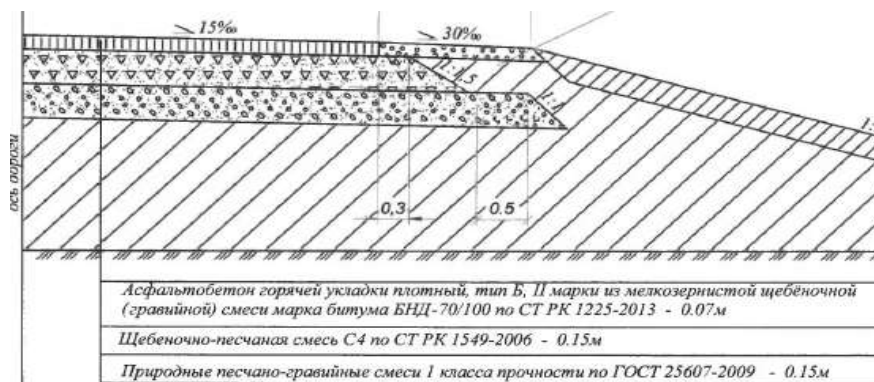
## 8724-0304-0101 - кестенің соңы

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
09 Қарағанды облысы	188	628	185	1 406	2 222	-	2 222
10 Қостанай облысы	188	626	181	1 839	2 653	-	2 653
11 Қызылорда облысы	185	623	181	2 366	3 174	-	3 174
12 Маңғыстау облысы	228	676	233	1 686	2 590	-	2 590
13 Түркістан облысы	188	631	189	1 584	2 403	-	2 403
14 Павлодар облысы	188	617	173	1 969	2 774	-	2 774
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	188	626	181	1 844	2 658	-	2 658
16 Шығыс-Қазақстан облысы	200	640	195	1 845	2 685	-	2 685
17 Шымкент қаласы	183	622	181	2 033	2 838	-	2 838

## 8724-0304-0101.1 - кесте - Нормада ескерілмеген негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
212-501-0204	Ұсақ түйіршікті тығыз ыстық асфальтбетон қоспасы ҚР СТ 1225-2019 типі Б, маркасы II	т	0,145

## 8724-0304-0102-құм-ірі құм қоспасынан және қиыршықтас-құм қоспасынан жасалған

Сипаттама:

IV санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес жеңілдетілген жол жамылғысы:

Жабынның жоғарғы қабаты – ыстық ұсақ түйіршікті асфальтобетон қоспалар, h=7 см;

Жоғарғы қабаты негіздері – С-4 қиыршықтас-құм қоспасы, h=15 см;

Негіздің төменгі қабаты-құм-ірі құм қоспасы, h=15 см

Жұмыс құрамы:

1. Құм-ірі құм қоспасынан жасалған негіздің төменгі қабатының

құрылғысы. 2. С-4 қиыршықтас-құм қоспасынан жасалған негіздің жоғарғы қабатының құрылғысы. 3. БНД битум құю 70/100. 4. Ыстық ұсақ түйіршікті асфальтбетонды қоспалардан жасалған жабынның жоғарғы қабатының құрылғысы.

*Өлшеуіш: м2*

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	190	570	171	1 777	2 537	-	2 537
02 Алматы қаласы	181	564	165	1 164	1 909	-	1 909
03 Ақмола облысы	166	543	143	1 619	2 328	-	2 328
04 Ақтөбе облысы	154	533	136	1 412	2 099	-	2 099
05 Алматы облысы	169	549	150	1 691	2 409	-	2 409
06 Атырау облысы	165	543	146	3 072	3 780	-	3 780
07 Батыс-Қазақстан облысы	154	531	134	2 746	3 431	-	3 431
08 Жамбыл облысы	155	537	137	1 511	2 203	-	2 203
09 Қарағанды облысы	161	541	141	1 304	2 006	-	2 006
10 Қостанай облысы	162	540	139	1 621	2 323	-	2 323
11 Қызылорда облысы	159	537	138	2 206	2 902	-	2 902
12 Маңғыстау облысы	196	578	178	1 451	2 225	-	2 225
13 Түркістан облысы	162	543	145	1 344	2 049	-	2 049
14 Павлодар облысы	161	533	132	1 770	2 464	-	2 464
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	161	539	139	1 620	2 320	-	2 320
16 Шығыс-Қазақстан облысы	172	551	150	1 636	2 359	-	2 359
17 Шымкент қаласы	157	536	138	1 830	2 523	-	2 523

8724-0304-0102.1 - кесте - Нормада ескерілмеген негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
212-501-0204	Ұсақ түйіршікті тығыз ыстық асфальтбетон қоспасы ҚР СТ 1225-2019 типі Б, маркасы II	т	0,1692

**10-топ Автомобиль жолдарының жиектерін нығайту****8724-0310-01-Автомобиль жолдарының жиектерін нығайту****8724-0310-0101-қиыршықтаспен/ұсақтаудан жасалған құммен/құм-ірі құм қоспасымен/қиыршықтас-құм қоспасымен, қалыңдығы 10 см****Жұмыс құрамы:**

1. Қиыршықтаспен/ұсақтаудан жасалған құммен/құм-ірі құм қоспасымен/қиыршықтас-құм қоспасымен жол жиектерінің құрылысы, қалыңдығы 10 см

*Өлшеуіш: м2*

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	51	201	67	-	252	-	252
02 Алматы қаласы	49	199	65	-	248	-	248
03 Ақмола облысы	44	191	56	-	235	-	235
04 Ақтөбе облысы	41	187	53	1	229	-	229
05 Алматы облысы	45	193	59	-	238	-	238
06 Атырау облысы	44	191	57	1	236	-	236
07 Батыс-Қазақстан облысы	41	186	53	1	228	-	228
08 Жамбыл облысы	42	188	54	-	230	-	230
09 Қарағанды облысы	43	190	55	-	233	-	233
10 Қостанай облысы	43	190	54	-	233	-	233
11 Қызылорда облысы	43	188	54	-	231	-	231
12 Маңғыстау облысы	53	204	70	1	258	-	258
13 Түркістан облысы	43	191	57	-	234	-	234
14 Павлодар облысы	43	187	52	-	230	-	230
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	43	189	54	-	232	-	232
16 Шығыс-Қазақстан облысы	46	194	59	-	240	-	240
17 Шымкент қаласы	42	188	54	-	230	-	230

## 8724-0310-0101.1 - кесте - Нормада ескерілмеген негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
211-501-0103	Ұсақтап електелген құм МЕМСТ 31424-2010 маркасы М800	м3	0,1342

**8724-0310-0102-қиыршықтаспен/құммен/ұсақтау қалдығынан жасалған құммен құм-ірі құм қоспасымен/қиыршықтас-құм қоспасымен нығайту кезінде қалыңдығы 1 см өзгерген кезде нормативтерге қосу немесе алып тастау**

*Өлшеуіш: м2*

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	5	5	1	-	10	-	10
02 Алматы қаласы	4	5	1	-	9	-	9
03 Ақмола облысы	4	5	1	-	9	-	9
04 Ақтөбе облысы	4	5	1	-	9	-	9
05 Алматы облысы	4	5	1	-	9	-	9
06 Атырау облысы	4	5	1	-	9	-	9
07 Батыс-Қазақстан облысы	4	5	1	-	9	-	9
08 Жамбыл облысы	4	5	1	-	9	-	9
09 Қарағанды облысы	4	5	1	-	9	-	9
10 Қостанай облысы	4	5	1	-	9	-	9
11 Қызылорда облысы	4	5	1	-	9	-	9
12 Маңғыстау облысы	5	5	1	-	10	-	10
13 Түркістан облысы	4	5	1	-	9	-	9
14 Павлодар облысы	4	5	1	-	9	-	9
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	4	5	1	-	9	-	9
16 Шығыс-Қазақстан облысы	4	5	1	-	9	-	9
17 Шымкент қаласы	4	5	1	-	9	-	9

## 8724-0310-0102.1 - кесте - Нормада ескерілмеген негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
211-501-0103	Ұсақтап електелген құм МЕМСТ 31424-2010 маркасы М800	м3	0,01342



**3-бөлім Автомобиль жолдарына арналған жасанды құрылыстар****1-кіші бөлім Су өткізу құбырлары****1-топ Дөңгелек т/б су өткізу құбырлары****8726-0101-01-кіші топ - Т / б іргетасынсыз бір нүктелі дөңгелек құбырлар****8726-0101-0101 - кесте-құбыр тесігімен 0,5 м****Сипаттама:**

Құбырдың дизайны 3.501.1-144 сериясына сәйкес қабылданады. Құбырлар буындары-құрама темірбетон дөңгелек; бас буындары - құрама темірбетон; дайындау-қиыршық тас.

**Жұмыс құрамы:**

1.Топырақты Механизмдермен және ішінара қолмен өңдеу. 2.Механизмдермен толтыру. 3.Топырақтың тығыздалуы. 4.Сумен суару. 5.Қиыршық тас қабатын төсеу.6.Құбыр буындары мен бастардың құрылымдарын төсеу. 7.Құбыр мен бастардың 2 қабатты денесін майлау гидроизоляциясының құрылғысы. 8.Құбыр мен бастардың 2 қабатты жапсырмалы денесін гидроизоляциялау құрылғысы.

**Өлшеуіш: м3**

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	43 592	25 133	8 976	224 892	293 617	-	293 617
02 Алматы қаласы	41 502	24 813	8 655	255 938	322 253	-	322 253
03 Ақмола облысы	37 944	23 722	7 483	250 698	312 364	-	312 364
04 Ақтөбе облысы	35 346	23 238	7 106	224 647	283 231	-	283 231
05 Алматы облысы	38 761	24 038	7 881	226 487	289 286	-	289 286
06 Атырау облысы	37 783	23 729	7 654	238 987	300 499	-	300 499
07 Батыс-Қазақстан облысы	35 235	23 066	7 045	236 356	294 657	-	294 657
08 Жамбыл облысы	35 509	23 389	7 203	225 406	284 304	-	284 304
09 Қарағанды облысы	36 974	23 606	7 405	183 132	243 712	-	243 712
10 Қостанай облысы	37 048	23 583	7 264	188 311	248 942	-	248 942
11 Қызылорда облысы	36 397	23 429	7 248	223 109	282 935	-	282 935
12 Маңғыстау облысы	44 910	25 513	9 327	226 205	296 628	-	296 628
13 Түркістан облысы	37 093	23 732	7 601	223 108	283 933	-	283 933
14 Павлодар облысы	36 974	23 176	6 936	226 885	287 035	-	287 035

## 8726-0101-0101 - кестенің соңы

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	36 938	23 515	7 281	227 364	287 817	-	287 817
16 Шығыс-Қазақстан облысы	39 409	24 093	7 844	221 280	284 782	-	284 782
17 Шымкент қаласы	36 009	23 388	7 256	222 636	282 033	-	282 033

**8726-0101-02-кіші топ-Бір саңылаулы іргетас тақталарындағы т/б дөңгелек су өткізу құбырлары**  
**8726-0101-0203-кесте-құбыр тесігімен 1,0 м**

Сипаттама:

Құбыр конструкциясы 3.501.1-144 сериясы бойынша қабылданған. Құбыр буындары-құрама темірбетон дөңгелек; бастиек буындары-құрама темірбетон; іргетасы-темірбетон блоктар.

Жұмыс құрамы:

1. Топырақты механизмдермен және ішінара қолмен әзірлеу. 2. Механизмдермен себу. 3. Қолмен себу. 4. Топырақты тығыздау. 5. Сумен суару. 6. Қиыршықтас қабатын қалау. 7. Іргетас блоктарын құбыр денесі және бастиектер астына орнату. 8. Құбырлардың буындарын және бастиектердің конструкцияларын төсеу. 9. 2 қабатты іргетастарды, құбыр денесін және бастиектерді майлап гидроокшаулау құрылғысы. 10. Құбырдың 2 қабатты денесінің және бастиектердің желімдік гидроокшаулау құрылғысы.

**Өлшеуіш: м3**

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	33 466	12 174	4 327	162 030	207 670	-	207 670
02 Алматы қаласы	31 862	12 019	4 173	158 486	202 367	-	202 367
03 Ақмола облысы	29 131	11 496	3 607	167 398	208 025	-	208 025
04 Ақтөбе облысы	27 136	11 257	3 426	150 589	188 982	-	188 982
05 Алматы облысы	29 754	11 645	3 800	163 763	205 162	-	205 162

## 8726-0101-0203 - кестенің соңы

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
06 Атырау облысы	29 007	11 493	3 690	161 132	201 632	-	201 632
07 Батыс-Қазақстан облысы	27 053	11 173	3 396	163 808	202 034	-	202 034
08 Жамбыл облысы	27 262	11 333	3 472	139 446	178 041	-	178 041
09 Қарағанды облысы	28 386	11 439	3 570	155 579	195 404	-	195 404
10 Қостанай облысы	28 441	11 428	3 502	155 458	195 327	-	195 327
11 Қызылорда облысы	27 942	11 351	3 494	143 337	182 630	-	182 630
12 Маңғыстау облысы	34 476	12 359	4 497	152 630	199 465	-	199 465
13 Түркістан облысы	28 477	11 496	3 664	141 464	181 437	-	181 437
14 Павлодар облысы	28 386	11 231	3 344	162 411	202 028	-	202 028
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	28 357	11 396	3 510	161 531	201 284	-	201 284
16 Шығыс-Қазақстан облысы	30 255	11 675	3 781	152 013	193 943	-	193 943
17 Шымкент қаласы	27 641	11 330	3 498	149 162	188 133	-	188 133

## 8726-0101-0205-кесте-құбыр тесігімен 1,5 м

Сипаттама:

Құбыр конструкциясы 3.501.1-144 сериясы бойынша қабылданған. Құбыр буындары-құрама темірбетон дөңгелек; бастиек буындары-құрама темірбетон; іргетасы-темірбетон блоктар.

Жұмыс құрамы:

1. Топырақты механизмдермен және ішінара қолмен әзірлеу. 2. Механизмдермен себу. 3. Қолмен себу. 4. Топырақты тығыздау. 5. Сумен суару. 6. Қиыршықтас қабатын қалау. 7. Іргетас блоктарын құбыр денесі және бастиектер астына орнату. 8. Құбырлардың буындарын және бастиектердің конструкцияларын төсеу. 9. 2 қабатты іргетастарды, құбыр денесін және бастиектерді майлап гидрооқшаулау құрылғысы. 10. Құбырдың 2 қабатты денесінің және бастиектердің желімдік гидрооқшаулау құрылғысы.

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	23 870	8 766	3 121	140 848	173 484	-	173 484
02 Алматы қаласы	22 726	8 655	3 010	148 817	180 198	-	180 198
03 Ақмола облысы	20 778	8 277	2 602	138 267	167 322	-	167 322
04 Ақтөбе облысы	19 355	8 106	2 471	135 738	163 199	-	163 199
05 Алматы облысы	21 223	8 385	2 740	143 995	173 603	-	173 603
06 Атырау облысы	20 689	8 276	2 661	141 326	170 291	-	170 291
07 Батыс-Қазақстан облысы	19 295	8 045	2 450	146 205	173 545	-	173 545
08 Жамбыл облысы	19 445	8 160	2 504	111 687	139 292	-	139 292
09 Қарағанды облысы	20 247	8 235	2 575	134 656	163 138	-	163 138
10 Қостанай облысы	20 286	8 229	2 526	147 560	176 075	-	176 075
11 Қызылорда облысы	19 930	8 173	2 520	133 712	161 815	-	161 815
12 Маңғыстау облысы	24 591	8 899	3 243	135 881	169 371	-	169 371
13 Түркістан облысы	20 312	8 278	2 643	140 056	168 646	-	168 646
14 Павлодар облысы	20 247	8 086	2 412	141 108	169 441	-	169 441
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	20 226	8 205	2 532	140 623	169 054	-	169 054
16 Шығыс-Қазақстан облысы	21 580	8 406	2 727	137 967	167 953	-	167 953
17 Шымкент қаласы	19 715	8 158	2 523	146 624	174 497	-	174 497

**8726-0101-03-кіші топ-Екі санылаулы іргетас тақталарындағы т/б дөңгелек су өткізу құбырлары**

**8726-0101-0301-кесте-құбыр тесігімен 2x1,0 м**

Сипаттама:

Құбыр конструкциясы 3.501.1-144 сериясы бойынша қабылданған. Құбыр буындары-құрама темірбетон дөңгелек; бастиек буындары-құрама темірбетон; іргетасы-темірбетон блоктар.

