

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

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

16-жинақ Автомобиль жолдары

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

Сборник 16 Автомобильные дороги

**ҚР ІСН 8.02-03-2023
УСН РК 8.02-03-2023**

Ресми басылым
Издание официальное

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

Астана 2023

**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 КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ ЖИНАҚТАРЫ

16-жинақ Автомобиль жолдары

СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ОБЪЕКТОВ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Сборник 16 Автомобильные дороги

**ҚР ІСН 8.02-03-2023
УСН РК 8.02-03-2023**

**Ресми басылым
Издание официальное**

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

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

Астана 2023

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі (ҚР ӨҚМ) Құрылыс және тұрғын үй коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАНҒАН ЖӘНЕ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 13.12.2023 жылғы № 30-нқ бұйрығымен
ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	01.01.2024 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 промышленности и строительства Республики Казахстан (МПС РК)
3 ПРИНЯТ И	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МПС РК от 13.12.2023 года № 30-нқ
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	с 01.01.2024 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

Жалпы бөлім	1
1-бөлімге арналған техникалық бөлім.....	3
2-бөлімге арналған техникалық бөлім.....	4
3-бөлімге арналған техникалық бөлім.....	5
1-бөлім Топырақ төсемі	6
1-кіші бөлім Топырақ төсемі	6
1-топ Үйіндіні тұрғызу	6
8724-0201-01-кіші топ Биіктігі 1,5 м-ге 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 - кесте Бульдозерлермен бүйірлік резервтерден 3-топтың топырағынан	8
8724-0201-0104 - кесте Скрепермен трасса маңындағы карьерлерден 1-топтың топырағынан	10
8724-0201-0105 - кесте Скрепермен трасса маңындағы карьерлерден 2-топтың топырағынан	11
8724-0201-02-кіші топ Биіктігі 3 м-ге дейін топырақ төсемінің үйіндісін тұрғызу	12
8724-0201-0201 - кесте 1-топтың топырағын бульдозерлермен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен	12
8724-0201-0202 - кесте 2-топтың топырағын бульдозерлермен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен	13
8724-0201-0203 - кесте 3-топтың топырағын бульдозерлермен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен	15
8724-0201-0204 - кесте 4-топтың топырағын бульдозерлермен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен	16
8724-0201-0205 - кесте 1-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен	17
8724-0201-0206 - кесте 2-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен	18
8724-0201-0207 - кесте 3-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен	20
8724-0201-0208 - кесте 4-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен	21
8724-0201-03-кіші топ Биіктігі 3-6 м топырақ төсемінің үйіндісін тұрғызу.....	22
8724-0201-0301 - кесте 1-топтың топырағын бульдозерлермен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен	22

8724-0201-0302 - кесте 2-топтың топырағын бульдозерлермен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен	23
8724-0201-0303 - кесте 3-топтың топырағын бульдозерлермен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен	25
8724-0201-0304 - кесте 4-топтың топырағын бульдозерлермен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен	26
8724-0201-0305 - кесте 1-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен	27
8724-0201-0306 - кесте 2-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен	28
8724-0201-0307 - кесте 3-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен	30
8724-0201-0308 - кесте 4-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен	31
8724-0201-04-кіші топ Биіктігі 6-12 м топырақ төсемінің үйіндісін тұрғызу.....	32
8724-0201-0401 - кесте 1-топтың топырағын бульдозерлермен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен	32
8724-0201-0402 - кесте 2-топтың топырағын бульдозерлермен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен	33
8724-0201-0403 - кесте 3-топтың топырағын бульдозерлермен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен	35
8724-0201-0404 - кесте 4-топтың топырағын бульдозерлермен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен	36
8724-0201-0405 - кесте 1-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен	37
8724-0201-0406 - кесте 2-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен	38
8724-0201-0407 - кесте 3-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен	40
8724-0201-0408 - кесте 4-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен	41
8724-0201-05-кіші топ Нормаларды түзету	42
8724-0201-0501 - кесте Жол үйінділерін бульдозерлермен салу кезінде 1-топтағы топырақты әрбір келесі 10 м-ге жылжытуға қосу немесе алып тастау	42
8724-0201-0502 - кесте Жол үйінділерін бульдозерлермен салу кезінде 2-3-топтағы топырақты әрбір келесі 10 м-ге жылжытуға қосу немесе алып тастау	43
8724-0201-0503 - кесте Топырақ төсемін катоктармен тығыздау кезінде бір ізбен әрбір келесі өтуге қосу немесе алып тастау	44
8724-0201-0504 - кесте Топырақты өздігінен жүретін скреперлермен қазу кезінде 1-топтың топырағын өтпелі жамылғысы бар жолдармен тасымалдау кезінде қашықтық өзгерісінің әрбір 100 м-іне қосу немесе алып тастау	45

8724-0201-0505 - кесте Топырақты өздігінен жүретін скреперлермен қазу кезінде 2-топтың топырағын өтпелі жамылғысы бар жолдармен тасымалдау кезінде қашықтық өзгерісінің әрбір 100 м-іне қосу немесе алып тастау	46
8724-0201-0506 - кесте Топырақты өздігінен жүретін скреперлермен қазу кезінде 1-топтың топырағын төменгі типтегі жамылғысы бар жолдармен тасымалдау кезінде қашықтық өзгерісінің әрбір 100 м-іне қосу немесе алып тастау	47
8724-0201-0507 - кесте Топырақты өздігінен жүретін скреперлермен қазу кезінде 2-топтың топырағын төменгі типтегі жамылғысы бар жолдармен тасымалдау кезінде қашықтық өзгерісінің әрбір 100 м-іне қосу немесе алып тастау	48
8724-0201-0508 - кесте Топырақты бульдозерлермен қазу кезінде 1-топ топырағын әрбір келесі 10 м-ге жылжытуға қосу немесе алып тастау	49
8724-0201-0509 - кесте Топырақты бульдозерлермен қазу кезінде 2-топ топырағын әрбір келесі 10 м-ге жылжытуға қосу немесе алып тастау	50
8724-0201-0510 - кесте Топырақты бульдозерлермен қазу кезінде 3-топ топырағын әрбір келесі 10 м-ге жылжытуға қосу немесе алып тастау	51
8724-0201-0511 - кесте Топырақты бульдозерлермен қазу кезінде 4-топ топырағын әрбір келесі 10 м-ге жылжытуға қосу немесе алып тастау	53
2-топ Ойықтарды қазу	54
8724-0202-01-кіші топ Тереңдігі 1 м-ге дейінгі ойықтарды қазу	54
8724-0202-0101 - кесте 1-топ топырағында бульдозерлермен	54
8724-0202-0102 - кесте 2-топ топырағында бульдозерлермен	55
8724-0202-0103 - кесте 3-топ топырағында бульдозерлермен	56
8724-0202-0104 - кесте 4-топ топырағында бульдозерлермен	57
3-топ Құламаларды нығайту	59
8724-0203-01-кіші топ Үйінді құламаларын нығайту	59
8724-0203-0101 - кесте Көпжылдық шөптерді егумен. Топырақ-құнарлы қабатының қалыңдығы 0,10 м	59
8724-0203-0102 - кесте Көпжылдық шөптерді егумен. Топырақ-құнарлы қабатының қалыңдығы 0,15 м	60
8724-0203-0103 - кесте Тоқылмаған синтетикалық материалдарды төсеумен	62
2-бөлім Жол жамылғысы	64
1-кіші бөлім Жол жамылғысы	64
1-топ І санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес жол жамылғысы	64
8724-0301-01-кіші топ 3 қабатты асфальтбетон қоспалардан жасалған жабынымен І санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес жол жамылғысы	64
8724-0301-0101 - кесте Құмды-қиыршықтасты қоспасынан және қиыршықтас қоспасынан жасалған негізімен	64
8724-0301-02-кіші топ 2 қабатты асфальтбетон қоспалардан жасалған жабынымен І санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес жол жамылғысы	66

8724-0301-0201 - кесте Құмнан, оңтайлы қиыршықтас қоспадан және цементпен нығайтылған қиыршықтасты-құмды қоспадан жасалған негізімен	66
2-топ II санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес жол жамылғысы.....	68
8724-0302-01-кіші топ 2 қабатты асфальтбетон қоспалардан жасалған жабынымен II санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес жол жамылғысы	68
8724-0302-0101 - кесте Құмды-қиыршықтасты қоспасынан және қиыршықтастан жасалған негізімен	68
8724-0302-0102 - кесте Шақпатаc-қиыршықтасты-құмды қоспасынанан және қара қиыршықтастан жасалған негізімен	69
8724-0302-0103 - кесте Цемент-топырақ қоспасынан және қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен	71
8724-0302-0104 - кесте Қиыршықтасты-құмды қоспасынан және жоғары кеуекті асфальтбетоннан жасалған негізімен	73
8724-0302-0105 - кесте Тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтастан және қара қиыршықтастан жасалған негізімен	75
3-топ III санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес жол жамылғысы	78
8724-0303-01-кіші топ 2 қабатты асфальтбетон қоспалардан жасалған жабынcмен III санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес күрделі жол жамылғысы	78
8724-0303-0101 - кесте Қиыршықтастан және жоғары кеуекті асфальтбетоннан жасалған негізімен.....	78
8724-0303-0102 - кесте Қиыршықтасты-құмды қоспасынан және қиыршықтастан жасалған негізімен	80
8724-0303-0103 - кесте Құмды-қиыршықтасты қоспасынан және қара қиыршықтастан жасалған негізімен	82
4-топ IV санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес жол жамылғысы	84
8724-0304-01-кіші топ Асфальтбетон қоспалардан жасалған жабынымен IV санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес жеңілдетілген жол жамылғысы	84
8724-0304-0101 - кесте Құмды-қиыршықтасты қоспасынан және қиыршықтастан жасалған негізімен	84
8724-0304-0102 - кесте Құмды-қиыршықтасты қоспасынан және шақпатасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен	85
10-топ Укрепление обочин автомобильных дорог	87
8724-0310-01-кіші топ Автомобиль жолдарының жиектерін нығайту.....	87
8724-0310-0101 - кесте Қиыршықтаспен/ ұсақтап електелген құммен/ құмды-қиыршықтасты қоспасымен/шақпатаc-құмды қоспасымен, қалыңдығы 10 см	87
8724-0310-0102 - кесте Қиыршықтаспен/ ұсақтап електелген құммен/ құмды-қиыршықтасты қоспасымен/шақпатаc-құмды қоспасымен нығайту кезінде қалыңдығы 1 см өзгерген кезде нормативтерге қосу немесе алып тастау.....	88

3-бөлім Автомобиль жолдарына арналған жасанды құрылыстар	90
1-кіші бөлім Су өткізу құбырлары.....	90
1-топ Т/б дөңгелек су өткізу құбырлары	90
8726-0101-01-кіші топ Іргетассыз т/б бір саңылаулы дөңгелек су өткізу құбырлары	90
8726-0101-0101 - кесте Құбыр саңылауы 0,5 м	90
8726-0101-02-кіші топ Іргетас тақталарына орнатылған бір саңылаулы т/б дөңгелек су өткізу құбырлары	91
8726-0101-0203 - кесте Құбыр саңылауы 1,0 м	91
8726-0101-0205 - кесте Құбыр саңылауы 1,5 м	92
8726-0101-03-кіші топ Іргетас тақталарына орнатылған екі саңылаулы т/б дөңгелек су өткізу құбырлары	94
8726-0101-0301 - кесте Құбыр саңылауы 2x1,0 м	94
8726-0101-04-кіші топ Іргетас тақталарына орнатылған үш саңылаулы т/б дөңгелек су өткізу құбырлары	95
8726-0101-0403 - кесте Құбыр саңылауы 3x1, 5м	95
2-топ Сүйеніші жалпақ дөңгелек т/б су өткізу құбырлары.....	96
8726-0102-04-кіші топ Монолитті бетоннан жасалған іргетасқа (3-тип) орнатылған сүйеніші жалпақ бір саңылаулы т/б дөңгелек су өткізу құбырлары	96
8726-0102-0401 - кесте Құбыр саңылауы 1,0 м	96
8726-0102-0403 - кесте Құбыр саңылауы 1,5 м	98
8726-0102-05-кіші топ Монолитті бетоннан жасалған іргетасқа (3-тип) орнатылған сүйеніші жалпақ екі саңылаулы т/б дөңгелек су өткізу құбырлары.....	99
8726-0102-0501 - кесте Құбыр саңылауы 2x1,0 м	99
8726-0102-0503 - кесте Құбыр саңылауы 2x1,5 м	100
8726-0102-07-кіші топ Іргетастық тақталарға (1-тип) орнатылған сүйеніші жалпақ бір саңылаулы т/б дөңгелек су өткізу құбырлары.....	102
8726-0102-0701 - кесте Құбыр саңылауы 1,0 м	102
8726-0102-0703 - кесте Құбыр саңылауы 1,5 м	103
3-топ Тікбұрышты т/б су өткізу құбырлары.....	105
8726-0103-03-кіші топ Монолитті бетоннан жасалған іргетасқа (3-тип) орнатылған бір саңылаулы тікбұрышты т/б су өткізу құбырлары	105
8726-0103-0301 - кесте Құбыр саңылауы 2,0x2,0м	105
8726-0103-0304 - кесте Құбыр саңылауы 4,0x2,5м	106
8726-0103-04-кіші топ Монолитті бетоннан жасалған іргетасқа (3-тип) орнатылған екі саңылаулы тікбұрышты т/б су өткізу құбырлары.....	108
8726-0103-0401 - кесте Құбыр саңылауы 2x2,0x2,0м	108
8726-0103-0402 - кесте Құбыр саңылауы 2x2,5x2,0м	109
8726-0103-0404 - кесте Құбыр саңылауы 2x4,0x2, 5м	110

2-кіші бөлім Арналарды және үйінділердің құламаларын бекіту	112
1-топ Дөңгелек су өткізу құбырларының жанындағы арналарды және үйінділердің құламаларын монолитті бетонмен бекіту	112
8726-0201-01-кіші топ Дөңгелек су өткізу құбырларының жанындағы арналарды және үйінділердің құламаларын монолитті бетонмен бекіту, қалыңдығы 8 см.....	112
8726-0201-0102 - кесте Құбыр саңылауы 1,0 м	112
8726-0201-0104 - кесте Құбыр саңылауы 1,5 м	113
8726-0201-0107 - кесте Құбыр саңылауы 2x1,0 м	115
2-топ Дөңгелек су өткізу құбырларының жанындағы арналарды және үйінділердің құламаларын бетон тақталармен бекіту	116
8726-0202-01-кіші топ Дөңгелек су өткізу құбырларының жанындағы арналарды және үйінділердің құламаларын қалыңдығы 10см бетон тақталармен (П1 блоктары) (49x49x10) бекіту.....	116
8726-0202-0102 - кесте Құбыр саңылауы 1,0 м	116
8726-0202-0104 - кесте Құбыр саңылауы 1,5 м	117
8726-0202-0114 - кесте Құбыр саңылауы 3x1, 5м	119
8726-0202-02-кіші топ Дөңгелек су өткізу құбырларының жанындағы арналарды және үйінділердің құламаларын қалыңдығы 12 см бетон тақталармен (П1 блоктары) (49x49x12) нығайту	120
8726-0202-0202 - кесте Құбыр саңылауы 1,0 м	120
8726-0202-0204 - кесте Құбыр саңылауы 1,5 м	122
8726-0202-0207 - кесте Құбыр саңылауы 2x1,0 м	123
8726-0202-0209 - кесте Құбыр саңылауы 2x1,5 м	124
4-топ Тікбұрышты су өткізу құбырларының жанындағы арналарды және үйінділердің құламаларын монолитті бетонмен бекіту	126
8726-0204-01-кіші топ Тікбұрышты су өткізу құбырларының жанындағы арналарды және үйінділердің құламаларын монолитті бетонмен бекіту, қалыңдығы 8 см.....	126
8726-0204-0104 - кесте Құбыр саңылауы 2,0x2,0м	126
8726-0204-0107 - кесте Құбыр саңылауы 4,0x2,5м	127
8726-0204-0111 - кесте Құбыр саңылауы 2x2,0x2,0м	129
8726-0204-0112 - кесте Құбыр саңылауы 2x2,5x2,0м	130
8726-0204-0114 - кесте Құбыр саңылауы 2x4,0x2, 5м	131
3-кіші бөлім Арнаны бекіту соңының конструкциялары	133
1-топ Дөңгелек су өткізу құбырларына арналған арнаны бекіту соңының конструкциялары.....	133
8726-0301-03-кіші топ Дөңгелек су өткізу құбырларына арналған монолитті бетоннан жасалған арнаны бекіту соңының конструкциялары, қалыңдығы 12 см	133
8726-0301-0301 - кесте Құбыр саңылауы 1,0 м	133

8726-0301-0303 - кесте Құбыр саңылауы 1,5 м	134
8726-0301-0305 - кесте Құбыр саңылауы 2х1,0 м	136
8726-0301-0307 - кесте Құбыр саңылауы 2х1,5 м	137
8726-0301-0311 - кесте Құбыр саңылауы 3х1, 5м	138
2-топ Тікбұрышты су өткізу құбырларына арналған арнаны бекіту соңының конструкциялары.....	140
8726-0302-03-кіші топ Тікбұрышты су өткізу құбырларына арналған монолитті бетоннан жасалған арнаны бекіту соңының конструкциялары, қалыңдығы 12 см	140
8726-0302-0304 - кесте Құбыр саңылауы 2,0х2,0м	140
8726-0302-0307 - кесте Құбыр саңылауы 4,0х2,5м	141
8726-0302-0311 - кесте Құбыр саңылауы 2х2,0х2,0м	143
8726-0302-0312 - кесте Құбыр саңылауы 2х2,5х2,0м	144
8726-0302-0314 - кесте Құбыр саңылауы 2х4,0х2, 5м	145
А қосымшасы	147

ІРІЛЕНДІРІЛГЕН СМЕТАЛЫҚ НОРМАТИВТЕР

ӨНДІРІСТІК ЕМЕС МАҚСАТТАҒЫ ОБЪЕКТІЛЕРДІҢ КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ ЖИНАҚТАРЫ

Автомобиль жолдары

СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ОБЪЕКТОВ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Автомобильные дороги

Енгізу күні 2024-01-01

Жалпы бөлім

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

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

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

4 КЭ СҚІК Қазақстан Республикасының 20 өңірі үшін айқындалады.

5 КЭ СҚІК күрделі құрылыс объектісінің жекелеген құрылымдық элементін тұрғызу немесе жұмыс түрін жүргізу үшін қажетті және жеткілікті, 2023 жылғы бағалардың деңгейінде өлшем бірлігіне (өлшеуішке) есептелген ақша қаражатының көлемін білдіреді.

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

7 Конструктивтік элементтердің сметалық құнының ірілендірілген көрсеткіштері мыналардың құнын ескереді:

- жұмысшылардың еңбек шығындары
- оның ішінде жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу;

Ресми басылым

- машиналар мен механизмдер оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу;
- көлік және дайындау-қойма шығыстарын қоса алғанда, құрылыс материалдарының, бұйымдары мен конструкцияларының құны;
- жабдық шығындары.

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

9 КЭ СҚІК-де ескерілген құн көрсеткіштері жинақтың қолданылу мерзімі ішінде құрылыс құнын айқындау кезінде түзетуге жатпайды, ресурстарды ауыстыру жүргізілмейді.

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

11 Құрылысты ұйымдастыру жобасымен негізделген жұмыстарды жүргізудің қиын жағдайлары болған кезде Құрылыс жұмыстарына арналған элементтік сметалық нормаларды қолдану жөніндегі жалпы ережелерге (ҚР ЭСН 8.04-01-2022) сәйкес түзету коэффициенттері қолданылады. Машиналарға қызмет көрсететін жұмысшылардың еңбек шығындарын қоса алғанда, еңбек шығындарының, машиналарды пайдалану уақытының нормаларына Жалпы ережелерде көзделген түзету коэффициенттері, КЭ СҚІК пайдалану кезінде жұмысшылардың еңбек ақысына, құрылыс машиналарын пайдалану құнына (машиналар мен тетіктерді басқарумен және оларға қызмет көрсетумен айналысатын жұмысшылардың еңбек ақысына қоса алғанда) тиісінше қолданылады.

12 КЭ СҚІК еңбек шығындарының құн көрсеткіштері осы жинақтың А қосымшасында келтірілген.

13 КЭ СҚІК теңгемен келтірілген.

14 КЭ СҚІК қосылған құн салығын ескермейді.

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.

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.

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 Арналарды және үйінділердің құламаларын бекіту;
- 3-кіші бөлім Арнаны бекіту соңының конструкциялары.

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

- су өткізу құбырлары-м3;
- арналарды және үйінділердің құламаларын бекіту-м3;
- арнаны бекіту соңының 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 бекіту соңының конструкциялары.

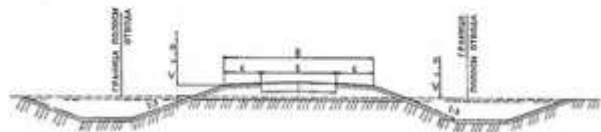
5 Су өткізгіш құбырдың өлшеуіші «м3» және бастың корпусына арналған темірбетон іргетастардың көлемі, құбырлардың байланыстары және бастырмалардың конструкциясы кіреді.

6 «м3» өлшеуіш арналарды және үйінділердің құламаларын бекітудің 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 үйінділерінің астында бір саңылаулы және екі саңылаулы, дөңгелек, сүйеніші жалпақ дөңгелек және тік бұрышты су өткізетін құбырлардың буындарын орнату;
- Құбыр денесі мен бастарының астына монолитті бетоннан іргетас жасау немесе іргетас тақталарын орнату;
- Қалыңдығы 8 см, 12 см монолитті бетонмен, П-1 бетон тақталармен дөңгелек және тік бұрышты құбырлар жанындағы арналарды және үйінділердің құламаларын бекіту;
- Қалыңдығы 12 см монолитті бетонмен дөңгелек және тікбұрышты құбырларға арналған арнаны бекіту соңын жасау;
- Тас үйіндіні жасау.