Жұмыс құрамы:

1. Топырақты механизмдермен және ішінара қолмен әзірлеу. 2. Механизмдермен себу. 3. Қолмен себу. 4. Топырақты тығыздау. 5. Сумен суару. 6. Қиыршықтас қабатын қалау. 7. Іргетас блоктарын құбыр денесі және бастиектер астына орнату. 8. Құбырлардың

буындарын және бастиектердің конструкцияларын төсеу. 9. 2 қабатты іргетастарды, құбыр денесін және бастиектерді майлап гидроокшаулау құрылғысы. 10. Құбырдың 2 қабатты денесінің және бастиектердің желімдік гидроокшаулау құрылғысы.

*Өлшеуіш: м3*

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	30 022	13 171	4 611	162 233	205 426	-	205 426
02 Алматы қаласы	28 583	13 007	4 447	162 432	204 022	-	204 022
03 Ақмола облысы	26 133	12 448	3 844	170 930	209 511	-	209 511
04 Ақтөбе облысы	24 344	12 196	3 651	161 837	198 377	-	198 377
05 Алматы облысы	26 693	12 609	4 049	163 864	203 166	-	203 166
06 Атырау облысы	26 022	12 448	3 932	173 291	211 761	-	211 761
07 Батыс-Қазақстан облысы	24 269	12 107	3 619	171 972	208 348	-	208 348
08 Жамбыл облысы	24 456	12 276	3 700	146 746	183 478	-	183 478
09 Қарағанды облысы	25 465	12 387	3 804	158 495	196 347	-	196 347
10 Қостанай облысы	25 514	12 376	3 732	162 769	200 659	-	200 659
11 Қызылорда облысы	25 067	12 295	3 724	155 838	193 200	-	193 200
12 Маңғыстау облысы	30 929	13 368	4 792	160 894	205 191	-	205 191
13 Түркістан облысы	25 546	12 450	3 905	147 240	185 236	-	185 236
14 Павлодар облысы	25 465	12 166	3 563	161 294	198 925	-	198 925
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	25 439	12 342	3 740	168 386	206 167	-	206 167
16 Шығыс-Қазақстан облысы	27 142	12 639	4 030	153 742	193 523	-	193 523
17 Шымкент қаласы	24 797	12 273	3 728	155 588	192 658	-	192 658

**8726-0101-04-кіші топ - Үш нүктелі іргетасты плиталардағы т/б дөңгелек су өткізу құбырлары**

**8726-0101-0403 -кесте - құбыр тесігімен 3х1, 5м**

Сипаттама:

Құбыр конструкциясы 3.501.1-144 сериясы бойынша қабылданған. Құбырлардың буындары- құрама темірбетонды дөңгелек; баститектің буындары-құрама темірбетон; іргетасы - темірбетон блоктар.

Жұмыс құрамы:

1.Топырақты Механизмдермен және ішінара қолмен өңдеу. 2.Механизмдермен толтыру. 3.Қолмен толтыру. 4.Топырақтың тығыздалуы. 5.Сумен суару. 6.Қиыршық тас қабатын төсеу.7.Құбырдың және бастың денесінің астына іргетас блоктарын орнату. 8.Құбыр буындары мен бастардың құрылымдарын төсеу. 9.2 қабатты іргетастарды, құбырлар мен бастарды майлау гидроизоляциясының құрылысы. 10.Құбыр мен бастардың 2 қабатты жапсырмалы денесін гидроизоляциялау құрылғысы.

*Өлшеуіш: м3*

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	20 679	13 101	4 485	144 370	178 150	-	178 150
02 Алматы қаласы	19 687	12 941	4 325	153 151	185 779	-	185 779
03 Ақмола облысы	18 001	12 397	3 739	144 150	174 548	-	174 548
04 Ақтөбе облысы	16 768	12 153	3 551	143 434	172 355	-	172 355
05 Алматы облысы	18 388	12 554	3 938	142 570	173 512	-	173 512
06 Атырау облысы	17 924	12 399	3 825	158 996	189 319	-	189 319
07 Батыс-Қазақстан облысы	16 716	12 069	3 521	153 419	182 204	-	182 204
08 Жамбыл облысы	16 844	12 230	3 599	120 525	149 599	-	149 599
09 Қарағанды облысы	17 541	12 339	3 701	136 213	166 093	-	166 093
10 Қостанай облысы	17 575	12 327	3 630	149 016	178 918	-	178 918
11 Қызылорда облысы	17 266	12 249	3 622	148 450	177 965	-	177 965
12 Маңғыстау облысы	21 304	13 292	4 661	145 489	180 085	-	180 085
13 Түркістан облысы	17 596	12 402	3 798	148 290	178 288	-	178 288
14 Павлодар облысы	17 541	12 122	3 466	147 438	177 101	-	177 101
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	17 522	12 293	3 638	151 639	181 454	-	181 454
16 Шығыс-Қазақстан облысы	18 696	12 581	3 920	145 830	177 107	-	177 107
17 Шымкент қаласы	17 082	12 229	3 626	149 720	179 031	-	179 031

**2-топ Жалпақ сүйенішпен дөңгелек т/б су өткізу құбырлары****8726-0102-04-кіші топ – Монолитті бетоннан жасалған (3-тип) іргетаста жалпақ сүйенішпен бір саңылаулы т/б дөңгелек су өткізу құбырлары****8726-0102-0401-кесте-құбыр тесігімен 1,0 м****Сипаттама:**

Құбыр конструкциясы 3.501.1-144 сериясы бойынша қабылданған. Құбырлардың буындары-жалпақ сүйенішпен құрама темірбетонды дөңгелек; баститектің буындары-құрама темірбетон; іргетасы – монолитті бетон В20 F300 W6.

**Жұмыс құрамы:**

1. Топырақты механизмдермен әзірлеу. 2. Орлар мен қазаншұңқырларды кері көму. 3. Бастиектер буынының астындағы қиыршықтас негізінің құрылғысы. 4. Құбырдың денесіне ірі құм-құм қоспасынан жасалған төсеніштің құрылғысы. 5. Монолитті іргетастардың құрылғысы. 6. Монолитті науаның құрылғысы. 7. Құбырлардың буындарын, бастары мен еңіс қабырғаларын орнату. 8. Іргетастарды, құбырлар буындарын және бастиектердің конструкцияларын 2 қабатты майлау битумды гидроокшаулау құрылғысы. 9. Іргетастардың, құбыр буындарының және бастиектер конструкцияларының 2 қабатты желімдік гидроокшаулау құрылғысы.

**Өлшеуіш: м3:**

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	30 364	26 904	8 754	193 557	250 825	-	250 825
02 Алматы қаласы	28 907	26 588	8 440	209 323	264 818	-	264 818
03 Ақмола облысы	26 429	25 526	7 296	208 341	260 296	-	260 296
04 Ақтөбе облысы	24 621	25 060	6 931	191 061	240 742	-	240 742
05 Алматы облысы	26 995	25 843	7 686	207 142	259 980	-	259 980
06 Атырау облысы	26 318	25 544	7 464	224 114	275 976	-	275 976
07 Батыс-Қазақстан облысы	24 540	24 900	6 870	231 096	280 536	-	280 536
08 Жамбыл облысы	24 733	25 200	7 022	173 938	223 871	-	223 871
09 Қарағанды облысы	25 753	25 423	7 221	205 486	256 662	-	256 662
10 Қостанай облысы	25 807	25 395	7 084	197 344	248 546	-	248 546
11 Қызылорда облысы	25 350	25 234	7 068	200 972	251 556	-	251 556
12 Маңғыстау облысы	31 281	27 267	9 095	193 546	252 094	-	252 094
13 Түркістан облысы	25 834	25 553	7 412	195 539	246 926	-	246 926

## 8726-0102-0401 - кестенің соңы

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
14 Павлодар облысы	25 753	24 983	6 764	200 703	251 439	-	251 439
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	25 726	25 315	7 098	227 078	278 119	-	278 119
16 Шығыс-Қазақстан облысы	27 450	25 874	7 648	183 866	237 190	-	237 190
17 Шымкент қаласы	25 079	25 216	7 075	205 386	255 681	-	255 681

## 8726-0102-0403-кесте-құбыр тесігімен 1,5 м

Сипаттама:

Құбыр конструкциясы 3.501.1-144 сериясы бойынша қабылданған. Құбырлардың буындары-жалпақ сүйенішпен құрама темірбетонды дөңгелек; баститектің буындары-құрама темірбетон; іргетасы – монолитті бетон В20 F300 W6.

Жұмыс құрамы:

1. Топырақты механизмдермен әзірлеу. 2. Орлар мен қазаншұңқырларды кері көму. 3. Бастиектер буынының астындағы қиыршықтас негізінің құрылғысы. 4. Құбырдың денесіне ірі құм-құм қоспасынан жасалған төсеніштің құрылғысы. 5. Монолитті іргетастардың құрылғысы. 6. Монолитті науаның құрылғысы. 7. Құбырлардың буындарын, бастары мен еңіс қабырғаларын орнату. 8. Іргетастарды, құбырлар буындарын және бастиектердің конструкцияларын 2 қабатты майлау битумды гидроокшаулау құрылғысы. 9. Іргетастардың, құбыр буындарының және бастиектер конструкцияларының 2 қабатты желімдік гидроокшаулау құрылғысы.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	19 358	13 744	4 525	141 650	174 752	-	174 752
02 Алматы қаласы	18 429	13 582	4 363	165 606	197 617	-	197 617
03 Ақмола облысы	16 850	13 032	3 772	158 723	188 605	-	188 605



## 8726-0102-0403 - кестенің соңы

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
04 Ақтөбе облысы	15 696	12 790	3 583	136 680	165 166	-	165 166
05 Алматы облысы	17 211	13 194	3 973	159 046	189 451	-	189 451
06 Атырау облысы	16 778	13 039	3 859	153 877	183 694	-	183 694
07 Батыс-Қазақстан облысы	15 646	12 705	3 551	160 193	188 544	-	188 544
08 Жамбыл облысы	15 768	12 863	3 630	124 951	153 582	-	153 582
09 Қарағанды облысы	16 419	12 977	3 733	157 038	186 434	-	186 434
10 Қостанай облысы	16 452	12 963	3 662	154 117	183 532	-	183 532
11 Қызылорда облысы	16 161	12 882	3 654	137 103	166 146	-	166 146
12 Маңғыстау облысы	19 942	13 933	4 702	137 147	171 022	-	171 022
13 Түркістан облысы	16 471	13 042	3 832	139 693	169 206	-	169 206
14 Павлодар облысы	16 419	12 754	3 497	148 328	177 501	-	177 501
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	16 402	12 925	3 670	167 741	197 068	-	197 068
16 Шығыс-Қазақстан облысы	17 500	13 215	3 954	124 004	154 719	-	154 719
17 Шымкент қаласы	15 989	12 868	3 658	145 915	174 772	-	174 772

**8726-0102-05-кіші топ – Монолитті бетоннан жасалған (3-тип) іргетаста жалпақ сүйенішпен екі саңылаулы т/б дөңгелек су өткізу құбырлары**

**8726-0102-0501-кесте-құбыр тесігімен 2x1,0 м**

Сипаттама:

Құбыр конструкциясы 3.501.1-144 сериясы бойынша қабылданған. Құбырлардың буындары-жалпақ сүйенішпен құрама темірбетонды дөңгелек; баститектің буындары-құрама темірбетон; іргетасы – монолитті бетон В20 F300 W6.

Жұмыс құрамы:

1. Топырақты механизмдермен әзірлеу. 2. Орлар мен қазаншұңқырларды кері көму. 3. Бастиектер буынының астындағы қиыршықтас негізінің құрылғысы. 4. Құбырдың денесіне ірі құм-құм қоспасынан жасалған төсеніштің құрылғысы. 5. Монолитті іргетастардың құрылғысы. 6. Монолитті науаның құрылғысы. 7. Құбырлардың буындарын, бастары мен еңіс қабырғаларын орнату. 8. Іргетастарды, құбырлар буындарын және бастиектердің конструкцияларын 2 қабатты майлау битумды гидрооқшаулау құрылғысы. 9. Іргетастардың, құбыр буындарының және бастиектер конструкцияларының 2 қабатты желімдік гидрооқшаулау құрылғысы.

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	30 395	26 412	8 644	191 343	248 150	-	248 150
02 Алматы қаласы	28 935	26 101	8 335	215 662	270 698	-	270 698
03 Ақмола облысы	26 456	25 052	7 205	201 918	253 426	-	253 426
04 Ақтөбе облысы	24 646	24 590	6 844	190 723	239 959	-	239 959
05 Алматы облысы	27 024	25 363	7 590	208 100	260 487	-	260 487
06 Атырау облысы	26 345	25 068	7 371	226 219	277 632	-	277 632
07 Батыс-Қазақстан облысы	24 565	24 432	6 784	230 215	279 212	-	279 212
08 Жамбыл облысы	24 757	24 731	6 935	176 076	225 564	-	225 564
09 Қарағанды облысы	25 780	24 947	7 131	208 564	259 291	-	259 291
10 Қостанай облысы	25 833	24 921	6 995	195 145	245 899	-	245 899
11 Қызылорда облысы	25 376	24 765	6 980	207 013	257 154	-	257 154
12 Маңғыстау облысы	31 313	26 772	8 982	199 820	257 905	-	257 905
13 Түркістан облысы	25 860	25 076	7 319	197 406	248 342	-	248 342
14 Павлодар облысы	25 780	24 517	6 679	200 136	250 433	-	250 433
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	25 752	24 845	7 010	230 553	281 150	-	281 150
16 Шығыс-Қазақстан облысы	27 478	25 397	7 553	184 589	237 464	-	237 464
17 Шымкент қаласы	25 106	24 743	6 987	205 631	255 480	-	255 480

**8726-0102-0503-кесте-құбыр тесігімен 2x1,5 м**Сипаттама:

Құбыр конструкциясы 3.501.1-144 сериясы бойынша қабылданған. Құбырлардың буындары-жалпақ сүйенішпен құрама темірбетонды дөңгелек; баститектің буындары-құрама темірбетон; іргетасы – монолитті бетон В20 F300 W6.

Жұмыс құрамы:

1. Топырақты механизмдермен әзірлеу. 2. Орлар мен қазаншұңқырларды кері көму. 3. Бастиектер буынының астындағы қиыршықтас негізінің құрылғысы. 4. Құбырдың денесіне ірі құм-құм қоспасынан жасалған төсеніштің құрылғысы. 5. Монолитті іргетастардың құрылғысы. 6. Монолитті науаның құрылғысы. 7. Құбырлардың буындарын, бастары мен еңіс қабырғаларын орнату. 8. Іргетастарды, құбырлар буындарын және бастиектердің конструкцияларын 2 қабатты майлау битумды гидроокшаулау құрылғысы. 9. Іргетастардың, құбыр буындарының және бастиектер конструкцияларының 2 қабатты желімдік гидроокшаулау құрылғысы.