1-бөлім Топырақ төсемі**1-кіші бөлім Топырақ төсемі****1-топ Үйіндіні тұрғызу****8724-0201-01-кіші топ Биіктігі 1,5 м-ге дейін топырақ төсемінің үйіндісін тұрғызу****8724-0201-0101 - кесте Бульдозерлермен бүйірлік резервтерден 1-топтың топырағынан**Сипаттамасы:

Құлама жатысы 1:3

Жұмыс құрамы:

1. 1-топтың топырағын 20 м-ге дейін жылжытып, бульдозерлермен жол үйінділерін салу. 2. Тығыздау кезінде үйінділердің топырағына су құю. 3. Катокпен 6 рет өтіп топырақты тығыздау. 4. Жол төсемін және резервтердің түбін механикаландырылған тәсілмен тегістеу. 5. Үйінділер мен бүйір резервтердің құламаларын механикаландырылған тәсілмен тегістеу.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	325	157	906	224	3	-	1 234
02 Алматы қаласы	302	145	846	208	3	-	1 151
03 Ақмола облысы	298	143	866	205	3	-	1 167
04 Ақтөбе облысы	274	132	825	188	3	-	1 102

8724-0201-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматы облысы	287	138	828	197	3	-	1 118
06 Атырау облысы	280	135	818	192	3	-	1 101
07 Батыс-Қазақстан облысы	272	131	822	187	3	-	1 097
08 Жамбыл облысы	260	125	767	179	3	-	1 030
09 Қарағанды облысы	282	136	842	194	3	-	1 127
10 Қостанай облысы	290	140	854	199	2	-	1 146
11 Қызылорда облысы	259	125	787	178	3	-	1 049
12 Маңғыстау облысы	331	159	871	227	11	-	1 213
13 Түркістан облысы	259	125	766	178	3	-	1 028
14 Павлодар облысы	294	142	861	203	4	-	1 159
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	291	140	856	200	3	-	1 150
16 Шығыс-Қазақстан облысы	305	147	877	210	3	-	1 185
17 Шымкент қаласы	262	126	770	180	3	-	1 035
18 Абай облысы	298	144	867	205	3	-	1 168
19 Жетісу облысы	281	135	820	193	3	-	1 104
20 Ұлытау облысы	283	136	845	195	3	-	1 131

8724-0201-0102 - кесте Бульдозерлермен бүйірлік резервтерден 2-топтың топырағынанСипаттамасы:

Құлама жатысы 1:4

Жұмыс құрамы:

1. 2-топтың топырағын 20 м-ге дейін жылжытып, бульдозерлермен жол үйінділерін салу. 2. Тығыздау кезінде үйінділердің топырағына су құю. 3. Катокпен 6 рет өтіп топырақты тығыздау. 4. Жол төсемін және резервтердің түбін механикаландырылған тәсілмен тегістеу. 5. Үйінділер мен бүйір резервтердің құламаларын механикаландырылған тәсілмен тегістеу.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	334	161	962	237	3	-	1 299
02 Алматы қаласы	311	150	899	220	3	-	1 213
03 Ақмола облысы	306	147	920	217	3	-	1 229
04 Ақтөбе облысы	282	136	876	200	3	-	1 161
05 Алматы облысы	295	142	879	209	3	-	1 177
06 Атырау облысы	288	139	868	204	3	-	1 159
07 Батыс-Қазақстан облысы	280	135	873	199	3	-	1 156
08 Жамбыл облысы	267	129	815	190	3	-	1 085
09 Қарағанды облысы	290	140	894	206	3	-	1 187
10 Қостанай облысы	298	144	907	212	2	-	1 207
11 Қызылорда облысы	266	128	836	189	3	-	1 105
12 Маңғыстау облысы	340	164	925	241	11	-	1 276
13 Түркістан облысы	267	129	814	189	3	-	1 084
14 Павлодар облысы	303	146	915	215	4	-	1 222
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	300	144	909	213	3	-	1 212
16 Шығыс-Қазақстан облысы	314	151	932	223	3	-	1 249
17 Шымкент қаласы	269	130	818	191	3	-	1 090
18 Абай облысы	307	148	921	218	3	-	1 231
19 Жетісу облысы	289	139	871	205	3	-	1 163
20 Ұлытау облысы	291	140	897	207	3	-	1 191

8724-0201-0103 - кесте Бульдозерлермен бүйірлік резервтерден 3-топтың топырағынан

Сипаттамасы:

Құлама жатысы 1:5

Жұмыс құрамы:

1. 3-топтың топырағын 20 м-ге дейін жылжытып, бульдозерлермен жол үйінділерін салу. 2. Тығыздау кезінде үйінділердің топырағына су құю. 3. Катокпен 6 рет өтіп топырақты тығыздау. 4. Жол төсемін және резервтердің түбін механикаландырылған тәсілмен тегістеу. 5. Үйінділер мен бүйір резервтердің құламаларын механикаландырылған тәсілмен тегістеу.

Өлшеуін: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	412	198	1 044	257	3	-	1 459
02 Алматы қаласы	383	184	975	239	3	-	1 361
03 Ақмола облысы	377	182	998	236	3	-	1 378
04 Ақтөбе облысы	347	167	951	217	3	-	1 301
05 Алматы облысы	363	175	954	227	3	-	1 320
06 Атырау облысы	354	171	942	221	3	-	1 299
07 Батыс-Қазақстан облысы	345	166	947	215	3	-	1 295
08 Жамбыл облысы	329	159	884	206	3	-	1 216
09 Қарағанды облысы	357	172	970	223	3	-	1 330
10 Қостанай облысы	367	177	985	229	2	-	1 354
11 Қызылорда облысы	328	158	906	204	3	-	1 237
12 Маңғыстау облысы	419	202	1 003	262	11	-	1 433
13 Түркістан облысы	329	158	883	205	3	-	1 215
14 Павлодар облысы	373	180	993	233	4	-	1 370
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	369	178	987	230	3	-	1 359
16 Шығыс-Қазақстан облысы	387	186	1 011	242	3	-	1 401
17 Шымкент қаласы	331	160	887	207	3	-	1 221
18 Абай облысы	378	182	999	236	3	-	1 380
19 Жетісу облысы	356	172	945	222	3	-	1 304
20 Ұлытау облысы	359	173	974	224	3	-	1 336

8724-0201-0104 - кесте Скрепермен трасса маңындағы карьерлерден 1-топтың топырағынанСипаттамасы:

Құлама жатысы 1:6

Жұмыс құрамы:

1. 1-топтың топырағын өздігінен жүретін скреперлермен қазып 300 м-ге дейін тасымалдау. 2. Тығыздау кезінде үйінділердің топырағына су құю. 3. Катокпен 6 рет өтіп топырақты тығыздау. 4. Үйінділер төсемін механикаландырылған тәсілмен тегістеу. 5. Үйінділер құламаларын механикаландырылған тәсілмен тегістеу.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	315	152	1 545	351	3	-	1 863
02 Алматы қаласы	293	141	1 436	326	3	-	1 732
03 Ақмола облысы	289	139	1 482	321	3	-	1 774
04 Ақтөбе облысы	265	128	1 413	296	3	-	1 681
05 Алматы облысы	278	134	1 408	309	3	-	1 689
06 Атырау облысы	271	131	1 392	302	3	-	1 666
07 Батыс-Қазақстан облысы	264	127	1 409	294	3	-	1 676
08 Жамбыл облысы	252	121	1 303	280	3	-	1 558
09 Қарағанды облысы	273	131	1 444	304	3	-	1 720
10 Қостанай облысы	281	135	1 464	313	2	-	1 747
11 Қызылорда облысы	251	121	1 344	279	3	-	1 598
12 Маңғыстау облысы	320	154	1 465	357	11	-	1 796
13 Түркістан облысы	251	121	1 301	280	3	-	1 555
14 Павлодар облысы	285	137	1 475	318	4	-	1 764
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	282	136	1 467	314	3	-	1 752
16 Шығыс-Қазақстан облысы	296	143	1 500	329	3	-	1 799

8724-0201-0104- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
17 Шымкент қаласы	254	122	1 306	282	3	-	1 563
18 Абай облысы	289	139	1 484	322	3	-	1 776
19 Жетісу облысы	272	131	1 395	303	3	-	1 670
20 Ұлытау облысы	274	132	1 449	306	3	-	1 726

8724-0201-0105 - кесте Скрепермен трасса маңындағы карьерлерден 2-топтың топырағынанСипаттамасы:

Құлама жатысы 1:7

Жұмыс құрамы:

1. 2-топтың топырағын өздігінен жүретін скреперлермен қазып 300 м-ге дейін тасымалдау. 2. Тығыздау кезінде үйінділердің топырағына су құю. 3. Катокпен 6 рет өтіп топырақты тығыздау. 4. Үйінділер төсемін механикаландырылған тәсілмен тегістеу. 5. Үйінділер құламаларын механикаландырылған тәсілмен тегістеу.

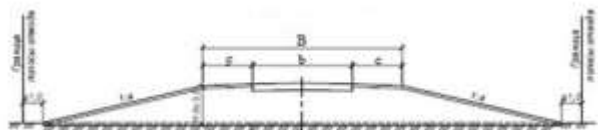
Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	327	157	1 653	373	3	-	1 983
02 Алматы қаласы	303	146	1 535	347	3	-	1 841
03 Ақмола облысы	299	144	1 586	342	3	-	1 888
04 Ақтөбе облысы	275	133	1 512	315	3	-	1 790
05 Алматы облысы	288	139	1 506	329	3	-	1 797
06 Атырау облысы	281	135	1 489	321	3	-	1 773
07 Батыс-Қазақстан облысы	274	132	1 507	313	3	-	1 784
08 Жамбыл облысы	261	126	1 394	299	3	-	1 658
09 Қарағанды облысы	283	136	1 545	324	3	-	1 831

8724-0201-0105- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
10 Қостанай облысы	291	140	1 567	333	2	-	1 860
11 Қызылорда облысы	260	125	1 438	297	3	-	1 701
12 Маңғыстау облысы	332	160	1 567	380	11	-	1 910
13 Түркістан облысы	261	126	1 392	298	3	-	1 656
14 Павлодар облысы	296	143	1 578	338	4	-	1 878
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	293	141	1 570	335	3	-	1 866
16 Шығыс-Қазақстан облысы	307	148	1 605	351	3	-	1 915
17 Шымкент қаласы	263	127	1 398	301	3	-	1 664
18 Абай облысы	300	144	1 588	343	3	-	1 891
19 Жетісу облысы	282	136	1 493	323	3	-	1 778
20 Ұлытау облысы	285	137	1 551	325	3	-	1 839

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



8724-0201-0201 - кесте 1-топтың топырағын бульдозерлермен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен

Сипаттамасы:

Құлама жатысы 1:4. Топырақты тасымалдауды қосымша есепке алу керек

Жұмыс құрамы:

1. 1-топтың топырағын бульдозерлермен қазып 30 м-ге дейін жылжыту. 2. Топырақты өзі аударғыш автомобильдерге экскаватормен тиеу. 3. 1-топ топырағының үйіндісінде жұмыс істеу. 4. Тығыздау кезінде үйінділердің топырағына су құю. 5. Катокпен 7 рет өтіп топырақты тығыздау. 6. Үйінділер төсемін механикаландырылған тәсілмен тегістеу. 7. Үйінділер құламаларын механикаландырылған тәсілмен тегістеу.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	202	97	1 279	310	4	-	1 485
02 Алматы қаласы	187	90	1 194	288	4	-	1 385
03 Ақмола облысы	185	89	1 224	284	3	-	1 412
04 Ақтөбе облысы	170	82	1 166	261	4	-	1 340
05 Алматы облысы	178	86	1 168	273	3	-	1 349
06 Атырау облысы	174	84	1 154	267	4	-	1 332
07 Батыс-Қазақстан облысы	169	81	1 162	260	4	-	1 335
08 Жамбыл облысы	161	78	1 083	248	4	-	1 248
09 Қарағанды облысы	175	84	1 190	269	3	-	1 368
10 Қостанай облысы	180	87	1 207	276	2	-	1 389
11 Қызылорда облысы	161	77	1 111	246	4	-	1 276
12 Маңғыстау облысы	205	99	1 227	315	12	-	1 444
13 Түркістан облысы	161	78	1 082	247	4	-	1 247
14 Павлодар облысы	183	88	1 217	281	4	-	1 404
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	181	87	1 210	278	4	-	1 395
16 Шығыс-Қазақстан облысы	190	91	1 239	291	4	-	1 433
17 Шымкент қаласы	162	78	1 086	249	4	-	1 252
18 Абай облысы	185	89	1 225	284	4	-	1 414
19 Жетісу облысы	175	84	1 157	268	4	-	1 336
20 Ұлытау облысы	176	85	1 194	270	3	-	1 373

8724-0201-0202 - кесте 2-топтың топырағын бульдозерлермен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен

Сипаттамасы:

Құлама жатысы 1:4. Топырақты тасымалдауды қосымша есепке алу керек

Жұмыс құрамы:

1. 2-топтың топырағын бульдозерлермен қазып 30 м-ге дейін жылжыту. 2. Топырақты өзі аударғыш автомобильдерге экскаватормен тиеу. 3. 2-3-топ топырағының үйіндісінде жұмыс істеу. 4. Тығыздау кезінде үйінділердің топырағына су құю. 5. Катокпен 7 рет өтіп топырақты тығыздау. 7. Үйінділер құламаларын механикаландырылған тәсілмен тегістеу.

Өлшеуін: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	207	100	1 344	326	4	-	1 555
02 Алматы қаласы	193	93	1 254	303	4	-	1 451
03 Ақмола облысы	190	92	1 285	299	4	-	1 479
04 Ақтөбе облысы	175	85	1 224	275	4	-	1 403
05 Алматы облысы	183	88	1 227	288	4	-	1 414
06 Атырау облысы	179	86	1 212	281	4	-	1 395
07 Батыс-Қазақстан облысы	174	84	1 220	274	4	-	1 398
08 Жамбыл облысы	166	80	1 138	261	4	-	1 308
09 Қарағанды облысы	180	87	1 250	283	3	-	1 433
10 Қостанай облысы	185	89	1 268	291	3	-	1 456
11 Қызылорда облысы	165	80	1 167	260	4	-	1 336
12 Маңғыстау облысы	211	102	1 289	332	12	-	1 512
13 Түркістан облысы	166	80	1 137	260	4	-	1 307
14 Павлодар облысы	188	91	1 278	296	4	-	1 470
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	186	90	1 271	292	4	-	1 461
16 Шығыс-Қазақстан облысы	195	94	1 302	307	4	-	1 501
17 Шымкент қаласы	167	81	1 142	263	4	-	1 313
18 Абай облысы	190	92	1 286	300	4	-	1 480
19 Жетісу облысы	179	87	1 215	282	4	-	1 398
20 Ұлытау облысы	181	87	1 254	284	3	-	1 438

8724-0201-0203 - кесте 3-топтың топырағын бульдозерлермен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеуменСипаттамасы:

Құлама жатысы 1:4. Топырақты тасымалдауды қосымша есепке алу керек

Жұмыс құрамы:

1. 3-топтың топырағын бульдозерлермен қазып 30 м-ге дейін жылжыту. 2. Топырақты өзі аударғыш автомобильдерге экскаватормен тиеу. 3. 2-3-топ топырағының үйіндісінде жұмыс істеу. 4. Тығыздау кезінде үйінділердің топырағына су құю. 5. Катокпен 7 рет өтіп топырақты тығыздау. 7. Үйінділер құламаларын механикаландырылған тәсілмен тегістеу.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	245	119	1 469	354	4	-	1 718
02 Алматы қаласы	228	110	1 371	329	4	-	1 603
03 Ақмола облысы	225	109	1 406	325	4	-	1 635
04 Ақтөбе облысы	207	100	1 340	299	4	-	1 551
05 Алматы облысы	216	105	1 341	312	4	-	1 561
06 Атырау облысы	211	102	1 325	305	4	-	1 540
07 Батыс-Қазақстан облысы	206	99	1 335	297	4	-	1 545
08 Жамбыл облысы	196	95	1 244	283	4	-	1 444
09 Қарағанды облысы	213	103	1 367	307	3	-	1 583
10 Қостанай облысы	219	106	1 387	316	3	-	1 609
11 Қызылорда облысы	195	94	1 276	282	4	-	1 475
12 Маңғыстау облысы	249	121	1 408	360	12	-	1 669
13 Түркістан облысы	196	95	1 243	283	4	-	1 443
14 Павлодар облысы	222	107	1 398	321	4	-	1 624
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	220	106	1 390	318	4	-	1 614

8724-0201-0203- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Шығыс-Қазақстан облысы	230	111	1 424	333	4	-	1 658
17 Шымкент қаласы	197	95	1 248	285	4	-	1 449
18 Абай облысы	225	109	1 407	325	4	-	1 636
19 Жетісу облысы	212	103	1 329	306	4	-	1 545
20 Ұлытау облысы	214	103	1 372	309	3	-	1 589

8724-0201-0204 - кесте 4-топтың топырағын бульдозерлермен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеуменСипаттамасы:

Құлама жатысы 1:4. Топырақты тасымалдауды қосымша есепке алу керек

Жұмыс құрамы:

1. 4-топтың топырағын бульдозерлермен қазып 30 м-ге дейін жылжыту. 2. Топырақты өзі аударғыш автомобильдерге экскаватормен тиеу. 3. 4-топ топырағының үйіндісінде жұмыс істеу. 4. Тығыздау кезінде үйінділердің топырағына су құю. 5. Катокпен 7 рет өтіп топырақты тығыздау. 7. Үйінділер құламаларын механикаландырылған тәсілмен тегістеу.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	252	124	1 940	471	4	-	2 196
02 Алматы қаласы	234	115	1 812	438	4	-	2 050
03 Ақмола облысы	230	114	1 856	432	4	-	2 090
04 Ақтөбе облысы	212	105	1 769	397	4	-	1 985
05 Алматы облысы	222	110	1 773	416	4	-	1 999
06 Атырау облысы	216	107	1 752	406	5	-	1 973
07 Батыс-Қазақстан облысы	211	104	1 763	395	5	-	1 979

8724-0201-0204- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
08 Жамбыл облысы	201	99	1 646	377	4	-	1 851
09 Қарағанды облысы	218	108	1 805	409	3	-	2 026
10 Қостанай облысы	224	111	1 831	420	3	-	2 058
11 Қызылорда облысы	200	99	1 686	375	4	-	1 890
12 Маңғыстау облысы	256	126	1 865	480	12	-	2 133
13 Түркістан облысы	201	99	1 644	376	4	-	1 849
14 Павлодар облысы	228	113	1 846	427	4	-	2 078
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	225	111	1 835	422	4	-	2 064
16 Шығыс-Қазақстан облысы	236	117	1 880	443	4	-	2 120
17 Шымкент қаласы	203	100	1 651	379	4	-	1 858
18 Абай облысы	231	114	1 858	433	4	-	2 093
19 Жетісу облысы	218	107	1 756	408	4	-	1 978
20 Ұлытау облысы	219	108	1 811	411	4	-	2 034

8724-0201-0205 - кесте 1-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеуменСипаттамасы:

Құлама жатысы 1:4. Топырақты тасымалдауды қосымша есепке алу керек

Жұмыс құрамы:

1. 1-топтың топырағын экскаваторлармен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеу. 2. 1-топ топырағының үйіндісінде жұмыс істеу. 3. Тығыздау кезінде үйінділердің топырағына су құю. 4. Катокпен 7 рет өтіп топырақты тығыздау. 5. Үйінділер төсемін механикаландырылған тәсілмен тегістеу. 6. Үйінділер құламаларын механикаландырылған тәсілмен тегістеу.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	201	97	1 000	238	4	-	1 205
02 Алматы қаласы	187	90	931	221	4	-	1 122
03 Ақмола облысы	184	89	957	218	3	-	1 144
04 Ақтөбе облысы	169	82	912	200	4	-	1 085
05 Алматы облысы	177	86	911	210	3	-	1 091
06 Атырау облысы	173	84	901	205	4	-	1 078
07 Батыс-Қазақстан облысы	168	81	909	199	4	-	1 081
08 Жамбыл облысы	161	78	843	190	4	-	1 008
09 Қарағанды облысы	174	84	932	206	3	-	1 109
10 Қостанай облысы	179	87	945	212	2	-	1 126
11 Қызылорда облысы	160	77	868	189	4	-	1 032
12 Маңғыстау облысы	204	99	954	242	12	-	1 170
13 Түркістан облысы	160	78	843	190	4	-	1 007
14 Павлодар облысы	182	88	952	215	4	-	1 138
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	180	87	947	213	4	-	1 131
16 Шығыс-Қазақстан облысы	189	91	969	223	4	-	1 162
17 Шымкент қаласы	162	78	846	191	4	-	1 012
18 Абай облысы	184	89	958	218	4	-	1 146
19 Жетісу облысы	174	84	903	206	4	-	1 081
20 Ұлытау облысы	175	85	935	207	3	-	1 113

8724-0201-0206 - кесте 2-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен

Сипаттамасы:

Құлама жатысы 1:4. Топырақты тасымалдауды қосымша есепке алу керек

Жұмыс құрамы:

1. 2-топтың топырағын экскаваторлармен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеу. 2. 2-3-топ топырағының үйіндісінде жұмыс істеу. 3. Тығыздау кезінде үйінділердің топырағына су құю. 4. Катокпен 7 рет өтіп топырақты тығыздау. 5. Үйінділер төсемін механикаландырылған тәсілмен тегістеу. 6. Үйінділер құламаларын механикаландырылған тәсілмен тегістеу.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	211	104	1 106	261	4	-	1 321
02 Алматы қаласы	196	97	1 029	243	4	-	1 229
03 Ақмола облысы	194	96	1 059	239	4	-	1 257
04 Ақтөбе облысы	178	88	1 009	220	4	-	1 191
05 Алматы облысы	186	92	1 008	230	4	-	1 198
06 Атырау облысы	182	90	996	225	4	-	1 182
07 Батыс-Қазақстан облысы	177	87	1 006	219	4	-	1 187
08 Жамбыл облысы	169	83	933	209	4	-	1 106
09 Қарағанды облысы	183	90	1 031	226	3	-	1 217
10 Қостанай облысы	189	93	1 046	233	3	-	1 238
11 Қызылорда облысы	168	83	960	208	4	-	1 132
12 Маңғыстау облысы	215	106	1 054	266	12	-	1 281
13 Түркістан облысы	169	83	932	208	4	-	1 105
14 Павлодар облысы	192	95	1 054	237	4	-	1 250
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	189	93	1 048	234	4	-	1 241
16 Шығыс-Қазақстан облысы	199	98	1 072	245	4	-	1 275
17 Шымкент қаласы	170	84	936	210	4	-	1 110
18 Абай облысы	194	96	1 060	240	4	-	1 258
19 Жетісу облысы	183	90	999	226	4	-	1 186
20 Ұлытау облысы	184	91	1 034	227	3	-	1 221

8724-0201-0207 - кесте 3-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеуменСипаттамасы:

Құлама жатысы 1:4. Топырақты тасымалдауды қосымша есепке алу керек

Жұмыс құрамы:

1. 3-топтың топырағын экскаваторлармен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеу. 2. 2-3-топ топырағының үйіндісінде жұмыс істеу. 3. Тығыздау кезінде үйінділердің топырағына су құю. 4. Катокпен 7 рет өтіп топырақты тығыздау. 5. Үйінділер төсемін механикаландырылған тәсілмен тегістеу. 6. Үйінділер құламаларын механикаландырылған тәсілмен тегістеу.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	255	124	1 227	287	4	-	1 486
02 Алматы қаласы	237	115	1 141	267	4	-	1 382
03 Ақмола облысы	234	113	1 176	263	4	-	1 414
04 Ақтөбе облысы	215	104	1 120	242	4	-	1 339
05 Алматы облысы	225	109	1 118	253	4	-	1 347
06 Атырау облысы	220	106	1 105	247	4	-	1 329
07 Батыс-Қазақстан облысы	214	104	1 116	241	4	-	1 334
08 Жамбыл облысы	204	99	1 034	230	4	-	1 242
09 Қарағанды облысы	221	107	1 145	249	3	-	1 369
10 Қостанай облысы	228	110	1 161	256	3	-	1 392
11 Қызылорда облысы	203	98	1 065	228	4	-	1 272
12 Маңғыстау облысы	260	126	1 167	292	12	-	1 439
13 Түркістан облысы	204	99	1 033	229	4	-	1 241
14 Павлодар облысы	231	112	1 170	260	4	-	1 405
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	229	111	1 163	257	4	-	1 396
16 Шығыс-Қазақстан облысы	240	116	1 190	270	4	-	1 434

8724-0201-0207- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
17 Шымкент қаласы	205	99	1 037	231	4	-	1 246
18 Абай облысы	234	113	1 177	263	4	-	1 415
19 Жетісу облысы	221	107	1 107	248	4	-	1 332
20 Ұлытау облысы	222	108	1 148	250	3	-	1 373

8724-0201-0208 - кесте 4-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеуменСипаттамасы:

Құлама жатысы 1:4. Топырақты тасымалдауды қосымша есепке алу керек

Жұмыс құрамы:

1. 4-топтың топырағын экскаваторлармен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеу. 2. 4-топ топырағының үйіндісінде жұмыс істеу. 3. Тығыздау кезінде үйінділердің топырағына су құю. 4. Катокпен 7 рет өтіп топырақты тығыздау. 5. Үйінділер төсемін механикаландырылған тәсілмен тегістеу. 6. Үйінділер құламаларын механикаландырылған тәсілмен тегістеу.