*Өлшеуіш: м3*

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	22 331	14 225	4 627	156 019	192 575	-	192 575
02 Алматы қаласы	21 258	14 058	4 461	186 546	221 862	-	221 862
03 Ақмола облысы	19 437	13 498	3 856	172 613	205 548	-	205 548
04 Ақтөбе облысы	18 107	13 250	3 663	153 614	184 971	-	184 971
05 Алматы облысы	19 854	13 665	4 062	176 083	209 602	-	209 602
06 Атырау облысы	19 355	13 506	3 945	179 643	212 504	-	212 504
07 Батыс-Қазақстан облысы	18 048	13 164	3 631	181 826	213 038	-	213 038
08 Жамбыл облысы	18 189	13 325	3 712	141 494	173 008	-	173 008
09 Қарағанды облысы	18 940	13 443	3 816	177 177	209 560	-	209 560
10 Қостанай облысы	18 979	13 430	3 744	174 171	206 580	-	206 580
11 Қызылорда облысы	18 643	13 342	3 736	160 734	192 719	-	192 719
12 Маңғыстау облысы	23 005	14 416	4 808	160 049	197 470	-	197 470
13 Түркістан облысы	18 999	13 512	3 918	156 997	189 508	-	189 508
14 Павлодар облысы	18 940	13 210	3 575	166 371	198 521	-	198 521
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	18 920	13 385	3 752	191 168	223 473	-	223 473
16 Шығыс-Қазақстан облысы	20 188	13 680	4 042	145 988	179 856	-	179 856
17 Шымкент қаласы	18 445	13 334	3 740	162 758	194 537	-	194 537

**8726-0102-07-кіші топ – Іргетастық тақталарда (1-тип) жалпақ сүйенішпен бір саңылаулы т/б дөңгелек су өткізу құбырлары**  
**8726-0102-0701-кесте-құбыр тесігімен 1,0 м**

Сипаттама:

Құбыр конструкциясы 3.501.1-144 сериясы бойынша қабылданған. Құбырлардың буындары-жалпақ сүйенішпен құрама темірбетонды дөңгелек; баститектің буындары-құрама темірбетон; іргетасы – құрама темірбетон.

Жұмыс құрамы:

1. Топырақты механизмдермен әзірлеу. 2. Топырақты қолмен жіті өңдеу. 3. Орлар мен қазаншұңқырларды механизмдермен жабу. 4. Қолмен себу. 5. Топырақты тығыздау. 6. Сумен суғару. 7. Іргетастар астындағы қиыршықтас негіздің құрылғысы. 8. Іргетас блоктарын қалау. 9. Монолитті науаның құрылғысы. 10. Құбырлардың буындарын, бастиектер мен еңістік қабырғалардың құрылғысы. 11. Іргетастардың, құбырлар буындарының және бастиектер конструкцияларының 2 қабатты гидроокшаулау құрылғысы. 12. Іргетастардың, құбыр буындарының және баститектер конструкцияларының 2 қабатты гидроокшаулау құрылғысы.

*Өлшеуіш: м3*

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	23 168	27 960	8 307	141 172	192 300	-	192 300
02 Алматы қаласы	22 057	27 663	8 010	153 748	203 468	-	203 468
03 Ақмола облысы	20 167	26 687	6 924	145 737	192 591	-	192 591
04 Ақтөбе облысы	18 786	26 179	6 577	130 226	175 191	-	175 191
05 Алматы облысы	20 600	26 943	7 294	150 201	197 744	-	197 744
06 Атырау облысы	20 081	26 616	7 083	140 101	186 798	-	186 798
07 Батыс-Қазақстан облысы	18 728	25 990	6 519	145 967	190 685	-	190 685
08 Жамбыл облысы	18 872	26 355	6 664	126 000	171 227	-	171 227
09 Қарағанды облысы	19 651	26 572	6 852	143 384	189 607	-	189 607
10 Қостанай облысы	19 689	26 573	6 722	137 836	184 098	-	184 098
11 Қызылорда облысы	19 343	26 382	6 707	135 641	181 366	-	181 366
12 Маңғыстау облысы	23 867	28 332	8 631	135 287	187 486	-	187 486
13 Түркістан облысы	19 714	26 639	7 034	140 484	186 837	-	186 837

## 8726-0102-0701 - кестенің соңы

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
14 Павлодар облысы	19 651	26 171	6 419	141 812	187 634	-	187 634
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	19 630	26 494	6 737	152 858	198 982	-	198 982
16 Шығыс-Қазақстан облысы	20 946	27 034	7 258	127 952	175 932	-	175 932
17 Шымкент қаласы	19 136	26 319	6 714	151 918	197 373	-	197 373

## 8726-0102-0703-кесте-құбыр тесігімен 1,5 м

Сипаттама:

Құбыр конструкциясы 3.501.1-144 сериясы бойынша қабылданған. Құбырлардың буындары-жалпақ сүйенішпен құрама темірбетонды дөңгелек; баститектің буындары-құрама темірбетон; іргетасы – құрама темірбетон.

Жұмыс құрамы:

1. Топырақты механизмдермен әзірлеу. 2. Топырақты қолмен жіті өңдеу. 3. Орлар мен қазаншұңқырларды механизмдермен жабу. 4. Қолмен себу. 5. Топырақты тығыздау. 6. Сумен суғару. 7. Іргетастар астындағы қиыршықтас негіздің құрылғысы. 8. Іргетас блоктарын қалау. 9. Монолитті науаның құрылғысы. 10. Құбырлардың буындарын, бастиектер мен еңістік қабырғалардың құрылғысы. 11. Іргетастардың, құбырлар буындарының және бастиектер конструкцияларының 2 қабатты гидроқшаулау құрылғысы. 12. Іргетастардың, құбыр буындарының және баститектер конструкцияларының 2 қабатты гидроқшаулау құрылғысы.

**Өлшеуіш: м3**

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	20 839	25 573	7 586	127 532	173 944	-	173 944
02 Алматы қаласы	19 840	25 301	7 314	150 273	195 414	-	195 414
03 Ақмола облысы	18 140	24 410	6 323	137 332	179 882	-	179 882

## 8726-0102-0703 - кестенің соңы

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
04 Ақтөбе облысы	16 898	23 947	6 006	117 196	158 041	-	158 041
05 Алматы облысы	18 530	24 644	6 660	139 912	183 086	-	183 086
06 Атырау облысы	18 063	24 346	6 468	126 134	168 543	-	168 543
07 Батыс-Қазақстан облысы	16 846	23 775	5 953	130 884	171 505	-	171 505
08 Жамбыл облысы	16 975	24 107	6 086	117 337	158 419	-	158 419
09 Қарағанды облысы	17 677	24 305	6 257	135 643	177 625	-	177 625
10 Қостанай облысы	17 711	24 306	6 139	133 654	175 671	-	175 671
11 Қызылорда облысы	17 400	24 132	6 125	121 715	163 247	-	163 247
12 Маңғыстау облысы	21 469	25 912	7 882	118 781	166 162	-	166 162
13 Түркістан облысы	17 733	24 367	6 423	127 472	169 572	-	169 572
14 Павлодар облысы	17 677	23 939	5 861	130 661	172 277	-	172 277
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	17 658	24 234	6 152	141 939	183 831	-	183 831
16 Шығыс-Қазақстан облысы	18 841	24 726	6 628	113 232	156 799	-	156 799
17 Шымкент қаласы	17 213	24 075	6 131	130 257	171 545	-	171 545

**3-топ Тікбұрышты т/б су өткізу құбырлары**

**8726-0103-03-кіші топ – Монолитті бетоннан жасалған іргетаста (3-тип) бір ұяшықты тікбұрышты т/б су өткізу құбырлары**

**8726-0103-0301 -кесте - құбыр тесігімен 2,0х2,0м**

**Сипаттама:**

Құбырдың дизайны 3.501.1-177.93 сериялары бойынша қабылданады. Құбыр буындары-құрама темірбетон тік бұрышты; бас буындары-құрама темірбетон; іргетас-монолитті бетон В20 F300 W6.

**Жұмыс құрамы:**

1 Топырақты Механизмдермен және ішінара қолмен өңдеу.3.Механизмдермен және қолмен қайта толтыру.4.Топырақтың тығыздалуы. 5.Сумен суару.6.Арнаның, шұңқырдың түбін жоспарлау.7.Құбыр мен бастың денесінің іргетастарына құм-қиыршықтас қоспасынан жастық орнату.8.Монолитті бетоннан жасалған іргетастың құрылысы.9.Монолитті бетоннан жасалған науаның құрылысы.10.Еңіс бастарының құбырлары, буындары мен қабырғаларының буындарын төсеу.11.2 қабатты желімдеу гидроизоляциясының құрылғысы.12.2 қабатты битум мастикасымен қапталған гидроизоляция құрылғысы.

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	22 863	14 197	4 934	160 650	197 710	-	197 710
02 Алматы қаласы	21 770	14 020	4 758	197 680	233 470	-	233 470
03 Ақмола облысы	19 903	13 423	4 113	164 409	197 735	-	197 735
04 Ақтөбе облысы	18 538	13 156	3 907	154 151	185 845	-	185 845
05 Алматы облысы	20 328	13 598	4 332	196 464	230 390	-	230 390
06 Атырау облысы	19 816	13 427	4 208	182 268	215 511	-	215 511
07 Батыс-Қазақстан облысы	18 478	13 062	3 873	195 960	227 500	-	227 500
08 Жамбыл облысы	18 626	13 238	3 959	155 599	187 463	-	187 463
09 Қарағанды облысы	19 390	13 361	4 071	194 102	226 853	-	226 853
10 Қостанай облысы	19 434	13 349	3 993	174 069	206 852	-	206 852
11 Қызылорда облысы	19 087	13 257	3 984	179 117	211 461	-	211 461
12 Маңғыстау облысы	23 555	14 403	5 127	160 421	198 379	-	198 379
13 Түркістан облысы	19 454	13 433	4 178	181 299	214 186	-	214 186
14 Павлодар облысы	19 390	13 118	3 813	162 616	195 124	-	195 124
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	19 374	13 305	4 002	177 241	209 920	-	209 920
16 Шығыс-Қазақстан облысы	20 667	13 621	4 311	164 279	198 567	-	198 567
17 Шымкент қаласы	18 882	13 243	3 989	181 259	213 384	-	213 384

**8726-0103-0304-кесте-құбыр тесігімен 4,0x2,5м**Сипаттама:

Құбыр конструкциясы 3.501.1-177.93 сериясы бойынша қабылданған. Құбырлардың буындары-тікбұрышты құрама темірбетонды дөңгелек; баститектің буындары-құрама темірбетон; іргетасы – монолитті бетон В20 F300 W6.

Жұмыс құрамы:

1 Топырақты механизмдермен және ішінара қолмен әзірлеу. 3. Механизмдермен және қолмен кері көму. 4. Топырақты тығыздау. 5. Сумен суғару. 6. Арнаны, қазаншұңқыр түбін жоспарлау. 7. Құбыр денесінің және бастиектің іргетастары астындағы құм-ірі құм қоспасынан жасалған төсеніштің құрылғысы. 8. Монолитті бетоннан жасалған іргетастың құрылғысы. 9. Монолитті бетоннан жасалған

науаның құрылысы. 10. Құбырлардың буындарын, еңісті баститектердің буындарын және қабырғаларын төсеу. 11. Желімдік 2 қабатты гидрооқшаулау құрылғысы. 12. Битумдық шайырмен 2 қабатты майлап гидрооқшаулау құрылғысы.

*Өлшеуіш: м3*

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	21 547	9 276	3 200	172 318	203 141	-	203 141
02 Алматы қаласы	20 516	9 160	3 086	221 458	251 134	-	251 134
03 Ақмола облысы	18 757	8 774	2 667	165 037	192 568	-	192 568
04 Ақтөбе облысы	17 471	8 601	2 534	153 155	179 227	-	179 227
05 Алматы облысы	19 157	8 888	2 810	220 062	248 107	-	248 107
06 Атырау облысы	18 676	8 777	2 729	181 158	208 611	-	208 611
07 Батыс-Қазақстан облысы	17 415	8 540	2 511	176 859	202 814	-	202 814
08 Жамбыл облысы	17 553	8 653	2 567	149 652	175 858	-	175 858
09 Қарағанды облысы	18 274	8 734	2 640	208 048	235 056	-	235 056
10 Қостанай облысы	18 314	8 727	2 590	161 229	188 270	-	188 270
11 Қызылорда облысы	17 989	8 665	2 584	158 908	185 562	-	185 562
12 Маңғыстау облысы	22 198	9 409	3 325	153 700	185 307	-	185 307
13 Түркістан облысы	18 335	8 782	2 710	214 692	241 809	-	241 809
14 Павлодар облысы	18 274	8 575	2 473	163 218	190 067	-	190 067
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	18 258	8 696	2 595	185 642	212 596	-	212 596
16 Шығыс-Қазақстан облысы	19 478	8 901	2 796	167 584	195 963	-	195 963
17 Шымкент қаласы	17 795	8 659	2 587	216 901	243 355	-	243 355

**8726-0103-04-кіші топ – Монолитті бетоннан жасалған іргетаста (3-тип) екі ұяшықты тікбұрышты т/б су өткізу құбырлары**  
**8726-0103-0401-кесте-құбыр тесігімен 2х2,0х2,0м**

Сипаттама:

Құбыр конструкциясы 3.501.1-177.93 сериясы бойынша қабылданған. Құбырдың буындары-құрама темірбетон тікбұрышты; бастиек буындары-құрама темірбетон; іргетасы-монолитті бетон В20 F300 W6.



Жұмыс құрамы:

1 Топырақты механизмдермен және ішінара қолмен әзірлеу. 3. Механизмдермен және қолмен кері көму. 4. Топырақты тығыздау. 5. Сумен суғару. 6. Арнаны, қазаншұңқыр түбін жоспарлау. 7. Құбыр денесінің іргетастары астындағы қиыршықтас негізінің құрылғысы. 8. Бастиек буындары іргетастарының астындағы құм-ірі құм қоспасынан жасалған төсеніштің құрылғысы. 9. Монолитті бетоннан жасалған іргетастың құрылғысы. 10. Монолитті бетоннан жасалған науаның құрылысы. 11. Құбырлардың буындарын, еңісті баститектердің буындарын және қабырғаларын төсеу. 12. Желімдік 2 қабатты гидроокшаулау құрылғысы. 13. Битумдық шайырмен 2 қабатты майлап гидроокшаулау құрылғысы.

**Өлшеуіш: м3**

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	26 242	15 412	5 069	162 736	204 390	-	204 390
02 Алматы қаласы	24 986	15 230	4 888	207 125	247 341	-	247 341
03 Ақмола облысы	22 845	14 624	4 225	163 617	201 086	-	201 086
04 Ақтөбе облысы	21 278	14 336	4 014	160 642	196 256	-	196 256
05 Алматы облысы	23 331	14 796	4 451	208 671	246 798	-	246 798
06 Атырау облысы	22 746	14 611	4 322	189 009	226 366	-	226 366
07 Батыс-Қазақстан облысы	21 211	14 233	3 978	204 817	240 261	-	240 261
08 Жамбыл облысы	21 377	14 429	4 066	162 644	198 450	-	198 450
09 Қарағанды облысы	22 256	14 559	4 181	203 452	240 267	-	240 267
10 Қостанай облысы	22 306	14 552	4 102	179 548	216 406	-	216 406
11 Қызылорда облысы	21 909	14 445	4 093	191 593	227 947	-	227 947
12 Маңғыстау облысы	27 035	15 629	5 267	167 317	209 981	-	209 981
13 Түркістан облысы	22 330	14 622	4 292	188 493	225 445	-	225 445
14 Павлодар облысы	22 256	14 308	3 917	165 086	201 650	-	201 650
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	22 237	14 502	4 111	183 331	220 070	-	220 070
16 Шығыс-Қазақстан облысы	23 722	14 828	4 429	168 258	206 808	-	206 808
17 Шымкент қаласы	21 673	14 427	4 097	190 073	226 173	-	226 173

**8726-0103-0402-кесте-құбыр тесігімен 2х2,5х2,0м**Сипаттама:

Құбыр конструкциясы 3.501.1-177.93 сериясы бойынша қабылданған. Құбырдың буындары-құрама темірбетон тікбұрышты; бастиек буындары-құрама темірбетон; іргетасы-монолитті бетон В20 F300 W6.