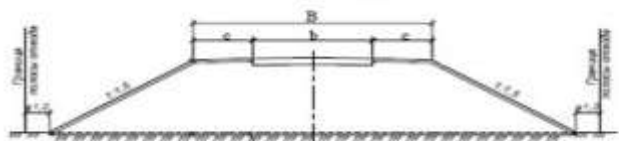
Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	273	132	1 409	326	4	-	1 686
02 Алматы қаласы	253	123	1 309	303	4	-	1 566
03 Ақмола облысы	250	121	1 350	299	4	-	1 604
04 Ақтөбе облысы	230	111	1 287	275	4	-	1 521
05 Алматы облысы	241	117	1 283	288	4	-	1 528
06 Атырау облысы	235	114	1 268	281	5	-	1 508
07 Батыс-Қазақстан облысы	229	111	1 283	274	5	-	1 517
08 Жамбыл облысы	218	106	1 187	261	4	-	1 409
09 Қарағанды облысы	236	115	1 315	283	3	-	1 554

8724-0201-0208- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
10 Қостанай облысы	243	118	1 333	291	3	-	1 579
11 Қызылорда облысы	217	105	1 223	260	4	-	1 444
12 Маңғыстау облысы	278	134	1 338	332	12	-	1 628
13 Түркістан облысы	218	106	1 186	260	4	-	1 408
14 Павлодар облысы	247	120	1 344	296	4	-	1 595
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	244	118	1 336	292	4	-	1 584
16 Шығыс-Қазақстан облысы	256	124	1 367	307	4	-	1 627
17 Шымкент қаласы	220	106	1 190	263	4	-	1 414
18 Абай облысы	250	121	1 352	300	4	-	1 606
19 Жетісу облысы	236	114	1 271	282	4	-	1 511
20 Ұлытау облысы	238	115	1 319	284	4	-	1 561

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



8724-0201-0301 - кесте 1-топтың топырағын бульдозерлермен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен

Сипаттамасы:

Құлама жатысы 1: 1,5. Топырақты тасымалдауды қосымша есепке алу керек

Жұмыс құрамы:

1. 1-топтың топырағын бульдозерлермен қазып 30 м-ге дейін жылжыту. 2. Топырақты өзі аударғыш автомобильдерге экскаватормен тиеу. 3. 1-топ топырағының үйіндісінде жұмыс істеу. 4. Тығыздау кезінде үйінділердің топырағына су құю. 5. Катокпен 7 рет өтіп топырақты тығыздау. 6. Үйінділер төсемін механикаландырылған тәсілмен тегістеу. 7. Үйінділер құламаларын тегістегіш экскаватормен тегістеу.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	147	73	1 260	307	4	-	1 411
02 Алматы қаласы	136	67	1 176	286	4	-	1 316
03 Ақмола облысы	134	67	1 205	282	3	-	1 342
04 Ақтөбе облысы	124	61	1 148	259	4	-	1 276
05 Алматы облысы	129	64	1 151	271	3	-	1 283
06 Атырау облысы	126	63	1 137	265	4	-	1 267
07 Батыс-Қазақстан облысы	123	61	1 144	258	4	-	1 271
08 Жамбыл облысы	117	58	1 067	246	4	-	1 188
09 Қарағанды облысы	127	63	1 172	266	3	-	1 302
10 Қостанай облысы	131	65	1 189	274	2	-	1 322
11 Қызылорда облысы	117	58	1 094	245	4	-	1 215
12 Маңғыстау облысы	149	74	1 210	313	12	-	1 371
13 Түркістан облысы	117	58	1 066	245	4	-	1 187
14 Павлодар облысы	133	66	1 199	279	4	-	1 336
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	131	65	1 192	275	4	-	1 327
16 Шығыс-Қазақстан облысы	138	68	1 221	289	4	-	1 363
17 Шымкент қаласы	118	58	1 071	247	4	-	1 193
18 Абай облысы	135	67	1 206	282	4	-	1 345
19 Жетісу облысы	127	63	1 140	266	4	-	1 271
20 Ұлытау облысы	128	63	1 176	268	3	-	1 307

8724-0201-0302 - кесте 2-топтың топырағын бульдозерлермен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен

Сипаттамасы:

Құлама жатысы 1: 1,5. Топырақты тасымалдауды қосымша есепке алу керек

Жұмыс құрамы:

1. 2-топтың топырағын бульдозерлермен қазып 30 м-ге дейін жылжыту. 2. Топырақты өзі аударғыш автомобильдерге экскаватормен тиеу. 3. 2-3-топтардың топырағының үйіндісінде жұмыс істеу. 4. Тығыздау кезінде үйінділердің топырағына су құю. 5. Катокпен 7 рет өтіп топырақты тығыздау. 6. Үйінділер төсемін механикаландырылған тәсілмен тегістеу. 7. Үйінділер құламаларын тегістегіш экскаватормен тегістеу.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	159	77	1 322	323	4	-	1 485
02 Алматы қаласы	148	71	1 234	300	4	-	1 386
03 Ақмола облысы	146	70	1 264	296	4	-	1 414
04 Ақтөбе облысы	134	65	1 204	273	4	-	1 342
05 Алматы облысы	140	68	1 208	285	4	-	1 352
06 Атырау облысы	137	66	1 193	278	4	-	1 334
07 Батыс-Қазақстан облысы	133	64	1 200	271	4	-	1 337
08 Жамбыл облысы	127	62	1 120	259	4	-	1 251
09 Қарағанды облысы	138	67	1 229	280	3	-	1 370
10 Қостанай облысы	142	69	1 247	288	3	-	1 392
11 Қызылорда облысы	126	61	1 148	257	4	-	1 278
12 Маңғыстау облысы	162	78	1 270	329	12	-	1 444
13 Түркістан облысы	127	61	1 119	258	4	-	1 250
14 Павлодар облысы	144	70	1 257	293	4	-	1 405
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	142	69	1 250	290	4	-	1 396
16 Шығыс-Қазақстан облысы	149	72	1 280	304	4	-	1 433
17 Шымкент қаласы	128	62	1 124	260	4	-	1 256
18 Абай облысы	146	71	1 265	297	4	-	1 415
19 Жетісу облысы	137	67	1 196	280	4	-	1 337

8724-0201-0302- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
20 Ұлытау облысы	138	67	1 233	282	3	-	1 374

8724-0201-0303 - кесте 3-топтың топырағын бульдозерлермен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеуменСипаттамасы:

Құлама жатысы 1: 1,5. Топырақты тасымалдауды қосымша есепке алу керек

Жұмыс құрамы:

1. 3-топтың топырағын бульдозерлермен қазып 30 м-ге дейін жылжыту. 2. Топырақты өзі аударғыш автомобильдерге экскаватормен тиеу. 3. 2-3-топтардың топырағының үйіндісінде жұмыс істеу. 4. Тығыздау кезінде үйінділердің топырағына су құю. 5. Катокпен 7 рет өтіп топырақты тығыздау. 6. Үйінділер төсемін механикаландырылған тәсілмен тегістеу. 7. Үйінділер құламаларын тегістегіш экскаватормен тегістеу.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	184	89	1 440	350	4	-	1 628
02 Алматы қаласы	171	83	1 344	325	4	-	1 519
03 Ақмола облысы	169	82	1 377	321	4	-	1 550
04 Ақтөбе облысы	155	75	1 312	295	4	-	1 471
05 Алматы облысы	162	79	1 315	308	4	-	1 481
06 Атырау облысы	159	77	1 299	301	4	-	1 462
07 Батыс-Қазақстан облысы	154	75	1 308	293	4	-	1 466
08 Жамбыл облысы	147	71	1 220	280	4	-	1 371
09 Қарағанды облысы	160	77	1 339	303	3	-	1 502
10 Қостанай облысы	164	80	1 359	312	3	-	1 526
11 Қызылорда облысы	147	71	1 251	278	4	-	1 402

8724-0201-0303- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Маңғыстау облысы	187	91	1 382	356	12	-	1 581
13 Түркістан облысы	147	71	1 219	279	4	-	1 370
14 Павлодар облысы	167	81	1 370	317	4	-	1 541
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	165	80	1 362	313	4	-	1 531
16 Шығыс-Қазақстан облысы	173	84	1 395	329	4	-	1 572
17 Шымкент қаласы	148	72	1 224	282	4	-	1 376
18 Абай облысы	169	82	1 379	321	4	-	1 552
19 Жетісу облысы	159	77	1 303	303	4	-	1 466
20 Ұлытау облысы	161	78	1 344	305	3	-	1 508

8724-0201-0304 - кесте 4-топтың топырағын бульдозерлермен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен

Сипаттамасы:

Құлама жатысы 1: 1,5. Топырақты тасымалдауды қосымша есепке алу керек

Жұмыс құрамы:

1. 4-топтың топырағын бульдозерлермен қазып 30 м-ге дейін жылжыту. 2. Топырақты өзі аударғыш автомобильдерге экскаватормен тиеу. 3. 4-топтардың топырағының үйіндісінде жұмыс істеу. 4. Тығыздау кезінде үйінділердің топырағына су құю. 5. Катокпен 7 рет өтіп топырақты тығыздау. 6. Үйінділер төсемін механикаландырылған тәсілмен тегістеу. 7. Үйінділер құламаларын тегістегіш экскаватормен тегістеу.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	196	95	1 911	467	4	-	2 111

8724-0201-0304- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
02 Алматы қаласы	182	88	1 786	434	4	-	1 972
03 Ақмола облысы	179	87	1 828	428	4	-	2 011
04 Ақтөбе облысы	165	80	1 742	394	4	-	1 911
05 Алматы облысы	173	84	1 747	412	4	-	1 924
06 Атырау облысы	169	82	1 726	402	5	-	1 900
07 Батыс-Қазақстан облысы	164	80	1 736	391	5	-	1 905
08 Жамбыл облысы	157	76	1 622	374	4	-	1 783
09 Қарағанды облысы	170	82	1 777	405	3	-	1 950
10 Қостанай облысы	175	85	1 803	416	3	-	1 981
11 Қызылорда облысы	156	76	1 661	371	4	-	1 821
12 Маңғыстау облысы	199	97	1 839	475	12	-	2 050
13 Түркістан облысы	156	76	1 620	373	4	-	1 780
14 Павлодар облысы	177	86	1 818	423	4	-	1 999
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	175	85	1 807	418	4	-	1 986
16 Шығыс-Қазақстан облысы	184	89	1 851	439	4	-	2 039
17 Шымкент қаласы	158	76	1 627	376	4	-	1 789
18 Абай облысы	180	87	1 829	429	4	-	2 013
19 Жетісу облысы	169	82	1 730	404	4	-	1 903
20 Ұлытау облысы	171	83	1 783	407	4	-	1 958

8724-0201-0305 - кесте 1-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеуменСипаттамасы:

Құлама жатысы 1: 1,5. Топырақты тасымалдауды қосымша есепке алу керек

Жұмыс құрамы:

1. 1-топтың топырағын экскаваторлармен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеу. 2. 1-топ топырағының үйіндісінде жұмыс істеу. 3. Тығыздау кезінде үйінділердің топырағына су құю. 4. Катокпен 7 рет өтіп топырақты тығыздау. 5. Үйінділер төсемін механикаландырылған тәсілмен тегістеу. 6. Үйінділер құламаларын тегістегіш экскаватормен тегістеу.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	150	73	981	235	4	-	1 135
02 Алматы қаласы	139	67	914	219	4	-	1 057
03 Ақмола облысы	137	67	939	216	3	-	1 079
04 Ақтөбе облысы	126	61	894	198	4	-	1 024
05 Алматы облысы	132	64	895	207	3	-	1 030
06 Атырау облысы	129	63	884	202	4	-	1 017
07 Батыс-Қазақстан облысы	126	61	891	197	4	-	1 021
08 Жамбыл облысы	120	58	828	188	4	-	952
09 Қарағанды облысы	130	63	913	204	3	-	1 046
10 Қостанай облысы	134	65	927	210	2	-	1 063
11 Қызылорда облысы	119	58	851	187	4	-	974
12 Маңғыстау облысы	153	74	937	239	12	-	1 102
13 Түркістан облысы	120	58	827	188	4	-	951
14 Павлодар облысы	136	66	934	213	4	-	1 074
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	134	65	929	211	4	-	1 067
16 Шығыс-Қазақстан облысы	141	68	951	221	4	-	1 096
17 Шымкент қаласы	121	58	830	189	4	-	955
18 Абай облысы	138	67	940	216	4	-	1 082
19 Жетісу облысы	130	63	886	203	4	-	1 020
20 Ұлытау облысы	131	63	917	205	3	-	1 051

8724-0201-0306 - кесте 2-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен

Сипаттамасы:

Құлама жатысы 1: 1,5. Топырақты тасымалдауды қосымша есепке алу керек

Жұмыс құрамы:

1. 2-топтың топырағын экскаваторлармен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеу. 2. 2-3-топтардың топырағының үйіндісінде жұмыс істеу. 3. Тығыздау кезінде үйінділердің топырағына су құю. 4. Катокпен 7 рет өтіп топырақты тығыздау. 5. Үйінділер төсемін механикаландырылған тәсілмен тегістеу. 6. Үйінділер құламаларын тегістегіш экскаватормен тегістеу.

Өлшеуші: мЗ

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	167	81	1 084	258	4	-	1 255
02 Алматы қаласы	155	75	1 010	240	4	-	1 169
03 Ақмола облысы	153	74	1 038	236	4	-	1 195
04 Ақтөбе облысы	141	68	989	217	4	-	1 134
05 Алматы облысы	147	71	988	227	4	-	1 139
06 Атырау облысы	144	70	977	222	4	-	1 125
07 Батыс-Қазақстан облысы	140	68	985	216	4	-	1 129
08 Жамбыл облысы	134	65	915	206	4	-	1 053
09 Қарағанды облысы	145	70	1 010	224	3	-	1 158
10 Қостанай облысы	149	72	1 024	230	3	-	1 176
11 Қызылорда облысы	133	64	941	205	4	-	1 078
12 Маңғыстау облысы	170	82	1 034	262	12	-	1 216
13 Түркістан облысы	133	65	914	206	4	-	1 051
14 Павлодар облысы	151	73	1 033	234	4	-	1 188
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	150	73	1 027	231	4	-	1 181
16 Шығыс-Қазақстан облысы	157	76	1 051	242	4	-	1 212
17 Шымкент қаласы	134	65	917	208	4	-	1 055
18 Абай облысы	153	74	1 039	237	4	-	1 196
19 Жетісу облысы	144	70	979	223	4	-	1 127
20 Ұлытау облысы	146	71	1 013	225	3	-	1 162

8724-0201-0307 - кесте 3-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеуменСипаттамасы:

Құлама жатысы 1: 1,5. Топырақты тасымалдауды қосымша есепке алу керек

Жұмыс құрамы:

1. 3-топтың топырағын экскаваторлармен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеу. 2. 2-3-топтардың топырағының үйіндісінде жұмыс істеу. 3. Тығыздау кезінде үйінділердің топырағына су құю. 4. Катокпен 7 рет өтіп топырақты тығыздау. 5. Үйінділер төсемін механикаландырылған тәсілмен тегістеу. 6. Үйінділер құламаларын тегістегіш экскаватормен тегістеу.

Өлшеуінш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	194	94	1 198	282	4	-	1 396
02 Алматы қаласы	181	88	1 115	262	4	-	1 300
03 Ақмола облысы	178	86	1 147	259	4	-	1 329
04 Ақтөбе облысы	164	79	1 093	238	4	-	1 261
05 Алматы облысы	171	83	1 091	249	4	-	1 266
06 Атырау облысы	167	81	1 079	243	4	-	1 250
07 Батыс-Қазақстан облысы	163	79	1 089	237	4	-	1 256
08 Жамбыл облысы	155	75	1 010	226	4	-	1 169
09 Қарағанды облысы	168	82	1 117	245	3	-	1 288
10 Қостанай облысы	173	84	1 132	252	3	-	1 308
11 Қызылорда облысы	155	75	1 039	225	4	-	1 198
12 Маңғыстау облысы	198	96	1 141	287	12	-	1 351
13 Түркістан облысы	155	75	1 009	225	4	-	1 168
14 Павлодар облысы	176	85	1 141	256	4	-	1 321
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	174	84	1 135	253	4	-	1 313
16 Шығыс-Қазақстан облысы	183	89	1 162	265	4	-	1 349

8724-0201-0307- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
17 Шымкент қаласы	156	76	1 013	227	4	-	1 173
18 Абай облысы	178	86	1 148	259	4	-	1 330
19 Жетісу облысы	168	81	1 081	244	4	-	1 253
20 Ұлытау облысы	169	82	1 120	246	3	-	1 292

8724-0201-0308 - кесте 4-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеуменСипаттамасы:

Құлама жатысы 1: 1,5. Топырақты тасымалдауды қосымша есепке алу керек

Жұмыс құрамы:

1. 4-топтың топырағын экскаваторлармен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеу. 2. 4-топ топырағының үйіндісінде жұмыс істеу. 3. Тығыздау кезінде үйінділердің топырағына су құю. 4. Катокпен 7 рет өтіп топырақты тығыздау. 5. Үйінділер төсемін механикаландырылған тәсілмен тегістеу. 6. Үйінділер құламаларын тегістегіш экскаватормен тегістеу.

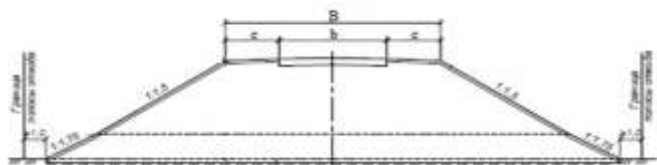
Өлшеуін: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	212	103	1 380	322	4	-	1 596
02 Алматы қаласы	197	96	1 283	299	4	-	1 484
03 Ақмола облысы	194	94	1 322	295	4	-	1 520
04 Ақтөбе облысы	179	87	1 260	271	4	-	1 443
05 Алматы облысы	187	91	1 256	284	4	-	1 447
06 Атырау облысы	182	88	1 242	277	5	-	1 429
07 Батыс-Қазақстан облысы	178	86	1 255	270	5	-	1 438
08 Жамбыл облысы	169	82	1 163	257	4	-	1 336
09 Қарағанды облысы	184	89	1 287	279	3	-	1 474

8724-0201-0308- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
10 Қостанай облысы	189	92	1 305	287	3	-	1 497
11 Қызылорда облысы	169	82	1 197	256	4	-	1 370
12 Маңғыстау облысы	216	105	1 312	327	12	-	1 540
13 Түркістан облысы	169	82	1 162	257	4	-	1 335
14 Павлодар облысы	192	93	1 315	292	4	-	1 511
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	190	92	1 308	288	4	-	1 502
16 Шығыс-Қазақстан облысы	199	97	1 338	302	4	-	1 541
17 Шымкент қаласы	171	83	1 166	259	4	-	1 341
18 Абай облысы	194	94	1 323	295	4	-	1 521
19 Жетісу облысы	183	89	1 245	278	4	-	1 432
20 Ұлытау облысы	185	90	1 291	281	4	-	1 480

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



8724-0201-0401 - кесте 1-топтың топырағын бульдозерлермен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен

Сипаттамасы:

Құлама жатысы 1: 1,5-1:1,75. Топырақты тасымалдауды қосымша есепке алу керек

Жұмыс құрамы:

1. 1-топтың топырағын бульдозерлермен қазып 30 м-ге дейін жылжыту. 2. Топырақты өзі аударғыш автомобильдерге экскаватормен тиеу. 3. 1-топ топырағының үйіндісінде жұмыс істеу. 4. Тығыздау кезінде үйінділердің топырағына су құю. 5. Катокпен 7 рет өтіп топырақты тығыздау. 6. Үйінділер төсемін механикаландырылған тәсілмен тегістеу. 7. Үйінділер құламаларын тегістегіш экскаватормен тегістеу.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	131	63	1 252	306	4	-	1 387
02 Алматы қаласы	122	59	1 170	284	4	-	1 296
03 Ақмола облысы	120	58	1 198	280	3	-	1 321
04 Ақтөбе облысы	111	53	1 141	258	4	-	1 256
05 Алматы облысы	116	56	1 144	270	3	-	1 263
06 Атырау облысы	113	54	1 130	263	4	-	1 247
07 Батыс-Қазақстан облысы	110	53	1 137	257	4	-	1 251
08 Жамбыл облысы	105	51	1 061	245	4	-	1 170
09 Қарағанды облысы	114	55	1 164	265	3	-	1 281
10 Қостанай облысы	117	56	1 182	273	2	-	1 301
11 Қызылорда облысы	104	50	1 088	243	4	-	1 196
12 Маңғыстау облысы	134	64	1 203	311	12	-	1 349
13 Түркістан облысы	105	50	1 060	244	4	-	1 169
14 Павлодар облысы	119	57	1 191	277	4	-	1 314
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	118	57	1 184	274	4	-	1 306
16 Шығыс-Қазақстан облысы	123	59	1 213	288	4	-	1 340
17 Шымкент қаласы	106	51	1 064	246	4	-	1 174
18 Абай облысы	121	58	1 199	281	4	-	1 324
19 Жетісу облысы	114	55	1 133	265	4	-	1 251
20 Ұлытау облысы	114	55	1 169	267	3	-	1 286

8724-0201-0402 - кесте 2-топтың топырағын бульдозерлермен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен

Сипаттамасы:

Құлама жатысы 1: 1,5-1:1,75. Топырақты тасымалдауды қосымша есепке алу керек

Жұмыс құрамы:

1. 2-топтың топырағын бульдозерлермен қазып 30 м-ге дейін жылжыту. 2. Топырақты өзі аударғыш автомобильдерге экскаватормен тиеу. 3. 2-3-топ топырағының үйіндісінде жұмыс істеу. 4. Тығыздау кезінде үйінділердің топырағына су құю. 5. Катокпен 7 рет өтіп топырақты тығыздау. 6. Үйінділер төсемін механикаландырылған тәсілмен тегістеу. 7. Үйінділер құламаларын тегістегіш экскаватормен тегістеу.

Өлшеуін: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	139	68	1 313	322	4	-	1 456
02 Алматы қаласы	130	63	1 227	299	4	-	1 361
03 Ақмола облысы	128	62	1 256	295	4	-	1 388
04 Ақтөбе облысы	117	57	1 196	271	4	-	1 317
05 Алматы облысы	123	60	1 200	284	4	-	1 327
06 Атырау облысы	120	58	1 185	277	4	-	1 309
07 Батыс-Қазақстан облысы	117	57	1 192	270	4	-	1 313
08 Жамбыл облысы	112	54	1 113	257	4	-	1 229
09 Қарағанды облысы	121	59	1 221	279	3	-	1 345
10 Қостанай облысы	124	60	1 239	287	3	-	1 366
11 Қызылорда облысы	111	54	1 141	256	4	-	1 256
12 Маңғыстау облысы	142	69	1 262	327	12	-	1 416
13 Түркістан облысы	111	54	1 112	257	4	-	1 227
14 Павлодар облысы	126	61	1 249	292	4	-	1 379
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	125	61	1 241	288	4	-	1 370
16 Шығыс-Қазақстан облысы	131	63	1 272	302	4	-	1 407
17 Шымкент қаласы	112	54	1 116	259	4	-	1 232
18 Абай облысы	128	62	1 257	295	4	-	1 389
19 Жетісу облысы	121	58	1 188	278	4	-	1 313
20 Ұлытау облысы	121	59	1 225	280	3	-	1 349

8724-0201-0403 - кесте 3-топтың топырағын бульдозерлермен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеуменСипаттамасы:

Құлама жатысы 1: 1,5-1:1,75. Топырақты тасымалдауды қосымша есепке алу керек

Жұмыс құрамы:

1. 3-топтың топырағын бульдозерлермен қазып 30 м-ге дейін жылжыту. 2. Топырақты өзі аударғыш автомобильдерге экскаватормен тиеу. 3. 2-3-топ топырағының үйіндісінде жұмыс істеу. 4. Тығыздау кезінде үйінділердің топырағына су құю. 5. Катокпен 7 рет өтіп топырақты тығыздау. 6. Үйінділер төсемін механикаландырылған тәсілмен тегістеу. 7. Үйінділер құламаларын тегістегіш экскаватормен тегістеу.