Жұмыс құрамы:

1 Топырақты механизмдермен және ішінара қолмен әзірлеу. 3. Механизмдермен және қолмен кері көму. 4. Топырақты тығыздау. 5. Сумен суғару. 6. Арнаны, қазаншұңқыр түбін жоспарлау. 7. Құбыр денесінің іргетастары астындағы қиыршықтас негізінің құрылғысы. 8. Бастиек буындары іргетастарының астындағы құм-ірі құм қоспасынан жасалған төсеніштің құрылғысы. 9. Монолитті бетоннан жасалған іргетастың құрылғысы. 10. Монолитті бетоннан жасалған науаның құрылысы. 11. Құбырлардың буындарын, еңісті баститектердің буындарын және қабырғаларын төсеу. 12. Желімдік 2 қабатты гидроокшаулау құрылғысы. 13. Битумдық шайырмен 2 қабатты майлап гидроокшаулау құрылғысы.

**Өлшеуіш: м3**

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	20 695	8 641	2 843	172 341	201 677	-	201 677
02 Алматы қаласы	19 705	8 538	2 741	206 517	234 760	-	234 760
03 Ақмола облысы	18 015	8 197	2 369	180 006	206 218	-	206 218
04 Ақтөбе облысы	16 779	8 042	2 251	163 263	188 084	-	188 084
05 Алматы облысы	18 399	8 299	2 496	198 155	224 853	-	224 853
06 Атырау облысы	17 936	8 199	2 424	184 486	210 621	-	210 621
07 Батыс-Қазақстан облысы	16 725	7 989	2 231	179 979	204 693	-	204 693
08 Жамбыл облысы	16 859	8 089	2 281	159 422	184 370	-	184 370
09 Қарағанды облысы	17 550	8 163	2 345	205 987	231 700	-	231 700
10 Қостанай облысы	17 590	8 158	2 300	181 526	207 274	-	207 274
11 Қызылорда облысы	17 277	8 097	2 295	184 240	209 614	-	209 614
12 Маңғыстау облысы	21 320	8 759	2 954	169 235	199 314	-	199 314
13 Түркістан облысы	17 609	8 206	2 407	184 813	210 628	-	210 628
14 Павлодар облысы	17 550	8 017	2 196	176 052	201 619	-	201 619

## 8726-0103-0402 - кестенің соңы

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	17 536	8 125	2 305	206 175	231 836	-	231 836
16 Шығыс-Қазақстан облысы	18 706	8 306	2 484	182 435	209 447	-	209 447
17 Шымкент қаласы	17 090	8 097	2 298	185 689	210 876	-	210 876

## 8726-0103-0404-кесте-құбыр тесігімен 2x4, 0x2, 5м

Сипаттама:

Құбыр конструкциясы 3.501.1-177.93 сериясы бойынша қабылданған. Құбырдың буындары-құрама темірбетон тікбұрышты; бастиек буындары-құрама темірбетон; іргетасы-монолитті бетон В20 F300 W6.

Жұмыс құрамы:

1 Топырақты механизмдермен және ішінара қолмен әзірлеу. 3. Механизмдермен және қолмен кері көму. 4. Топырақты тығыздау. 5. Сумен суғару. 6. Арнаны, қазаншұңқыр түбін жоспарлау. 7. Құбыр денесінің іргетастары астындағы қиыршықтас негізінің құрылғысы. 8. Бастиек буындары іргетастарының астындағы құм-ірі құм қоспасынан жасалған төсеніштің құрылғысы. 9. Монолитті бетоннан жасалған іргетастың құрылғысы. 10. Монолитті бетоннан жасалған науаның құрылысы. 11. Құбырлардың буындарын, еңісті баститектердің буындарын және қабырғаларын төсеу. 12. Желімдік 2 қабатты гидрооқшаулау құрылғысы. 13. Битумдық шайырмен 2 қабатты майлап гидрооқшаулау құрылғысы.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	17 327	10 454	3 420	162 584	190 365	-	190 365
02 Алматы қаласы	16 498	10 331	3 297	215 281	242 110	-	242 110
03 Ақмола облысы	15 084	9 923	2 850	152 524	177 531	-	177 531

## 8726-0103-0404 - кестенің соңы

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
04 Ақтөбе облысы	14 050	9 728	2 707	145 951	169 729	-	169 729
05 Алматы облысы	15 405	10 039	3 002	215 099	240 543	-	240 543
06 Атырау облысы	15 019	9 914	2 916	169 673	194 606	-	194 606
07 Батыс-Қазақстан облысы	14 005	9 659	2 683	164 617	188 281	-	188 281
08 Жамбыл облысы	14 115	9 791	2 743	142 312	166 218	-	166 218
09 Қарағанды облысы	14 695	9 879	2 820	201 188	225 762	-	225 762
10 Қостанай облысы	14 728	9 874	2 767	150 585	175 187	-	175 187
11 Қызылорда облысы	14 466	9 801	2 761	150 825	175 092	-	175 092
12 Маңғыстау облысы	17 851	10 600	3 553	147 508	175 959	-	175 959
13 Түркістан облысы	14 744	9 921	2 895	209 565	234 230	-	234 230
14 Павлодар облысы	14 695	9 708	2 642	152 555	176 958	-	176 958
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	14 683	9 840	2 773	177 366	201 889	-	201 889
16 Шығыс-Қазақстан облысы	15 663	10 059	2 987	157 748	183 470	-	183 470
17 Шымкент қаласы	14 311	9 790	2 764	212 254	236 355	-	236 355

**2-кіші бөлім Үйінділердің арналарын және еңістерін нығайту**

**1-топ Монолитті бетоннан жасалған дөңгелек су өткізу құбырларының жанындағы үйінділердің арналары мен еңістерін нығайту**

**8726-0201-01-кіші топ Монолитті бетоннан жасалған дөңгелек су өткізу құбырларының жанындағы үйінділердің арналары мен еңістерін нығайту, қалыңдығы 8см**

**8726-0201-0102-кесте-құбыр тесігімен 1,0 м**

**Сипаттама:**

Нығайту конструкциясы 3.501.1-156 сериясы бойынша қабылданған. Кіре берісте және шыға берісте арнаны нығайту ұзындығы-2,0 м. Үйінді еңісінің құламалығы 1:1,5. Кіру және шығу бастиектеріндегі үйіндіні нығайту биіктігі (h+0.25)- 1,75 м. Кіру арнасы мен еңістерді B20 F300 W6 монолитті бетонымен нығайту, қалыңдығы 8см, шығу арнасы-12см.

Жұмыс құрамы:

1. Топырақты қолмен әзірлеу. 2. Қиыршықтас негізінің құрылғысы. 3. Қалыпты дайындау, орнату және бөлшектеу, кіре берісте, шыға берісте және еңістерде арнаны нығайтуды бетондау. 4. Арматуралық торларды орнату. 5. Асфальтты планкаларды орнату. 6. Монолитті ті реуіштердің құрылғысы.

*Өлшеуіш: м3*

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	45 270	2 997	874	91 705	139 972	-	139 972
02 Алматы қаласы	43 091	2 966	843	84 425	130 482	-	130 482
03 Ақмола облысы	39 397	2 871	728	98 135	140 403	-	140 403
04 Ақтөбе облысы	36 697	2 793	692	93 518	133 008	-	133 008
05 Алматы облысы	40 237	2 887	767	92 600	135 724	-	135 724
06 Атырау облысы	39 231	2 838	745	117 276	159 345	-	159 345
07 Батыс-Қазақстан облысы	36 586	2 778	685	114 703	154 067	-	154 067
08 Жамбыл облысы	36 871	2 832	701	82 470	122 173	-	122 173
09 Қарағанды облысы	38 390	2 855	720	95 619	136 864	-	136 864
10 Қостанай облысы	38 474	2 850	707	95 957	137 281	-	137 281
11 Қызылорда облысы	37 794	2 825	705	96 983	137 602	-	137 602
12 Маңғыстау облысы	46 631	3 049	908	93 240	142 920	-	142 920
13 Түркістан облысы	38 509	2 845	740	86 393	127 747	-	127 747
14 Павлодар облысы	38 390	2 807	675	96 843	138 040	-	138 040
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	38 358	2 851	709	102 157	143 366	-	143 366
16 Шығыс-Қазақстан облысы	40 924	2 908	763	95 376	139 208	-	139 208
17 Шымкент қаласы	37 385	2 812	706	92 902	133 099	-	133 099

**8726-0201-0104-кесте-құбыр тесігімен 1,5 м**Сипаттама:

Нығайту конструкциясы 3.501.1-156 сериясы бойынша қабылданған. Кіре берістегі арнаны нығайту ұзындығы – 3,0 м, шыға берістегі арнаны нығайту ұзындығы-2,0 м. Үйінді еңісінің құламалығы 1:1,5. Кіру және шығу бастиектеріндегі үйіндіні нығайту биіктігі (h+0.25)- 2,28 м. Кіру арнасы мен еңістерді В20 F300 W6 монолитті бетонымен нығайту, қалыңдығы 8см, шығу арнасы-12см.

Жұмыс құрамы:

1. Топырақты қолмен әзірлеу. 2. Қиыршықтас негізінің құрылғысы. 3. Қалыпты дайындау, орнату және бөлшектеу, кіре берісте, шыға берісте және еңістерде арнаны нығайтуды бетондау. 4. Арматуралық торларды орнату. 5. Асфальтты планкаларды орнату. 6. Монолитті тіреуіштердің құрылғысы.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	40 135	4 355	1 494	90 596	135 086	-	135 086
02 Алматы қаласы	38 205	4 302	1 441	86 684	129 191	-	129 191
03 Ақмола облысы	34 931	4 129	1 245	94 848	133 908	-	133 908
04 Ақтөбе облысы	32 536	4 022	1 183	85 355	121 913	-	121 913
05 Алматы облысы	35 676	4 170	1 312	84 872	124 718	-	124 718
06 Атырау облысы	34 783	4 102	1 274	111 311	150 196	-	150 196
07 Батыс-Қазақстан облысы	32 437	3 995	1 172	109 440	145 872	-	145 872
08 Жамбыл облысы	32 689	4 068	1 198	82 219	118 976	-	118 976
09 Қарағанды облысы	34 038	4 107	1 232	93 901	132 046	-	132 046
10 Қостанай облысы	34 115	4 099	1 209	91 584	129 798	-	129 798
11 Қызылорда облысы	33 508	4 065	1 206	89 027	126 600	-	126 600
12 Маңғыстау облысы	41 341	4 432	1 552	90 784	136 557	-	136 557
13 Түркістан облысы	34 144	4 107	1 265	85 399	123 650	-	123 650
14 Павлодар облысы	34 038	4 028	1 154	94 372	132 438	-	132 438
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	34 013	4 095	1 211	101 033	139 141	-	139 141
16 Шығыс-Қазақстан облысы	36 281	4 192	1 305	94 360	134 833	-	134 833
17 Шымкент қаласы	33 147	4 050	1 207	91 361	128 558	-	128 558

**8726-0201-0107-кесте-құбыр тесігімен 2x1,0 м**Сипаттама:

Нығайту конструкциясы 3.501.1-156 сериясы бойынша қабылданған. Кіре берістегі арнаны нығайту ұзындығы – 2,0 м, шыға берістегі арнаны нығайту ұзындығы-2,8 м. Үйінді еңісінің құламалығы 1:1,5. Кіру және шығу бастиектеріндегі үйіндіні нығайту биіктігі (h+0.25)- 1,96 м. Кіру арнасы мен еңістерді В20 F300 W6 монолитті бетонымен нығайту, қалыңдығы 8см, шығу арнасы-12см.

Жұмыс құрамы:

1. Топырақты қолмен әзірлеу. 2. Қиыршықтас негізінің құрылғысы. 3. Қалыптарды дайындау, орнату және бөлшектеу, кіре берісте, шыға берісте және еңістерде арнаны нығайтуды бетондау. 4. Арматуралық торларды орнату. 5. Асфальтты планкалардың құрылғысы. 6. Монолитті тіреуіштердің құрылғысы.

*Өлшеуіш: м3*

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	32 990	2 546	698	57 154	92 690	-	92 690
02 Алматы қаласы	31 400	2 521	673	50 785	84 706	-	84 706
03 Ақмола облысы	28 712	2 446	581	62 580	93 738	-	93 738
04 Ақтөбе облысы	26 743	2 381	552	58 379	87 503	-	87 503
05 Алматы облысы	29 323	2 458	612	57 814	89 595	-	89 595
06 Атырау облысы	28 589	2 417	595	78 332	109 338	-	109 338
07 Батыс-Қазақстан облысы	26 660	2 369	547	76 309	105 338	-	105 338
08 Жамбыл облысы	26 869	2 414	559	49 112	78 395	-	78 395
09 Қарағанды облысы	27 977	2 433	575	60 334	90 744	-	90 744
10 Қостанай облысы	28 039	2 430	564	60 496	90 965	-	90 965
11 Қызылорда облысы	27 541	2 408	563	60 983	90 932	-	90 932
12 Маңғыстау облысы	33 981	2 589	725	58 114	94 684	-	94 684
13 Түркістан облысы	28 063	2 423	591	52 072	82 558	-	82 558
14 Павлодар облысы	27 977	2 394	539	61 168	91 539	-	91 539
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	27 954	2 430	566	67 694	98 078	-	98 078
16 Шығыс-Қазақстан облысы	29 823	2 476	609	61 897	94 196	-	94 196
17 Шымкент қаласы	27 244	2 396	564	57 567	87 207	-	87 207

**2-топ Дөңгелек су өткізу құбырларының жанындағы үйінділердің арналарын және еңістерін бетон тақталармен нығайту**  
**8726-0202-01-кіші топ-Дөңгелек су өткізу құбырларының жанындағы үйінділердің арналарын және еңістерін қалыңдығы**  
**10см бетон тақталармен (П1 блоктары) (49х49х10) нығайту**  
**8726-0202-0102-кесте-құбыр тесігімен 1,0 м**

**Сипаттама:**

Нығайту конструкциясы 3.501.1-156 сериясы бойынша қабылданған. Кіре берістегі арнаны нығайту ұзындығы – 2,0 м, Шыға берістегі арнаны нығайту ұзындығы-2,8 м. Үйінді еңісінің құламалығы 1:1,5. Кіру және шығу бастиектеріндегі үйіндіні нығайту биіктігі (h+0.25)- 2,28 м. Кіру бастиегі арнасын және еңістерді қалыңдығы-10 см П-1 құрама бетон тақталарымен, шығу басы арнасын – қалыңдығы-12см В20F300W6 монолитті бетонмен нығайту.

**Жұмыс құрамы:**

1. Аландарды жоспарлау. 2. Топырақты механизмдермен әзірлеу. 3. Қиыршықтас негізінің құрылғысы. 4. Тіреуіш блоктарды қалау. 5. Асфальт планкаларды орнату. 6. Құрама темірбетоннан нығайту тақталарын төсеу. 7. Арматуралық торларды орнату. 8. Қалыптарды дайындау, орнату және бөлшектеу, арнаны монолитті бетонмен нығайту.