Өлшеуін: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	160	77	1 429	348	4	-	1 593
02 Алматы қаласы	148	72	1 334	323	4	-	1 486
03 Ақмола облысы	146	71	1 367	319	4	-	1 517
04 Ақтөбе облысы	134	65	1 302	293	4	-	1 440
05 Алматы облысы	141	68	1 305	307	4	-	1 450
06 Атырау облысы	137	67	1 290	299	4	-	1 431
07 Батыс-Қазақстан облысы	134	65	1 298	292	4	-	1 436
08 Жамбыл облысы	128	62	1 211	278	4	-	1 343
09 Қарағанды облысы	138	67	1 329	302	3	-	1 470
10 Қостанай облысы	142	69	1 348	310	3	-	1 493
11 Қызылорда облысы	127	62	1 241	277	4	-	1 372
12 Маңғыстау облысы	162	79	1 372	354	12	-	1 546
13 Түркістан облысы	127	62	1 209	278	4	-	1 340
14 Павлодар облысы	145	70	1 359	315	4	-	1 508
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	143	69	1 352	312	4	-	1 499

8724-0201-0403- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Шығыс-Қазақстан облысы	150	73	1 384	327	4	-	1 538
17 Шымкент қаласы	128	62	1 214	280	4	-	1 346
18 Абай облысы	146	71	1 368	319	4	-	1 518
19 Жетісу облысы	138	67	1 293	301	4	-	1 435
20 Ұлытау облысы	139	67	1 334	303	3	-	1 476

8724-0201-0404 - кесте 4-топтың топырағын бульдозерлермен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеуменСипаттамасы:

Құлама жатысы 1: 1,5-1:1,75. Топырақты тасымалдауды қосымша есепке алу керек

Жұмыс құрамы:

1. 4-топтың топырағын бульдозерлермен қазып 30 м-ге дейін жылжыту. 2. Топырақты өзі аударғыш автомобильдерге экскаватормен тиеу. 3. 4-топ топырағының үйіндісінде жұмыс істеу. 4. Тығыздау кезінде үйінділердің топырағына су құю. 5. Катокпен 7 рет өтіп топырақты тығыздау. 6. Үйінділер төсемін механикаландырылған тәсілмен тегістеу. 7. Үйінділер құламаларын тегістегіш экскаватормен тегістеу.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	171	83	1 900	465	4	-	2 075
02 Алматы қаласы	159	77	1 776	432	4	-	1 939
03 Ақмола облысы	157	76	1 817	426	4	-	1 978
04 Ақтөбе облысы	144	70	1 731	392	4	-	1 879
05 Алматы облысы	151	73	1 737	410	4	-	1 892
06 Атырау облысы	147	71	1 716	400	5	-	1 868
07 Батыс-Қазақстан облысы	144	70	1 726	390	5	-	1 875

8724-0201-0404- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
08 Жамбыл облысы	137	66	1 613	372	4	-	1 754
09 Қарағанды облысы	148	72	1 767	403	3	-	1 918
10 Қостанай облысы	153	74	1 793	414	3	-	1 949
11 Қызылорда облысы	136	66	1 651	370	4	-	1 791
12 Маңғыстау облысы	174	84	1 828	473	12	-	2 014
13 Түркістан облысы	137	66	1 611	371	4	-	1 752
14 Павлодар облысы	155	75	1 807	421	4	-	1 966
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	153	74	1 797	417	4	-	1 954
16 Шығыс-Қазақстан облысы	161	78	1 841	437	4	-	2 006
17 Шымкент қаласы	138	67	1 618	374	4	-	1 760
18 Абай облысы	157	76	1 819	427	4	-	1 980
19 Жетісу облысы	148	72	1 720	402	4	-	1 872
20 Ұлытау облысы	149	72	1 773	405	4	-	1 926

8724-0201-0405 - кесте 1-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеуменСипаттамасы:

Құлама жатысы 1: 1,5-1:1,75. Топырақты тасымалдауды қосымша есепке алу керек

Жұмыс құрамы:

1. 1-топтың топырағын экскаваторлармен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеу. 2. 1-топ топырағының үйіндісінде жұмыс істеу. 3. Тығыздау кезінде үйінділердің топырағына су құю. 4. Катокпен 7 рет өтіп топырақты тығыздау. 5. Үйінділер төсемін механикаландырылған тәсілмен тегістеу. 6. Үйінділер құламаларын тегістегіш экскаватормен тегістеу.

Өлшеуіш: м³

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	131	63	973	234	4	-	1 108
02 Алматы қаласы	121	59	907	217	4	-	1 032
03 Ақмола облысы	120	58	932	214	3	-	1 055
04 Ақтөбе облысы	110	53	887	197	4	-	1 001
05 Алматы облысы	115	56	888	206	3	-	1 006
06 Атырау облысы	112	54	877	201	4	-	993
07 Батыс-Қазақстан облысы	109	53	884	196	4	-	997
08 Жамбыл облысы	104	51	822	187	4	-	930
09 Қарағанды облысы	113	55	906	203	3	-	1 022
10 Қостанай облысы	116	56	919	209	2	-	1 037
11 Қызылорда облысы	104	50	845	186	4	-	953
12 Маңғыстау облысы	133	64	930	238	12	-	1 075
13 Түркістан облысы	104	50	821	187	4	-	929
14 Павлодар облысы	118	57	927	212	4	-	1 049
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	117	57	921	210	4	-	1 042
16 Шығыс-Қазақстан облысы	123	59	943	220	4	-	1 070
17 Шымкент қаласы	105	51	824	188	4	-	933
18 Абай облысы	120	58	932	215	4	-	1 056
19 Жетісу облысы	113	55	879	202	4	-	996
20 Ұлытау облысы	114	55	909	204	3	-	1 026

8724-0201-0406 - кесте 2-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен

Сипаттамасы:

Құлама жатысы 1: 1,5-1:1,75. Топырақты тасымалдауды қосымша есепке алу керек

Жұмыс құрамы:

1. 2-топтың топырағын экскаваторлармен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеу. 2. 2-3-топ топырағының үйіндісінде жұмыс істеу. 3. Тығыздау кезінде үйінділердің топырағына су құю. 4. Катокпен 7 рет өтіп топырақты тығыздау. 5. Үйінділер төсемін механикаландырылған тәсілмен тегістеу. 6. Үйінділер құламаларын тегістегіш экскаватормен тегістеу.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	143	72	1 075	256	4	-	1 222
02 Алматы қаласы	132	66	1 002	238	4	-	1 138
03 Ақмола облысы	131	66	1 030	235	4	-	1 165
04 Ақтөбе облысы	120	60	981	216	4	-	1 105
05 Алматы облысы	126	63	980	226	4	-	1 110
06 Атырау облысы	123	62	969	221	4	-	1 096
07 Батыс-Қазақстан облысы	119	60	977	215	4	-	1 100
08 Жамбыл облысы	114	57	908	205	4	-	1 026
09 Қарағанды облысы	124	62	1 002	222	3	-	1 129
10 Қостанай облысы	127	64	1 016	229	3	-	1 146
11 Қызылорда облысы	113	57	933	204	4	-	1 050
12 Маңғыстау облысы	145	73	1 027	261	12	-	1 184
13 Түркістан облысы	114	57	907	205	4	-	1 025
14 Павлодар облысы	129	65	1 024	232	4	-	1 157
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	128	64	1 018	230	4	-	1 150
16 Шығыс-Қазақстан облысы	134	67	1 043	241	4	-	1 181
17 Шымкент қаласы	115	58	910	206	4	-	1 029
18 Абай облысы	131	66	1 031	235	4	-	1 166
19 Жетісу облысы	123	62	971	222	4	-	1 098
20 Ұлытау облысы	124	62	1 005	224	3	-	1 132

8724-0201-0407 - кесте 3-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеуменСипаттамасы:

Құлама жатысы 1: 1,5-1:1,75. Топырақты тасымалдауды қосымша есепке алу керек

Жұмыс құрамы:

1. 3-топтың топырағын экскаваторлармен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеу. 2. 2-3-топ топырағының үйіндісінде жұмыс істеу. 3. Тығыздау кезінде үйінділердің топырағына су құю. 4. Катокпен 7 рет өтіп топырақты тығыздау. 5. Үйінділер төсемін механикаландырылған тәсілмен тегістеу. 6. Үйінділер құламаларын тегістегіш экскаватормен тегістеу.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	164	82	1 187	280	4	-	1 355
02 Алматы қаласы	153	76	1 105	261	4	-	1 262
03 Ақмола облысы	151	75	1 137	257	4	-	1 292
04 Ақтөбе облысы	139	69	1 083	236	4	-	1 226
05 Алматы облысы	145	73	1 082	247	4	-	1 231
06 Атырау облысы	142	71	1 069	241	4	-	1 215
07 Батыс-Қазақстан облысы	138	69	1 079	235	4	-	1 221
08 Жамбыл облысы	132	66	1 001	224	4	-	1 137
09 Қарағанды облысы	143	71	1 106	243	3	-	1 252
10 Қостанай облысы	147	73	1 122	250	3	-	1 272
11 Қызылорда облысы	131	65	1 030	223	4	-	1 165
12 Маңғыстау облысы	167	84	1 131	285	12	-	1 310
13 Түркістан облысы	131	66	1 000	224	4	-	1 135
14 Павлодар облысы	149	75	1 131	254	4	-	1 284
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	147	74	1 124	251	4	-	1 275
16 Шығыс-Қазақстан облысы	155	77	1 151	264	4	-	1 310

8724-0201-0407- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
17 Шымкент қаласы	132	66	1 004	226	4	-	1 140
18 Абай облысы	151	76	1 138	257	4	-	1 293
19 Жетісу облысы	142	71	1 071	243	4	-	1 217
20 Ұлытау облысы	143	72	1 110	244	3	-	1 256

8724-0201-0408 - кесте 4-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеуменСипаттамасы:

Құлама жатысы 1: 1,5-1:1,75. Топырақты тасымалдауды қосымша есепке алу керек

Жұмыс құрамы:

1. 4-топтың топырағын экскаваторлармен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеу. 2. 4-топ топырағының үйіндісінде жұмыс істеу. 3. Тығыздау кезінде үйінділердің топырағына су құю. 4. Катокпен 7 рет өтіп топырақты тығыздау. 5. Үйінділер төсемін механикаландырылған тәсілмен тегістеу. 6. Үйінділер құламаларын тегістегіш экскаватормен тегістеу.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	179	91	1 369	320	4	-	1 552
02 Алматы қаласы	166	85	1 273	297	4	-	1 443
03 Ақмола облысы	164	83	1 311	293	4	-	1 479
04 Ақтөбе облысы	151	77	1 249	270	4	-	1 404
05 Алматы облысы	158	80	1 247	282	4	-	1 409
06 Атырау облысы	154	78	1 232	275	5	-	1 391
07 Батыс-Қазақстан облысы	150	76	1 245	268	5	-	1 400
08 Жамбыл облысы	143	73	1 154	256	4	-	1 301
09 Қарағанды облысы	155	79	1 277	277	3	-	1 435