**Өлшеуіш: м3**

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	28 145	4 873	2 185	167 707	200 725	-	200 725
02 Алматы қаласы	26 798	4 795	2 107	126 266	157 859	-	157 859
03 Ақмола облысы	24 499	4 526	1 821	203 605	232 630	-	232 630
04 Ақтөбе облысы	22 824	4 409	1 730	163 045	190 278	-	190 278
05 Алматы облысы	25 021	4 606	1 918	163 219	192 846	-	192 846
06 Атырау облысы	24 398	4 532	1 863	174 730	203 660	-	203 660
07 Батыс-Қазақстан облысы	22 756	4 372	1 714	170 433	197 561	-	197 561
08 Жамбыл облысы	22 929	4 446	1 752	165 200	192 575	-	192 575
09 Қарағанды облысы	23 877	4 502	1 802	169 412	197 791	-	197 791
10 Қостанай облысы	23 918	4 488	1 768	166 964	195 370	-	195 370
11 Қызылорда облысы	23 501	4 455	1 764	103 865	131 821	-	131 821
12 Маңғыстау облысы	28 992	4 966	2 270	167 211	201 169	-	201 169



## 8726-0202-0102 - кестенің соңы

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
13 Түркістан облысы	23 948	4 530	1 850	166 299	194 777	-	194 777
14 Павлодар облысы	23 877	4 392	1 688	169 350	197 619	-	197 619
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	23 848	4 476	1 771	169 459	197 783	-	197 783
16 Шығыс-Қазақстан облысы	25 448	4 616	1 908	167 539	197 603	-	197 603
17 Шымкент қаласы	23 242	4 446	1 766	169 572	197 260	-	197 260

## 8726-0202-0104-кесте-құбыр тесігімен 1,5 м

Сипаттама:

Нығайту конструкциясы 3.501.1-156 сериясы бойынша қабылданған. Кіре берістегі арнаны нығайту ұзындығы – 2,0 м, Шыға берістегі арнаны нығайту ұзындығы-2,8 м. Үйінді еңісінің құламалығы 1:1,5. Кіру және шығу бастиектеріндегі үйіндіні нығайту биіктігі (h+0.25)- 2,28 м. Кіру бастиегі арнасын және еңістерді қалыңдығы-10 см П-1 құрама бетон тақталарымен, шығу басы арнасын – қалыңдығы-12см В20F300W6 монолитті бетонмен нығайту.

Жұмыс құрамы:

1. Алаңдарды жоспарлау. 2. Топырақты механизмдермен әзірлеу. 3. Қиыршықтас негізінің құрылғысы. 4. Тіреуіш блоктарды қалау. 5. Асфальт планкаларды орнату. 6. Құрама темірбетоннан нығайту тақталарын төсеу. 7. Арматуралық торларды орнату. 8. Қалыптарды дайындау, орнату және бөлшектеу, арнаны монолитті бетонмен нығайту.

**Өлшеуіш: м3**

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	27 614	4 510	1 985	168 529	200 653	-	200 653
02 Алматы қаласы	26 292	4 439	1 914	125 623	156 354	-	156 354

## 8726-0202-0104 - кестенің соңы

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
03 Ақмола облысы	24 038	4 196	1 654	206 231	234 465	-	234 465
04 Ақтөбе облысы	22 393	4 088	1 571	164 959	191 440	-	191 440
05 Алматы облысы	24 548	4 267	1 743	164 679	193 494	-	193 494
06 Атырау облысы	23 937	4 198	1 692	183 497	211 632	-	211 632
07 Батыс-Қазақстан облысы	22 326	4 054	1 557	171 801	198 181	-	198 181
08 Жамбыл облысы	22 497	4 123	1 592	166 798	193 418	-	193 418
09 Қарағанды облысы	23 427	4 174	1 637	172 020	199 621	-	199 621
10 Қостанай облысы	23 467	4 161	1 606	168 854	196 482	-	196 482
11 Қызылорда облысы	23 057	4 130	1 602	107 464	134 651	-	134 651
12 Маңғыстау облысы	28 445	4 595	2 062	167 818	200 858	-	200 858
13 Түркістан облысы	23 496	4 197	1 680	167 410	195 103	-	195 103
14 Павлодар облысы	23 427	4 073	1 533	172 061	199 561	-	199 561
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	23 398	4 151	1 609	172 971	200 520	-	200 520
16 Шығыс-Қазақстан облысы	24 969	4 278	1 734	172 362	201 609	-	201 609
17 Шымкент қаласы	22 804	4 121	1 604	170 991	197 916	-	197 916

## 8726-0202-0114 - кесте-құбыр тесігімен 3x1,5м

Сипаттама:

Нығайту конструкциясы 3.501.1-156 сериясы бойынша қабылданған. Кіре берістегі арнаны нығайту ұзындығы – 3,0 м, Шыға берістегі арнаны нығайту ұзындығы-5,1 м. Үйінді еңісінің құламалығы 1:1,5. Кіру және шығу бастиектеріндегі үйіндіні нығайту биіктігі (h+0.25)- 2,35 м. Кіру бастиегі арнасын және еңістерді қалыңдығы-10 см П-1 құрама бетон тақталарымен, шығу басы арнасын – қалыңдығы-12см В20F300W6 монолитті бетонмен нығайту.

Жұмыс құрамы:

1. Алаңдарды жоспарлау. 2. Топырақты механизмдермен әзірлеу. 3. Қиыршықтас негізінің құрылғысы. 4. Тіреуіш блоктарды қалау. 5. Асфальт планкаларды орнату. 6. Құрама темірбетоннан нығайту тақталарын төсеу. 7. Арматуралық торларды орнату. 8. Қалыптарды дайындау, орнату және бөлшектеу, арнаны монолитті бетонмен нығайту.

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	30 556	3 952	1 589	138 483	172 991	-	172 991
02 Алматы қаласы	29 090	3 895	1 532	101 781	134 766	-	134 766
03 Ақмола облысы	26 596	3 704	1 324	171 026	201 326	-	201 326
04 Ақтөбе облысы	24 775	3 609	1 258	136 860	165 244	-	165 244
05 Алматы облысы	27 161	3 757	1 395	136 732	167 650	-	167 650
06 Атырау облысы	26 484	3 696	1 355	148 547	178 727	-	178 727
07 Батыс-Қазақстан облысы	24 700	3 582	1 247	146 317	174 599	-	174 599
08 Жамбыл облысы	24 891	3 643	1 275	136 787	165 321	-	165 321
09 Қарағанды облысы	25 918	3 684	1 311	139 964	169 566	-	169 566
10 Қостанай облысы	25 967	3 674	1 286	139 350	168 991	-	168 991
11 Қызылорда облысы	25 512	3 647	1 283	87 107	116 266	-	116 266
12 Маңғыстау облысы	31 474	4 024	1 651	138 354	173 852	-	173 852
13 Түркістан облысы	25 997	3 698	1 346	137 819	167 514	-	167 514
14 Павлодар облысы	25 918	3 603	1 228	140 081	169 602	-	169 602
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	25 891	3 667	1 289	143 135	172 693	-	172 693
16 Шығыс-Қазақстан облысы	27 626	3 770	1 388	141 118	172 514	-	172 514
17 Шымкент қаласы	25 233	3 636	1 284	138 794	167 663	-	167 663

**8726-0202-02-кіші топ-Дөңгелек су өткізу құбырларының жанындағы үйінділердің арналарын және еңістерін қалыңдығы 12 см бетон тақталармен (П1 блоктары) (49х49х12) нығайту**  
**8726-0202-0202-кесте-құбыр тесігімен 1,0 м**

Сипаттама:

Нығайту конструкциясы 3.501.1-156 сериясы бойынша қабылданған. Кіре берістегі арнаны нығайту ұзындығы – 2,0 м, шыға берістегі арнаны нығайту ұзындығы-2,0 м. Кіру және шығу бастиектеріндегі үйіндіні нығайту биіктігі (h+0.25)- 1,6 м. Кіру арнасы мен еңістерді қалыңдығы-12см П1 бетон тақталарымен, шығу арнасын қалыңдығы-12см В20F300W6 монолитті бетонмен нығайту.

Жұмыс құрамы:

1. Алаңдарды жоспарлау. 2. Топырақты механизмдермен әзірлеу. 3. Қиыршықтас негізінің құрылғысы. 4. Құрама тіреуіш блоктарды қалау. 5. Асфальт планкаларды орнату. 6. Арматуралық торларды орнату. 7. Қалыптарды дайындау, орнату және бөлшектеу, үйіндінің арнасы мен еңістерін монолитті бетоннан жасалған бетон тақталармен нығайту.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	26 507	4 350	1 649	77 224	108 081	-	108 081
02 Алматы қаласы	25 232	4 291	1 590	74 644	104 167	-	104 167
03 Ақмола облысы	23 071	4 096	1 374	78 880	106 047	-	106 047
04 Ақтөбе облысы	21 489	3 990	1 306	69 234	94 713	-	94 713
05 Алматы облысы	23 565	4 147	1 448	69 025	96 737	-	96 737
06 Атырау облысы	22 975	4 080	1 406	100 116	127 171	-	127 171
07 Батыс-Қазақстан облысы	21 424	3 961	1 294	94 811	120 196	-	120 196
08 Жамбыл облысы	21 590	4 031	1 323	70 293	95 914	-	95 914
09 Қарағанды облысы	22 481	4 074	1 360	79 400	105 955	-	105 955
10 Қостанай облысы	22 534	4 064	1 335	76 780	103 378	-	103 378
11 Қызылорда облысы	22 131	4 032	1 332	77 461	103 624	-	103 624
12 Маңғыстау облысы	27 303	4 429	1 714	74 401	106 133	-	106 133
13 Түркістан облысы	22 550	4 083	1 396	71 996	98 629	-	98 629
14 Павлодар облысы	22 481	3 989	1 274	79 459	105 929	-	105 929
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	22 466	4 058	1 337	85 497	112 021	-	112 021
16 Шығыс-Қазақстан облысы	23 963	4 164	1 441	80 917	109 044	-	109 044
17 Шымкент қаласы	21 893	4 019	1 333	76 448	102 360	-	102 360

**8726-0202-0204-кесте-құбыр тесігімен 1,5 м**Сипаттама:

Нығайту конструкциясы 3.501.1-156 сериясы бойынша қабылданған. Кіре берістегі арнаны нығайту ұзындығы – 3,0 м, шыға берістегі арнаны нығайту ұзындығы-2,0 м. Кіру және шығу бастиектеріндегі үйіндіні нығайту биіктігі (h+0.25)- 2,04 м. Кіру арнасы мен еңістерді қалыңдығы-12см П1 бетон тақталарымен, шығу арнасын қалыңдығы-12см B20F300W6 монолитті бетонмен нығайту.

Жұмыс құрамы:

1. Алаңдарды жоспарлау. 2. Топырақты механизмдермен әзірлеу. 3. Қиыршықтас негізінің құрылғысы. 4. Құрама тіреуіш блоктарды қалау. 5. Асфальт планкаларды орнату. 6. Арматуралық торларды орнату. 7. Қалыптарды дайындау, орнату және бөлшектеу, үйіндінің арнасы мен еңістерін монолитті бетоннан жасалған бетон тақталармен нығайту.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	24 810	3 681	1 340	69 694	98 185	-	98 185
02 Алматы қаласы	23 616	3 633	1 292	66 621	93 870	-	93 870
03 Ақмола облысы	21 594	3 476	1 116	71 795	96 865	-	96 865
04 Ақтөбе облысы	20 113	3 386	1 061	63 943	87 442	-	87 442
05 Алматы облысы	22 055	3 516	1 176	63 935	89 506	-	89 506
06 Атырау облысы	21 503	3 458	1 142	92 087	117 048	-	117 048
07 Батыс-Қазақстан облысы	20 052	3 363	1 051	87 180	110 595	-	110 595
08 Жамбыл облысы	20 207	3 423	1 074	63 431	87 061	-	87 061
09 Қарағанды облысы	21 042	3 458	1 105	71 655	96 155	-	96 155
10 Қостанай облысы	21 091	3 450	1 084	69 908	94 449	-	94 449
11 Қызылорда облысы	20 713	3 422	1 081	71 723	95 858	-	95 858
12 Маңғыстау облысы	25 555	3 747	1 392	67 513	96 815	-	96 815
13 Түркістан облысы	21 106	3 462	1 134	65 085	89 653	-	89 653
14 Павлодар облысы	21 042	3 388	1 035	72 126	96 556	-	96 556
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	21 027	3 446	1 086	77 778	102 251	-	102 251
16 Шығыс-Қазақстан облысы	22 429	3 532	1 170	73 631	99 592	-	99 592
17 Шымкент қаласы	20 491	3 410	1 083	69 157	93 058	-	93 058

**8726-0202-0207-кесте-құбыр тесігімен 2x1,0 м**Сипаттама:

Нығайту конструкциясы 3.501.1-156 сериясы бойынша қабылданған. Кіре берістегі арнаны нығайту ұзындығы – 2,5 м, шыға берістегі арнаны нығайту ұзындығы-2,8 м. Кіру және шығу бастиектеріндегі үйіндіні нығайту биіктігі (h+0.25)- 1,6 м. Кіру арнасы мен еңістерді қалыңдығы-12см П1 бетон тақталарымен, шығу арнасын қалыңдығы-12см В20F300W6 монолитті бетонмен нығайту.

Жұмыс құрамы:

1. Алаңдарды жоспарлау. 2. Топырақты механизмдермен әзірлеу. 3. Қиыршықтас негізінің құрылғысы. 4. Құрама тіреуіш блоктарды қалау. 5. Асфальт планкаларды орнату. 6. Арматуралық торларды орнату. 7. Қалыптарды дайындау, орнату және бөлшектеу, үйіндінің арнасы мен еңістерін монолитті бетоннан жасалған бетон тақталармен нығайту.

Өлшеуіш: м<sup>3</sup>

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	24 979	3 682	1 340	70 582	99 243	-	99 243
02 Алматы қаласы	23 776	3 634	1 292	67 509	94 919	-	94 919
03 Ақмола облысы	21 741	3 477	1 117	72 683	97 901	-	97 901
04 Ақтөбе облысы	20 250	3 387	1 061	64 831	88 468	-	88 468
05 Алматы облысы	22 205	3 516	1 176	64 822	90 543	-	90 543
06 Атырау облысы	21 649	3 459	1 143	92 975	118 083	-	118 083
07 Батыс-Қазақстан облысы	20 188	3 363	1 051	88 067	111 618	-	111 618
08 Жамбыл облысы	20 345	3 423	1 075	64 319	88 087	-	88 087
09 Қарағанды облысы	21 185	3 459	1 105	72 543	97 187	-	97 187
10 Қостанай облысы	21 234	3 451	1 084	70 796	95 481	-	95 481
11 Қызылорда облысы	20 854	3 423	1 082	72 610	96 887	-	96 887
12 Маңғыстау облысы	25 728	3 748	1 392	68 401	97 877	-	97 877
13 Түркістан облысы	21 249	3 463	1 134	65 972	90 684	-	90 684
14 Павлодар облысы	21 185	3 389	1 035	73 013	97 587	-	97 587
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	21 170	3 446	1 086	78 665	103 281	-	103 281
16 Шығыс-Қазақстан облысы	22 581	3 533	1 170	74 519	100 633	-	100 633
17 Шымкент қаласы	20 630	3 411	1 083	70 044	94 085	-	94 085

**8726-0202-0209-кесте-құбыр тесігімен 2x1,5 м**Сипаттама:

Нығайту конструкциясы 3.501.1-156 сериясы бойынша қабылданған. Кіре берістегі арнаны нығайту ұзындығы – 3,0 м, шыға берістегі арнаны нығайту ұзындығы-2,8 м. Кіру және шығу бастиектеріндегі үйіндіні нығайту биіктігі (h+0.25)- 2,04 м. Кіру арнасы мен еңістерді қалыңдығы-12см П1 бетон тақталарымен, шығу арнасын қалыңдығы-12см В20F300W6 монолитті бетонмен нығайту.

Жұмыс құрамы:

1. Алаңдарды жоспарлау. 2. Топырақты механизмдермен әзірлеу. 3. Қиыршықтас негізінің құрылғысы. 4. Құрама тіреуіш блоктарды қалау. 5. Асфальт планкаларды орнату. 6. Арматуралық торларды орнату. 7. Қалыптарды дайындау, орнату және бөлшектеу, үйіндінің арнасы мен еңістерін монолитті бетоннан жасалған бетон тақталармен нығайту.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Құрылысшы- жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	22 924	3 139	1 089	61 690	87 753	-	87 753
02 Алматы қаласы	21 819	3 100	1 050	58 145	83 064	-	83 064
03 Ақмола облысы	19 952	2 973	908	64 125	87 050	-	87 050
04 Ақтөбе облысы	18 584	2 896	862	57 659	79 139	-	79 139
05 Алматы облысы	20 378	3 003	956	57 758	81 139	-	81 139
06 Атырау облысы	19 867	2 954	929	83 550	106 371	-	106 371
07 Батыс-Қазақстан облысы	18 527	2 877	855	78 967	100 371	-	100 371
08 Жамбыл облысы	18 671	2 929	874	55 811	77 411	-	77 411
09 Қарағанды облысы	19 442	2 958	898	63 486	85 886	-	85 886
10 Қостанай облысы	19 487	2 951	881	62 411	84 849	-	84 849
11 Қызылорда облысы	19 138	2 927	879	65 196	87 261	-	87 261
12 Маңғыстау облысы	23 612	3 194	1 132	59 863	86 669	-	86 669
13 Түркістан облысы	19 501	2 958	922	57 413	79 872	-	79 872
14 Павлодар облысы	19 442	2 900	842	64 226	86 568	-	86 568
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	19 428	2 948	883	69 659	92 035	-	92 035
16 Шығыс-Қазақстан облысы	20 724	3 019	952	65 889	89 632	-	89 632
17 Шымкент қаласы	18 933	2 916	880	61 180	83 029	-	83 029

**4-топ Монолитті бетоннан жасалған тікбұрышты су өткізу құбырларының жанындағы үйінділердің арналары мен еңістерін нығайту**  
**8726-0204-01-кіші топ Монолитті бетоннан жасалған тікбұрышты су өткізу құбырларының жанындағы үйінділердің арналары мен еңістерін нығайту, қалыңдығы 8см**  
**8726-0204-0104 -кесте - құбыр тесігімен 2,0х2,0м**

**Сипаттама:**

Бекіту конструкциясы 3.501.1-156 сериясына сәйкес қабылданған. Кіре берістегі арнаны нығайту ұзындығы - 3,5 м, шыға берістегі арнаны нығайту ұзындығы - 5,0 м. кіре берістегі және шығу бастарындағы үйіндіні бекіту биіктігі (h+0,25) - 2,57 м. кіре берістегі арнаны және үйінділердің беткейлерін қалыңдығы B20 F300 W6 монолитті бетонмен нығайту-8 см, Шығыс арнасын қалыңдығы 12 см монолитті бетонмен нығайту.

**Жұмыс құрамы:**

1. Алаңдарды жоспарлау. 2. Топырақты механизмдермен өңдеу. 3. Қиыршық тас негізінің құрылысы. 4. Монолитті бетоннан жасалған тіректердің құрылысы. 5. Асфальт планкаларын орнату. 6. Арматуралық торларды орнату. 7. Қалыптарды дайындау, орнату және бөлшектеу, монолитті бетонмен үйменің арналары мен еңістерін нығайту.

**Өлшеуіш: м3**

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	43 314	2 656	752	61 926	107 896	-	107 896
02 Алматы қаласы	41 231	2 629	726	56 651	100 511	-	100 511
03 Ақмола облысы	37 693	2 548	627	66 306	106 547	-	106 547
04 Ақтөбе облысы	35 110	2 481	596	62 288	99 879	-	99 879
05 Алматы облысы	38 496	2 561	661	62 728	103 785	-	103 785
06 Атырау облысы	37 534	2 519	641	89 284	129 337	-	129 337
07 Батыс-Қазақстан облысы	35 004	2 467	590	84 630	122 101	-	122 101
08 Жамбыл облысы	35 279	2 514	603	56 394	94 187	-	94 187
09 Қарағанды облысы	36 730	2 534	620	64 353	103 617	-	103 617
10 Қостанай облысы	36 810	2 531	609	64 676	104 017	-	104 017
11 Қызылорда облысы	36 162	2 508	607	70 166	108 836	-	108 836



## 8726-0204-0104 - кестенің соңы

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
12 Маңғыстау облысы	44 617	2 701	782	61 783	109 101	-	109 101
13 Түркістан облысы	36 846	2 525	637	57 991	97 362	-	97 362
14 Павлодар облысы	36 730	2 493	581	66 152	105 375	-	105 375
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	36 702	2 530	610	71 498	110 730	-	110 730
16 Шығыс-Қазақстан облысы	39 153	2 580	657	67 690	109 423	-	109 423
17 Шымкент қаласы	35 769	2 496	608	61 538	99 803	-	99 803

## 8726-0204-0107-кесте-құбыр тесігімен 4,0x2,5м

Сипаттама:

Нығайту конструкциясы 3.501.1-156 сериясы бойынша қабылданған. Кіре берістегі арнаны нығайту ұзындығы – 3,5 м, Шыға берістегі арнаны нығайту ұзындығы-7,0 м. Кіру және шығу бастиектеріндегі үйіндіні нығайту биіктігі (h+0.25)- 3,4 м. Кіру арнасын және үйінділердің еңістерін қалыңдығы – 8 см В20 F300 W6 монолитті бетонмен, шығыс арнасын қалыңдығы-12 см монолитті бетонмен нығайту.

Жұмыс құрамы:

1. Алаңдарды жоспарлау. 2. Топырақты механизмдермен әзірлеу. 3. Қиыршықтас негізінің құрылғысы. 4. Монолитті бетоннан жасалған тіреуіштердің құрылғысы. 5. Асфальт планкаларды орнату. 6. Арматуралық торларды орнату. 7. Қалыптарды дайындау, орнату және бөлшектеу, үйіндінің арналары мен құламаларын монолитті бетонмен нығайту.

**Өлшеуіш: м3**

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	34 941	2 356	664	57 087	94 384	-	94 384
02 Алматы қаласы	33 260	2 332	641	51 807	87 399	-	87 399
03 Ақмола облысы	30 407	2 260	553	61 386	94 053	-	94 053

## 8726-0204-0107-кестенің соңы

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
04 Ақтөбе облысы	28 323	2 201	526	57 816	88 340	-	88 340
05 Алматы облысы	31 055	2 272	583	57 230	90 557	-	90 557
06 Атырау облысы	30 278	2 235	566	76 473	108 986	-	108 986
07 Батыс-Қазақстан облысы	28 237	2 189	521	73 199	103 625	-	103 625
08 Жамбыл облысы	28 460	2 230	533	50 403	81 093	-	81 093
09 Қарағанды облысы	29 630	2 248	548	59 727	91 605	-	91 605
10 Қостанай облысы	29 695	2 245	537	59 914	91 854	-	91 854
11 Қызылорда облысы	29 171	2 225	536	60 985	92 381	-	92 381
12 Маңғыстау облысы	35 992	2 396	690	57 867	96 255	-	96 255
13 Түркістан облысы	29 724	2 240	562	53 262	85 226	-	85 226
14 Павлодар облысы	29 630	2 212	513	60 576	92 418	-	92 418
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	29 608	2 245	539	65 765	97 618	-	97 618
16 Шығыс-Қазақстан облысы	31 585	2 289	580	60 360	94 234	-	94 234
17 Шымкент қаласы	28 855	2 215	537	58 217	89 287	-	89 287

## 8726-0204-0111-кесте-құбыр тесігімен 2,2,0x2,0м

Сипаттама:

Нығайту конструкциясы 3.501.1-156 сериясы бойынша қабылданған. Кіре берістегі арнаны нығайту ұзындығы – 3,5 м, Шыға берістегі арнаны нығайту ұзындығы-7,0 м. Кіру және шығу бастиектеріндегі үйіндіні нығайту биіктігі (h+0.25)- 2,57 м. Кіру арнасын және үйінділердің еңістерін қалыңдығы – 8 см В20 F300 W6 монолитті бетонмен, шығыс арнасын қалыңдығы-12 см монолитті бетонмен нығайту.

Жұмыс құрамы:

1. Алаңдарды жоспарлау. 2. Топырақты механизмдермен әзірлеу. 3. Қиыршықтас негізінің құрылғысы. 4. Монолитті бетоннан жасалған тіреуіштердің құрылғысы. 5. Асфальт планкаларды орнату. 6. Арматуралық торларды орнату. 7. Қалыптарды дайындау, орнату және бөлшектеу, үйіндінің арналары мен құламаларын монолитті бетонмен нығайту.

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	24 641	2 585	781	57 430	84 656	-	84 656
02 Алматы қаласы	23 452	2 557	753	52 313	78 322	-	78 322
03 Ақмола облысы	21 445	2 471	651	61 449	85 365	-	85 365
04 Ақтөбе облысы	19 974	2 405	618	58 155	80 534	-	80 534
05 Алматы облысы	21 901	2 487	685	57 581	81 969	-	81 969
06 Атырау облысы	21 353	2 445	666	75 747	99 545	-	99 545
07 Батыс-Қазақстан облысы	19 912	2 391	613	72 582	94 885	-	94 885
08 Жамбыл облысы	20 068	2 437	626	50 898	73 403	-	73 403
09 Қарағанды облысы	20 897	2 458	644	59 910	83 265	-	83 265
10 Қостанай облысы	20 944	2 454	632	60 091	83 489	-	83 489
11 Қызылорда облысы	20 570	2 432	630	60 986	83 988	-	83 988
12 Маңғыстау облысы	25 379	2 630	811	58 213	86 222	-	86 222
13 Түркістан облысы	20 960	2 451	661	53 717	77 128	-	77 128
14 Павлодар облысы	20 897	2 415	603	60 736	84 048	-	84 048
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	20 881	2 453	633	65 358	88 692	-	88 692
16 Шығыс-Қазақстан облысы	22 275	2 504	682	60 149	84 928	-	84 928
17 Шымкент қаласы	20 349	2 421	631	58 702	81 472	-	81 472

**8726-0204-0112-кесте-құбыр тесігімен 2x2,5x2,0м**Сипаттама:

Нығайту конструкциясы 3.501.1-156 сериясы бойынша қабылданған. Кіре берістегі арнаны нығайту ұзындығы – 3,5 м, Шыға берістегі арнаны нығайту ұзындығы-7,0 м. Кіру және шығу бастиектеріндегі үйіндіні нығайту биіктігі (h+0.25)- 2,85 м. Кіру арнасын және үйінділердің еңістерін қалыңдығы – 8 см В20 F300 W6 монолитті бетонмен, шығыс арнасын қалыңдығы-12 см монолитті бетонмен нығайту.

Жұмыс құрамы:

1. Алаңдарды жоспарлау. 2. Топырақты механизмдермен әзірлеу. 3. Қиыршықтас негізінің құрылғысы. 4. Құрама тіреуіштердің құрылғысы. 5. Асфальт планкаларды орнату. 6. Арматуралық торларды орнату. 7. Қалыптарды дайындау, орнату және бөлшектеу, үйіндінің арналары мен құламаларын монолитті бетонмен нығайту.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	28 339	2 730	836	59 808	90 877	-	90 877
02 Алматы қаласы	26 974	2 700	806	55 633	85 307	-	85 307
03 Ақмола облысы	24 663	2 607	696	63 663	90 933	-	90 933
04 Ақтөбе облысы	22 972	2 538	662	59 263	84 773	-	84 773
05 Алматы облысы	25 188	2 625	734	59 074	86 887	-	86 887
06 Атырау облысы	24 558	2 582	713	75 980	103 120	-	103 120
07 Батыс-Қазақстан облысы	22 901	2 523	656	74 611	100 035	-	100 035
08 Жамбыл облысы	23 081	2 571	670	53 586	79 238	-	79 238
09 Қарағанды облысы	24 033	2 593	689	62 219	88 845	-	88 845
10 Қостанай облысы	24 087	2 589	676	61 919	88 595	-	88 595
11 Қызылорда облысы	23 658	2 566	675	61 806	88 030	-	88 030
12 Маңғыстау облысы	29 189	2 777	868	60 351	92 317	-	92 317
13 Түркістан облысы	24 107	2 587	708	56 213	82 907	-	82 907
14 Павлодар облысы	24 033	2 548	646	62 850	89 431	-	89 431
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	24 015	2 588	678	67 200	93 803	-	93 803
16 Шығыс-Қазақстан облысы	25 618	2 642	730	62 418	90 678	-	90 678
17 Шымкент қаласы	23 404	2 555	676	60 649	86 608	-	86 608

**8726-0204-0114-кесте-құбыр тесігімен 2x4, 0x2,5м**Сипаттама:

Нығайту конструкциясы 3.501.1-156 сериясы бойынша қабылданған. Кіре берістегі арнаны нығайту ұзындығы – 3,5 м, Шыға берістегі арнаны нығайту ұзындығы-9,8 м. Кіру және шығу бастиектеріндегі үйіндіні нығайту биіктігі (h+0.25)- 3,4 м. Кіру арнасын және

үйінділердің еңістерін қалыңдығы – 8 см В20 F300 W6 монолитті бетонмен, шығыс арнасын қалыңдығы-12 см монолитті бетонмен нығайту.

Жұмыс құрамы:

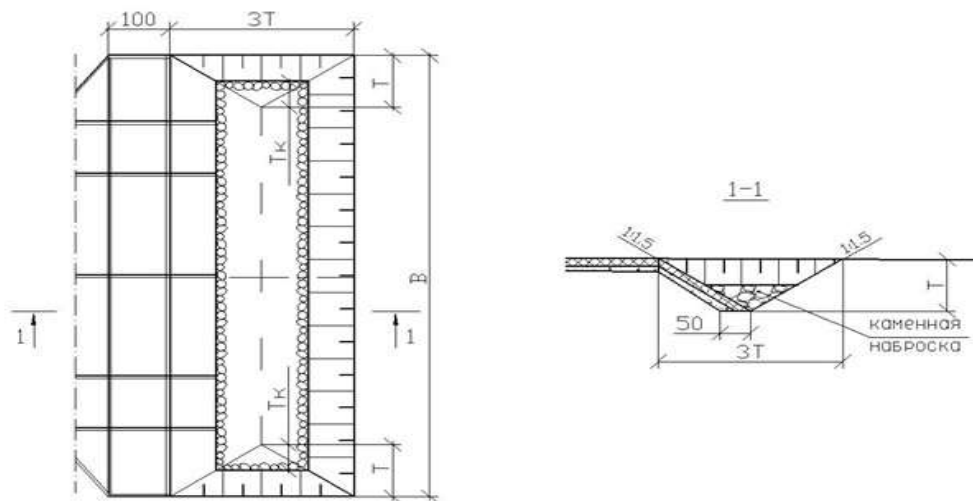
1. Алаңдарды жоспарлау. 2. Топырақты механизмдермен әзірлеу. 3. Қиыршықтас негізінің құрылғысы. 4. Монолитті тіреуіштердің құрылғысы. 5. Асфальт планкаларды орнату. 6. Арматуралық торларды орнату. 7. Қалыптарды дайындау, орнату және бөлшектеу, үйіндінің арналары мен құламаларын монолитті бетонмен нығайту.

*Өлшеуіш: м3*

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	23 048	2 362	687	53 952	79 362	-	79 362
02 Алматы қаласы	21 936	2 338	663	49 048	73 322	-	73 322
03 Ақмола облысы	20 059	2 263	573	57 837	80 159	-	80 159
04 Ақтөбе облысы	18 683	2 202	544	54 613	75 498	-	75 498
05 Алматы облысы	20 485	2 276	603	54 110	76 871	-	76 871
06 Атырау облысы	19 972	2 238	586	71 648	93 858	-	93 858
07 Батыс-Қазақстан облысы	18 625	2 190	539	68 612	89 427	-	89 427
08 Жамбыл облысы	18 771	2 232	551	47 694	68 697	-	68 697
09 Қарағанды облысы	19 546	2 251	567	56 332	78 129	-	78 129
10 Қостанай облысы	19 590	2 247	556	56 517	78 354	-	78 354
11 Қызылорда облысы	19 240	2 227	555	57 431	78 898	-	78 898
12 Маңғыстау облысы	23 738	2 403	714	54 660	80 801	-	80 801
13 Түркістан облысы	19 605	2 243	582	50 395	72 243	-	72 243
14 Павлодар облысы	19 546	2 213	531	57 117	78 876	-	78 876
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	19 531	2 247	557	61 759	83 537	-	83 537
16 Шығыс-Қазақстан облысы	20 835	2 292	600	56 726	79 853	-	79 853
17 Шымкент қаласы	19 034	2 217	555	55 134	76 385	-	76 385

**3-кіші бөлім Арнаны нығайту ұшының конструкциялары****1-топ Дөңгелек су өткізу құбырларына арналған арнаны нығайту ұшының конструкциялары****8726-0301-03-кіші топ-Монолитті бетоннан жасалған дөңгелек су өткізу құбырларына арналған арнаны нығайту ұшының конструкциялары, қалыңдығы 12 см**

ПЛАН КОНЦА УКРЕПЛЕНИЯ

**8726-0301-0301-кесте-құбыр тесігімен 1,0 м****Сипаттама:**

Арнаны нығайту ұшының конструкциясы 3.501.1-156 сериясы бойынша қабылданған. Тас нобай құрылғысы ескерілді. Геометриялық сипаттамалары:  $B=7,20$  м,  $T=1,0$  м,  $T_k=0,5$  м. Қалыңдығы 12 см В20 F300 W6 монолитті бетонмен нығайту.

**Жұмыс құрамы:**

1. Нығайту ұшы астындағы алаңды жоспарлау. 2. Топырақты механизмдермен және ішінара қолмен әзірлеу. 3. Қиыршықтас негізінің құрылғысы. 4. Қалыптарды дайындау, орнату және бөлшектеу, нығайту ұшын бетондау. 5. Арматуралық торларды орнату. 6. Тас рисберманың құрылғысы.

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	13 692	1 340	386	21 974	37 006	-	37 006
02 Алматы қаласы	13 032	1 326	372	19 867	34 225	-	34 225
03 Ақмола облысы	11 917	1 282	322	23 890	37 089	-	37 089
04 Ақтөбе облысы	11 099	1 252	306	22 349	34 700	-	34 700
05 Алматы облысы	12 170	1 291	339	22 259	35 720	-	35 720
06 Атырау облысы	11 866	1 272	329	29 502	42 640	-	42 640
07 Батыс-Қазақстан облысы	11 065	1 245	303	28 819	41 129	-	41 129
08 Жамбыл облысы	11 151	1 266	310	19 308	31 725	-	31 725
09 Қарағанды облысы	11 612	1 276	318	23 070	35 958	-	35 958
10 Қостанай облысы	11 637	1 274	312	23 174	36 085	-	36 085
11 Қызылорда облысы	11 430	1 264	312	23 535	36 229	-	36 229
12 Маңғыстау облысы	14 103	1 361	401	22 237	37 701	-	37 701
13 Түркістан облысы	11 648	1 274	327	20 357	33 279	-	33 279
14 Павлодар облысы	11 612	1 256	298	23 363	36 231	-	36 231
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	11 603	1 273	313	25 796	38 672	-	38 672
16 Шығыс-Қазақстан облысы	12 377	1 299	337	23 755	37 431	-	37 431
17 Шымкент қаласы	11 308	1 260	312	22 109	34 677	-	34 677

**8726-0301-0303-кесте-құбыр тесігімен 1,5 м**Сипаттама:

Арнаны нығайту ұшының конструкциясы 3.501.1-156 сериясы бойынша қабылданған. Тас нобай құрылғысы ескерілді. Геометриялық сипаттамалары: В=8,7 м, Т=1,0 м, Тк=0,5 м. Қалыңдығы 12 см В20 F300 W6 монолитті бетонмен нығайту.

Жұмыс құрамы:

1. Нығайту ұшы астындағы алаңды жоспарлау. 2. Топырақты механизмдермен және ішінара қолмен әзірлеу. 3. Қиыршықтас негізінің құрылғысы. 4. Қалыптарды дайындау, орнату және бөлшектеу, нығайту ұшын бетондау. 5. Арматуралық торларды орнату. 6. Тас рисберманың құрылғысы.

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	11 032	1 853	415	27 144	40 029	-	40 029
02 Алматы қаласы	10 501	1 839	400	24 695	37 035	-	37 035
03 Ақмола облысы	9 604	1 793	346	28 208	39 605	-	39 605
04 Ақтөбе облысы	8 944	1 760	328	26 430	37 134	-	37 134
05 Алматы облысы	9 807	1 802	364	26 115	37 724	-	37 724
06 Атырау облысы	9 563	1 781	354	34 218	45 562	-	45 562
07 Батыс-Қазақстан облысы	8 917	1 749	326	32 736	43 402	-	43 402
08 Жамбыл облысы	8 985	1 775	333	23 889	34 649	-	34 649
09 Қарағанды облысы	9 357	1 786	342	27 773	38 916	-	38 916
10 Қостанай облысы	9 377	1 787	336	27 702	38 866	-	38 866
11 Қызылорда облысы	9 211	1 774	335	30 163	41 148	-	41 148
12 Маңғыстау облысы	11 364	1 875	431	25 391	38 630	-	38 630
13 Түркістан облысы	9 387	1 784	351	24 377	35 548	-	35 548
14 Павлодар облысы	9 357	1 766	321	27 796	38 919	-	38 919
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	9 350	1 784	337	30 510	41 644	-	41 644
16 Шығыс-Қазақстан облысы	9 973	1 811	363	29 594	41 378	-	41 378
17 Шымкент қаласы	9 113	1 768	335	25 595	36 476	-	36 476

**8726-0301-0305-кесте-құбыр тесігімен 2x1,0 м**Сипаттама:

Арнаны нығайту ұшының конструкциясы 3.501.1-156 сериясы бойынша қабылданған. Тас нобай құрылғысы ескерілді. Геометриялық сипаттамалары: В=10,5 м, Т=1,0 м, Тк=0,5 м. Қалыңдығы 12 см В20 F300 W6 монолитті бетонмен нығайту.

Жұмыс құрамы:

1. Нығайту ұшы астындағы алаңды жоспарлау. 2. Топырақты механизмдермен және ішінара қолмен әзірлеу. 3. Қиыршықтас негізінің құрылғысы. 4. Қалыптарды дайындау, орнату және бөлшектеу, нығайту ұшын бетондау. 5. Арматуралық торларды орнату. 6. Асфальт планкаларды орнату.



Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	16 876	1 443	441	35 478	53 797	-	53 797
02 Алматы қаласы	16 064	1 427	425	33 532	51 023	-	51 023
03 Ақмола облысы	14 687	1 377	367	37 379	53 443	-	53 443
04 Ақтөбе облысы	13 681	1 343	349	36 014	51 038	-	51 038
05 Алматы облысы	15 000	1 388	387	35 911	52 299	-	52 299
06 Атырау облысы	14 625	1 367	376	43 208	59 200	-	59 200
07 Батыс-Қазақстан облысы	13 639	1 335	346	42 509	57 483	-	57 483
08 Жамбыл облысы	13 745	1 358	353	32 944	48 047	-	48 047
09 Қарағанды облысы	14 311	1 370	363	36 607	52 288	-	52 288
10 Қостанай облысы	14 343	1 368	356	36 832	52 543	-	52 543
11 Қызылорда облысы	14 090	1 357	356	37 470	52 917	-	52 917
12 Маңғыстау облысы	17 383	1 466	458	35 889	54 738	-	54 738
13 Түркістан облысы	14 357	1 369	373	34 274	50 000	-	50 000
14 Павлодар облысы	14 311	1 346	340	37 022	52 679	-	52 679
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	14 301	1 367	357	38 229	53 897	-	53 897
16 Шығыс-Қазақстан облысы	15 255	1 395	385	36 176	52 826	-	52 826
17 Шымкент қаласы	13 938	1 352	356	36 061	51 351	-	51 351

**8726-0301-0307-кесте-құбыр тесігімен 2x1,5 м**Сипаттама:

Арнаны нығайту ұшының конструкциясы 3.501.1-156 сериясы бойынша қабылданған. Тас нобай құрылғысы ескерілді. Геометриялық сипаттамалары: В=12,4 м, Т=1,0 м, Тк=0,5 м. Қалыңдығы 12 см В20 F300 W6 монолитті бетонмен нығайту.

Жұмыс құрамы:

1. Нығайту ұшы астындағы алаңды жоспарлау. 2. Топырақты механизмдермен және ішінара қолмен әзірлеу. 3. Қиыршықтас негізінің құрылғысы. 4. Қалыптарды дайындау, орнату және бөлшектеу, нығайту ұшын бетондау. 5. Арматуралық торларды орнату. 6. Асфальт планкаларды орнату.

Өлшеуіш: м<sup>3</sup>

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	11 006	1 850	414	27 094	39 950	-	39 950
02 Алматы қаласы	10 476	1 836	399	24 651	36 963	-	36 963
03 Ақмола облысы	9 581	1 790	345	28 153	39 524	-	39 524
04 Ақтөбе облысы	8 923	1 757	328	26 380	37 060	-	37 060
05 Алматы облысы	9 784	1 799	364	26 064	37 647	-	37 647
06 Атырау облысы	9 540	1 778	353	34 136	45 454	-	45 454
07 Батыс-Қазақстан облысы	8 895	1 746	325	32 660	43 301	-	43 301
08 Жамбыл облысы	8 963	1 772	332	23 846	34 581	-	34 581
09 Қарағанды облысы	9 335	1 783	342	27 721	38 839	-	38 839
10 Қостанай облысы	9 355	1 785	335	27 649	38 789	-	38 789
11 Қызылорда облысы	9 189	1 771	334	30 103	41 063	-	41 063
12 Маңғыстау облысы	11 337	1 872	430	25 342	38 551	-	38 551
13 Түркістан облысы	9 365	1 781	351	24 331	35 477	-	35 477
14 Павлодар облысы	9 335	1 763	320	27 741	38 839	-	38 839
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	9 328	1 781	336	30 448	41 557	-	41 557
16 Шығыс-Қазақстан облысы	9 949	1 808	362	29 536	41 293	-	41 293
17 Шымкент қаласы	9 091	1 765	335	25 545	36 401	-	36 401

**8726-0301-0311 -кесте - құбыр тесігімен 3х1,5м**Сипаттама:

Арнаны нығайту ұшының конструкциясы 3.501.1-156 сериясы бойынша қабылданған. Тас эскизінің құрылғысы ескерілген. Геометриялық сипаттамалары: В = 17,10 м, Т=1,7 м, Тк=0,7 м. қалыңдығы 12 см В20 F300 W6 монолитті бетонмен нығайту.

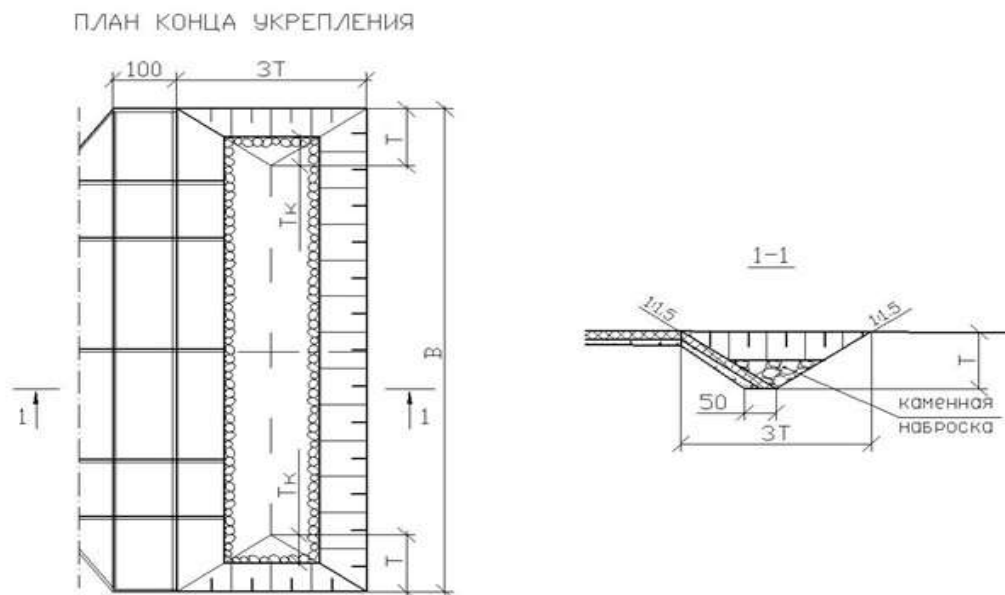
Жұмыс құрамы:

1.Бекіністің соңында Аумақты жоспарлау.2.Топырақты Механизмдермен және ішінара қолмен өңдеу.3.Қиыршық тас негізінің құрылысы.4.Қалыптарды дайындау, орнату және бөлшектеу, бекітудің соңын бетондау.5.Арматуралық торларды орнату.7.Тас рисберма құрылғысы.

**Өлшеуіш:** м3

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	26 074	2 929	948	87 272	116 275	-	116 275
02 Алматы қаласы	24 821	2 895	914	84 404	112 120	-	112 120
03 Ақмола облысы	22 691	2 785	790	93 039	118 515	-	118 515
04 Ақтөбе облысы	21 136	2 719	750	88 034	111 889	-	111 889
05 Алматы облысы	23 174	2 812	832	87 800	113 786	-	113 786
06 Атырау облысы	22 596	2 770	808	111 418	136 784	-	136 784
07 Батыс-Қазақстан облысы	21 073	2 703	744	105 387	129 163	-	129 163
08 Жамбыл облысы	21 238	2 746	760	83 737	107 721	-	107 721
09 Қарағанды облысы	22 111	2 771	781	89 067	113 949	-	113 949
10 Қостанай облысы	22 159	2 765	767	93 134	118 058	-	118 058
11 Қызылорда облысы	21 770	2 745	765	93 586	118 101	-	118 101
12 Маңғыстау облысы	26 859	2 977	985	90 710	120 546	-	120 546
13 Түркістан облысы	22 182	2 773	802	85 977	110 932	-	110 932
14 Павлодар облысы	22 111	2 721	732	91 537	116 369	-	116 369
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	22 095	2 763	768	94 577	119 435	-	119 435
16 Шығыс-Қазақстан облысы	23 569	2 824	828	90 123	116 516	-	116 516
17 Шымкент қаласы	21 533	2 737	766	89 880	114 150	-	114 150

**2-топ Тікбұрышты су өткізу құбырларына арналған арнаны нығайту ұшының конструкциялары**  
**8726-0302-03-кіші топ-Монолитті бетоннан жасалған тікбұрышты су өткізу құбырларына арналған арнаны нығайту**  
**ұш00ының конструкциялары, қалыңдығы 12см**



**8726-0302-0304 -кесте - құбыр тесігімен 2,0x2,0м**

Сипаттама:

Бекіту ұшының дизайны 3.501.1-156 сериялары бойынша қабылданды. Тас эскизінің құрылғысы ескерілген. Геометриялық сипаттамалары:  $B = 14,04$  м,  $T = 1,2$  м,  $T_k = 0,8$  м. қалыңдығы 12 см B20 F300 W6 монолитті бетонмен нығайту.

Жұмыс құрамы:

1.Бекіністің соңында Аумақты жоспарлау.2.Топырақты механизмдермен өңдеу.3.Қиыршықтасты-құмды негіздің құрылысы. 4.Қалыптарды дайындау, орнату және бөлшектеу, бекітудің соңын бетондау.5.Арматуралық торларды орнату. 6.Асфальт планкаларын орнату.7.Тас рисберма құрылғысы.

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	9 580	1 027	378	17 360	27 967	-	27 967
02 Алматы қаласы	9 119	1 014	365	16 169	26 302	-	26 302
03 Ақмола облысы	8 339	970	315	18 316	27 625	-	27 625
04 Ақтөбе облысы	7 767	944	299	17 372	26 083	-	26 083
05 Алматы облысы	8 516	980	332	17 519	27 015	-	27 015
06 Атырау облысы	8 304	964	322	23 142	32 410	-	32 410
07 Батыс-Қазақстан облысы	7 743	936	297	22 255	30 934	-	30 934
08 Жамбыл облысы	7 803	954	303	16 100	24 857	-	24 857
09 Қарағанды облысы	8 125	964	312	17 813	26 902	-	26 902
10 Қостанай облысы	8 143	962	306	17 952	27 057	-	27 057
11 Қызылорда облысы	7 999	954	305	19 144	28 097	-	28 097
12 Маңғыстау облысы	9 868	1 046	393	17 243	28 157	-	28 157
13 Түркістан облысы	8 151	965	320	16 471	25 587	-	25 587
14 Павлодар облысы	8 125	945	292	18 242	27 312	-	27 312
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	8 119	961	307	19 355	28 435	-	28 435
16 Шығыс-Қазақстан облысы	8 660	985	330	18 479	28 124	-	28 124
17 Шымкент қаласы	7 913	950	306	17 255	26 118	-	26 118

**8726-0302-0307-кесте-құбыр тесігімен 4,0x2,5м**Сипаттама:

Нығайту ұшының конструкциясы 3.501.1-156 сериясы бойынша қабылданған. Тас нобай құрылғысы ескерілді. Геометриялық сипаттамалары: В=18,0 м, Т=1,4 м, Тк=1,4 м. Қалыңдығы 12 см В20 F300 W6 монолитті бетонмен нығайту.

Жұмыс құрамы:

1. Нығайту ұшы астындағы алаңды жоспарлау. 2. Топырақты механизмдермен және ішінара қолмен әзірлеу. 3. Қиыршықтас негізінің құрылғысы 4. Қалыптарды дайындау, орнату және бөлшектеу, нығайту ұшын бетондау. 5. Арматуралық торларды орнату. 6. Асфальт планкаларды орнату. 7. Тас рисберманың құрылғысы.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	5 622	248	96	6 369	12 239	-	12 239
02 Алматы қаласы	5 352	244	93	6 119	11 715	-	11 715
03 Ақмола облысы	4 895	233	80	6 578	11 706	-	11 706
04 Ақтөбе облысы	4 559	227	76	6 404	11 190	-	11 190
05 Алматы облысы	4 999	236	84	6 379	11 614	-	11 614
06 Атырау облысы	4 875	232	82	7 311	12 418	-	12 418
07 Батыс-Қазақстан облысы	4 545	225	75	7 154	11 924	-	11 924
08 Жамбыл облысы	4 579	229	77	6 052	10 860	-	10 860
09 Қарағанды облысы	4 769	232	79	6 497	11 498	-	11 498
10 Қостанай облысы	4 779	231	78	6 508	11 518	-	11 518
11 Қызылорда облысы	4 695	229	77	6 567	11 491	-	11 491
12 Маңғыстау облысы	5 792	252	100	6 405	12 449	-	12 449
13 Түркістан облысы	4 785	232	81	6 192	11 209	-	11 209
14 Павлодар облысы	4 769	227	74	6 538	11 534	-	11 534
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	4 766	231	78	6 787	11 784	-	11 784
16 Шығыс-Қазақстан облысы	5 082	237	84	6 526	11 845	-	11 845
17 Шымкент қаласы	4 645	228	78	6 426	11 299	-	11 299

**8726-0302-0311-кесте-құбыр тесігімен 2х2,0х2,0м**Сипаттама:

Нығайту ұшының конструкциясы 3.501.1-156 сериясы бойынша қабылданған. Тас нобай құрылғысы ескерілді. Геометриялық сипаттамалары: В=17,08 м, Т=1,4 м, Тк=1,0 м. Қалыңдығы 12 см В20 F300 W6 монолитті бетонмен нығайту.

Жұмыс құрамы:

1. Нығайту ұшы астындағы алаңды жоспарлау. 2. Топырақты механизмдермен және ішінара қолмен әзірлеу. 3. Қиыршықтас негізінің құрылғысы 4. Қалыптарды дайындау, орнату және бөлшектеу, нығайту ұшын бетондау. 5. Арматуралық торларды орнату. 6. Асфальт планкаларды орнату. 7. Тас рисберманың құрылғысы.

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	8 204	946	256	13 030	22 180	-	22 180
02 Алматы қаласы	7 809	937	247	12 059	20 805	-	20 805
03 Ақмола облысы	7 141	908	213	13 838	21 887	-	21 887
04 Ақтөбе облысы	6 651	889	202	13 163	20 703	-	20 703
05 Алматы облысы	7 293	915	225	13 067	21 275	-	21 275
06 Атырау облысы	7 111	902	218	16 682	24 695	-	24 695
07 Батыс-Қазақстан облысы	6 631	883	201	16 073	23 587	-	23 587
08 Жамбыл облысы	6 681	897	205	11 798	19 376	-	19 376
09 Қарағанды облысы	6 958	904	211	13 524	21 386	-	21 386
10 Қостанай облысы	6 973	904	207	13 567	21 444	-	21 444
11 Қызылорда облысы	6 850	897	206	13 797	21 544	-	21 544
12 Маңғыстау облысы	8 451	960	266	13 170	22 581	-	22 581
13 Түркістан облысы	6 980	904	216	12 341	20 225	-	20 225
14 Павлодар облысы	6 958	891	198	13 685	21 534	-	21 534
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	6 953	902	207	14 653	22 508	-	22 508
16 Шығыс-Қазақстан облысы	7 416	919	223	13 638	21 973	-	21 973
17 Шымкент қаласы	6 777	894	207	13 248	20 919	-	20 919

**8726-0302-0312-кесте-құбыр тесігімен 2х2,5х2,0м**Сипаттама:

Нығайту ұшының конструкциясы 3.501.1-156 сериясы бойынша қабылданған. Тас нобай құрылғысы ескерілді. Геометриялық сипаттамалары: В=18,2 м, Т=1,4 м, Тк=1,0 м. Қалыңдығы 12 см В20 F300 W6 монолитті бетонмен нығайту.

Жұмыс құрамы:

1. Нығайту ұшы астындағы алаңды жоспарлау. 2. Топырақты механизмдермен және ішінара қолмен әзірлеу. 3. Қиыршықтас негізінің құрылғысы 4. Қалыптарды дайындау, орнату және бөлшектеу, нығайту ұшын бетондау. 5. Арматуралық торларды орнату. 6. Асфальт планкаларды орнату. 7. Тас рисберманың құрылғысы.

**Өлшеуіш: м3**

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	9 966	836	249	15 537	26 339	-	26 339
02 Алматы қаласы	9 487	827	240	14 447	24 761	-	24 761
03 Ақмола облысы	8 676	799	207	16 444	25 919	-	25 919
04 Ақтөбе облысы	8 080	781	197	15 687	24 548	-	24 548
05 Алматы облысы	8 859	805	218	15 579	25 243	-	25 243
06 Атырау облысы	8 639	794	212	19 635	29 068	-	29 068
07 Батыс-Қазақстан облысы	8 056	776	195	18 952	27 784	-	27 784
08 Жамбыл облысы	8 117	788	199	14 155	23 060	-	23 060
09 Қарағанды облысы	8 453	795	205	16 091	25 339	-	25 339
10 Қостанай облысы	8 471	794	201	16 140	25 405	-	25 405
11 Қызылорда облысы	8 322	788	201	16 398	25 508	-	25 508
12 Маңғыстау облысы	10 266	849	258	15 694	26 809	-	26 809
13 Түркістан облысы	8 480	795	211	14 764	24 039	-	24 039
14 Павлодар облысы	8 453	782	192	16 272	25 507	-	25 507
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	8 447	793	202	17 357	26 597	-	26 597
16 Шығыс-Қазақстан облысы	9 009	809	217	16 218	26 036	-	26 036
17 Шымкент қаласы	8 232	785	201	15 783	24 800	-	24 800

### 8726-0302-0314-кесте-құбыр тесігімен 2х4,0х2,5м

#### Сипаттама:

Нығайту ұшының конструкциясы 3.501.1-156 сериясы бойынша қабылданған. Тас нобай құрылғысы ескерілді. Геометриялық сипаттамалары: В=29,65 м, Т=1,6 м, Тк=1,2 м. Қалыңдығы 12 см В20 F300 W6 монолитті бетонмен нығайту.

#### Жұмыс құрамы:



1. Нығайту ұшы астындағы алаңды жоспарлау. 2. Топырақты механизмдермен және ішінара қолмен әзірлеу. 3. Қиыршықтас негізінің құрылғысы 4. Қалыптарды дайындау, орнату және бөлшектеу, нығайту ұшын бетондау. 5. Арматуралық торларды орнату. 6. Асфальт планкаларды орнату. 7. Тас рисберманың құрылғысы.

**Өлшеуіш: м3**

Аймақтар	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбекақысы	Машиналарды пайдалану	Машинистердің еңбекақысы (Машиналарды пайдалану құрамында)	Материалдар	Тікелей шығындар (2,3,5 гр. қосындысы)	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (6,7 гр. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Нұр-Сұлтан қаласы	7 546	881	248	11 324	19 751	-	19 751
02 Алматы қаласы	7 183	872	239	10 524	18 579	-	18 579
03 Ақмола облысы	6 569	844	206	11 989	19 402	-	19 402
04 Ақтөбе облысы	6 118	826	196	11 432	18 376	-	18 376
05 Алматы облысы	6 708	850	217	11 353	18 911	-	18 911
06 Атырау облысы	6 541	839	211	14 324	21 704	-	21 704
07 Батыс-Қазақстан облысы	6 099	821	194	13 824	20 744	-	20 744
08 Жамбыл облысы	6 146	833	199	10 311	17 290	-	17 290
09 Қарағанды облысы	6 400	840	204	11 730	18 970	-	18 970
10 Қостанай облысы	6 414	840	200	11 764	19 018	-	19 018
11 Қызылорда облысы	6 301	833	200	11 950	19 084	-	19 084
12 Маңғыстау облысы	7 773	894	257	11 438	20 105	-	20 105
13 Түркістан облысы	6 421	840	210	10 754	18 015	-	18 015
14 Павлодар облысы	6 400	828	191	11 861	19 089	-	19 089
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	6 395	838	201	12 670	19 903	-	19 903
16 Шығыс-Қазақстан облысы	6 821	854	216	11 836	19 511	-	19 511
17 Шымкент қаласы	6 233	831	200	11 499	18 563	-	18 563

## 1 Қосымша

## 1,2-бөлімге еңбек шығындарының көрсеткіштері

Өлшем бірлігі: адам-сағ.

Норма шифры	Жұмысшы- құрылысшылардың еңбек шығындары	Машинистердің еңбек шығындары
8724-0201-0101	0,0609	0,0514
8724-0201-0102	0,0721	0,0543
8724-0201-0103	0,0884	0,0585
8724-0201-0104	0,0600	0,0778
8724-0201-0105	0,0702	0,0826
8724-0201-0201	0,0390	0,0816
8724-0201-0202	0,0439	0,0850
8724-0201-0203	0,0515	0,0938
8724-0201-0204	0,0535	0,1219
8724-0201-0205	0,0390	0,0666
8724-0201-0206	0,0453	0,0744
8724-0201-0207	0,0532	0,0835
8724-0201-0208	0,0562	0,0976
8724-0201-0301	0,0307	0,0810
8724-0201-0302	0,0337	0,0843
8724-0201-0303	0,0387	0,0928
8724-0201-0304	0,0407	0,1209
8724-0201-0305	0,0307	0,0660
8724-0201-0306	0,0350	0,0737
8724-0201-0307	0,0404	0,0825
8724-0201-0308	0,0434	0,0966
8724-0201-0401	0,0274	0,0807
8724-0201-0402	0,0296	0,0840
8724-0201-0403	0,0335	0,0924
8724-0201-0404	0,0355	0,1205
8724-0201-0405	0,0274	0,0657
8724-0201-0406	0,0309	0,0734
8724-0201-0407	0,0352	0,0821
8724-0201-0408	0,0382	0,0962
8724-0201-0501		0,0050
8724-0201-0502		0,0057

Норма шифры	Жұмысшы- құрылысшылардың еңбек шығындары	Машинистердің еңбек шығындары
8724-0201-0503		0,0013
8724-0201-0504	0,0007	0,0031
8724-0201-0505	0,0008	0,0032
8724-0201-0506	0,0010	0,0041
8724-0201-0507	0,0010	0,0044
8724-0201-0508		0,0048
8724-0201-0509		0,0054
8724-0201-0510		0,0056
8724-0201-0511		0,0087
8724-0202-0101	0,0616	0,0250
8724-0202-0102	0,0780	0,0284
8724-0202-0103	0,1143	0,0310
8724-0202-0104	0,1143	0,0532
8724-0203-0101	0,0159	0,0398
8724-0203-0102	0,0159	0,0403
8724-0203-0103	0,1525	0,0196
8724-0301-0101	0,2797	0,2225
8724-0301-0201	0,3819	0,2756
8724-0302-0101	0,2157	0,0869
8724-0302-0102	0,1697	0,0640
8724-0302-0103	0,1318	0,1195
8724-0302-0104	0,3109	0,1159
8724-0302-0105	0,1862	0,1334
8724-0303-0101	0,2091	0,1156
8724-0303-0102	0,2880	0,2005
8724-0303-0103	0,1339	0,0712
8724-0304-0101	0,1232	0,0894
8724-0304-0102	0,1054	0,0699
8724-0310-0101	0,0317	0,0285
8724-0310-0102	0,0032	0,0008

**3-бөлімге еңбек шығындарының көрсеткіштері**

Өлшем бірлігі: адам-сағ.

Норма шифры	Жұмысшы- құрылысшылардың еңбек шығындары	Машинистердің еңбек шығындары
8726-0101-0101	23,0420	3,8044
8726-0101-0203	18,7136	1,8621
8726-0101-0205	13,1027	1,3398
8726-0101-0301	16,5445	1,9646
8726-0101-0403	11,0591	1,8910
8726-0102-0401	15,6194	3,3122
8726-0102-0403	10,0321	1,7388
8726-0102-0501	15,5701	3,3627
8726-0102-0503	11,4663	1,7653
8726-0102-0701	12,7786	3,2971
8726-0102-0703	11,4307	3,0098
8726-0103-0301	11,7719	2,0090
8726-0103-0304	11,4566	1,3024
8726-0103-0401	14,2805	1,9612
8726-0103-0402	10,8272	1,1510
8726-0103-0404	9,4565	1,3311
8726-0201-0102	27,5590	0,4321
8726-0201-0104	24,2202	0,6283
8726-0201-0107	20,2742	0,3451
8726-0202-0102	16,9053	0,8042
8726-0202-0104	16,7376	0,7408
8726-0202-0114	18,6216	0,6047
8726-0202-0202	15,9169	0,6482
8726-0202-0204	14,9924	0,5411
8726-0202-0207	15,0803	0,5412
8726-0202-0209	13,9709	0,4544
8726-0204-0104	26,2894	0,3655
8726-0204-0107	21,2807	0,3245
8726-0204-0111	15,2614	0,3706
8726-0204-0112	17,3413	0,3871
8726-0204-0114	14,3084	0,3323
8726-0301-0301	8,3640	0,1702

Норма шифры	Жұмысшы- құрылысшылардың еңбек шығындары	Машинистердің еңбек шығындары
8726-0301-0303	6,8112	0,1874
8726-0301-0305	10,2270	0,1981
8726-0301-0307	6,7945	0,1870
8726-0301-0311	15,7821	0,4087
8726-0302-0304	5,8593	0,1551
8726-0302-0307	3,3664	0,0383
8726-0302-0311	4,9936	0,1066
8726-0302-0312	6,0463	0,1066
8726-0302-0314	4,5809	0,1012

*Ресми басылым*

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

**ӨНДІРІСТІК ЕМЕС МАҚСАТТАҒЫ ОБЪЕКТІЛЕРДІҢ  
КОНСТРУКТИВТЕРІ МЕН ЖҰМЫСТАРЫНЫҢ ТҮРЛЕРІНІҢ  
СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ  
ЖИНАҚТАРЫ**

**ІРІЛЕНДІРІЛГЕН СМЕТАЛЫҚ НОРМАТИВТЕР**

**ҚР ІСН 8.02-03-2021**

**13-жинақ Автомобиль жолдары**

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 индустрии и инфраструктурного развития  
Республики Казахстан**

**СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ  
СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВОВ И ВИДОВ РАБОТ ОБЪЕКТОВ  
НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

**УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**УСН РК 8.02-03-2021**

**Сборник 13 Автомобильные дороги**

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