8724-0201-0408- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
10 Қостанай облысы	160	81	1 295	285	3	-	1 458
11 Қызылорда облысы	142	72	1 188	254	4	-	1 334
12 Маңғыстау облысы	182	93	1 302	325	12	-	1 496
13 Түркістан облысы	143	73	1 152	255	4	-	1 299
14 Павлодар облысы	162	82	1 305	290	4	-	1 471
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	160	82	1 297	287	4	-	1 461
16 Шығыс-Қазақстан облысы	168	85	1 328	301	4	-	1 500
17 Шымкент қаласы	144	73	1 157	257	4	-	1 305
18 Абай облысы	164	83	1 313	294	4	-	1 481
19 Жетісу облысы	155	79	1 235	277	4	-	1 394
20 Ұлытау облысы	156	79	1 281	279	4	-	1 441

8724-0201-05-кіші топ Нормаларды түзету

8724-0201-0501 - кесте Жол үйінділерін бульдозерлермен салу кезінде 1-топтағы топырақты әрбір келесі 10 м-ге жылжытуға қосу немесе алып тастау

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	-	-	93	24	-	-	93
02 Алматы қаласы	-	-	87	22	-	-	87
03 Ақмола облысы	-	-	89	22	-	-	89
04 Ақтөбе облысы	-	-	84	20	-	-	84
05 Алматы облысы	-	-	85	21	-	-	85
06 Атырау облысы	-	-	84	21	-	-	84
07 Батыс-Қазақстан облысы	-	-	84	20	-	-	84

8724-0201-0501- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
08 Жамбыл облысы	-	-	80	19	-	-	80
09 Қарағанды облысы	-	-	86	21	-	-	86
10 Қостанай облысы	-	-	87	21	-	-	87
11 Қызылорда облысы	-	-	81	19	-	-	81
12 Маңғыстау облысы	-	-	91	24	-	-	91
13 Түркістан облысы	-	-	80	19	-	-	80
14 Павлодар облысы	-	-	88	22	-	-	88
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	-	-	88	22	-	-	88
16 Шығыс-Қазақстан облысы	-	-	90	23	-	-	90
17 Шымкент қаласы	-	-	80	19	-	-	80
18 Абай облысы	-	-	89	22	-	-	89
19 Жетісу облысы	-	-	84	21	-	-	84
20 Ұлытау облысы	-	-	86	21	-	-	86

8724-0201-0502 - кесте Жол үйінділерін бульдозерлермен салу кезінде 2-3-топтағы топырақты әрбір келесі 10 м-ге жылжытуға қосу немесе алып тастау

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	-	-	107	28	-	-	107
02 Алматы қаласы	-	-	100	26	-	-	100
03 Ақмола облысы	-	-	102	25	-	-	102
04 Ақтөбе облысы	-	-	97	23	-	-	97
05 Алматы облысы	-	-	98	24	-	-	98
06 Атырау облысы	-	-	97	24	-	-	97

8724-0201-0502- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Батыс-Қазақстан облысы	-	-	97	23	-	-	97
08 Жамбыл облысы	-	-	92	22	-	-	92
09 Қарағанды облысы	-	-	99	24	-	-	99
10 Қостанай облысы	-	-	100	25	-	-	100
11 Қызылорда облысы	-	-	93	22	-	-	93
12 Маңғыстау облысы	-	-	104	28	-	-	104
13 Түркістан облысы	-	-	92	22	-	-	92
14 Павлодар облысы	-	-	101	25	-	-	101
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	-	-	101	25	-	-	101
16 Шығыс-Қазақстан облысы	-	-	103	26	-	-	103
17 Шымкент қаласы	-	-	92	22	-	-	92
18 Абай облысы	-	-	102	25	-	-	102
19 Жетісу облысы	-	-	97	24	-	-	97
20 Ұлытау облысы	-	-	99	24	-	-	99

8724-0201-0503 - кесте Топырақ төсемін катоктармен тығыздау кезінде бір ізбен әрбір келесі өтуге қосу немесе алып тастау

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	-	-	18	5	-	-	18
02 Алматы қаласы	-	-	17	5	-	-	17
03 Ақмола облысы	-	-	17	5	-	-	17
04 Ақтөбе облысы	-	-	16	4	-	-	16
05 Алматы облысы	-	-	17	4	-	-	17
06 Атырау облысы	-	-	16	4	-	-	16
07 Батыс-Қазақстан облысы	-	-	16	4	-	-	16

8724-0201-0503- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
08 Жамбыл облысы	-	-	15	4	-	-	15
09 Қарағанды облысы	-	-	17	4	-	-	17
10 Қостанай облысы	-	-	17	4	-	-	17
11 Қызылорда облысы	-	-	16	4	-	-	16
12 Маңғыстау облысы	-	-	18	5	-	-	18
13 Түркістан облысы	-	-	15	4	-	-	15
14 Павлодар облысы	-	-	17	5	-	-	17
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	-	-	17	5	-	-	17
16 Шығыс-Қазақстан облысы	-	-	18	5	-	-	18
17 Шымкент қаласы	-	-	15	4	-	-	15
18 Абай облысы	-	-	17	5	-	-	17
19 Жетісу облысы	-	-	16	4	-	-	16
20 Ұлытау облысы	-	-	17	4	-	-	17

8724-0201-0504 - кесте Топырақты өздігінен жүретін скреперлермен қазу кезінде 1-топтың топырағын өтпелі жамылғысы бар жолдармен тасымалдау кезінде қашықтық өзгерісінің әрбір 100 м-іне қосу немесе алып тастау

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	4	2	74	15	-	-	78
02 Алматы қаласы	3	2	69	14	-	-	72
03 Ақмола облысы	3	2	72	14	-	-	75
04 Ақтөбе облысы	3	1	69	13	-	-	72
05 Алматы облысы	3	1	68	13	-	-	71
06 Атырау облысы	3	1	67	13	-	-	70

8724-0201-0504- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Батыс-Қазақстан облысы	3	1	68	13	-	-	71
08 Жамбыл облысы	3	1	63	12	-	-	66
09 Қарағанды облысы	3	1	70	13	-	-	73
10 Қостанай облысы	3	2	71	13	-	-	74
11 Қызылорда облысы	3	1	65	12	-	-	68
12 Маңғыстау облысы	4	2	70	15	-	-	74
13 Түркістан облысы	3	1	63	12	-	-	66
14 Павлодар облысы	3	2	71	14	-	-	74
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	3	2	71	14	-	-	74
16 Шығыс-Қазақстан облысы	3	2	72	14	-	-	75
17 Шымкент қаласы	3	1	63	12	-	-	66
18 Абай облысы	3	2	72	14	-	-	75
19 Жетісу облысы	3	1	67	13	-	-	70
20 Ұлытау облысы	3	1	70	13	-	-	73

8724-0201-0505 - кесте Топырақты өздігінен жүретін скреперлермен қазу кезінде 2-топтың топырағын өтпелі жамылғысы бар жолдармен тасымалдау кезінде қашықтық өзгерісінің әрбір 100 м-іне қосу немесе алып тастау

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	4	2	77	16	-	-	81
02 Алматы қаласы	3	2	71	15	-	-	74
03 Ақмола облысы	3	2	74	14	-	-	77
04 Ақтөбе облысы	3	1	71	13	-	-	74
05 Алматы облысы	3	2	70	14	-	-	73

8724-0201-0505- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
06 Атырау облысы	3	2	69	13	-	-	72
07 Батыс-Қазақстан облысы	3	1	71	13	-	-	74
08 Жамбыл облысы	3	1	65	12	-	-	68
09 Қарағанды облысы	3	2	72	14	-	-	75
10 Қостанай облысы	3	2	73	14	-	-	76
11 Қызылорда облысы	3	1	67	12	-	-	70
12 Маңғыстау облысы	4	2	72	16	-	-	76
13 Түркістан облысы	3	1	65	12	-	-	68
14 Павлодар облысы	3	2	74	14	-	-	77
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	3	2	74	14	-	-	77
16 Шығыс-Қазақстан облысы	3	2	75	15	-	-	78
17 Шымкент қаласы	3	1	65	13	-	-	68
18 Абай облысы	3	2	74	14	-	-	77
19 Жетісу облысы	3	2	70	14	-	-	73
20 Ұлытау облысы	3	2	73	14	-	-	76

8724-0201-0506 - кесте Топырақты өздігінен жүретін скреперлермен қазу кезінде 1-топтың топырағын төменгі типтегі жамылғысы бар жолдармен тасымалдау кезінде қашықтық өзгерісінің әрбір 100 м-іне қосу немесе алып тастау

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	5	2	98	20	-	-	103
02 Алматы қаласы	4	2	91	18	-	-	95
03 Ақмола облысы	4	2	95	18	-	-	99
04 Ақтөбе облысы	4	2	90	17	-	-	94

8724-0201-0506- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматы облысы	4	2	89	18	-	-	93
06 Атырау облысы	4	2	88	17	-	-	92
07 Батыс-Қазақстан облысы	4	2	90	17	-	-	94
08 Жамбыл облысы	4	2	83	16	-	-	87
09 Қарағанды облысы	4	2	92	17	-	-	96
10 Қостанай облысы	4	2	93	18	-	-	97
11 Қызылорда облысы	4	2	86	16	-	-	90
12 Маңғыстау облысы	5	2	92	20	-	-	97
13 Түркістан облысы	4	2	83	16	-	-	87
14 Павлодар облысы	4	2	94	18	-	-	98
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	4	2	94	18	-	-	98
16 Шығыс-Қазақстан облысы	4	2	96	19	-	-	100
17 Шымкент қаласы	4	2	83	16	-	-	87
18 Абай облысы	4	2	95	18	-	-	99
19 Жетісу облысы	4	2	89	17	-	-	93
20 Ұлытау облысы	4	2	93	17	-	-	97

8724-0201-0507 - кесте Топырақты өздігінен жүретін скреперлермен қазу кезінде 2-топтың топырағын төменгі типтегі жамылғысы бар жолдармен тасымалдау кезінде қашықтық өзгерісінің әрбір 100 м-іне қосу немесе алып тастау

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	5	2	104	21	-	-	109
02 Алматы қаласы	5	2	96	20	-	-	101
03 Ақмола облысы	5	2	100	19	-	-	105

8724-0201-0507- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
04 Ақтөбе облысы	4	2	95	18	-	-	99
05 Алматы облысы	4	2	94	19	-	-	98
06 Атырау облысы	4	2	93	18	-	-	97
07 Батыс-Қазақстан облысы	4	2	95	18	-	-	99
08 Жамбыл облысы	4	2	87	17	-	-	91
09 Қарағанды облысы	4	2	97	18	-	-	101
10 Қостанай облысы	4	2	99	19	-	-	103
11 Қызылорда облысы	4	2	90	17	-	-	94
12 Маңғыстау облысы	5	2	97	21	-	-	102
13 Түркістан облысы	4	2	87	17	-	-	91
14 Павлодар облысы	4	2	99	19	-	-	103
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	4	2	99	19	-	-	103
16 Шығыс-Қазақстан облысы	5	2	101	20	-	-	106
17 Шымкент қаласы	4	2	88	17	-	-	92
18 Абай облысы	5	2	100	19	-	-	105
19 Жетісу облысы	4	2	94	18	-	-	98
20 Ұлытау облысы	4	2	98	18	-	-	102

8724-0201-0508 - кесте Топырақты бульдозерлермен қазу кезінде 1-топ топырағын әрбір келесі 10 м-ге жылжытуға қосу немесе алып тастау

Өлшеуіш: м³

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	-	-	88	23	-	-	88
02 Алматы қаласы	-	-	83	21	-	-	83

8724-0201-0508- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
03 Ақмола облысы	-	-	84	21	-	-	84
04 Ақтөбе облысы	-	-	80	19	-	-	80
05 Алматы облысы	-	-	81	20	-	-	81
06 Атырау облысы	-	-	80	20	-	-	80
07 Батыс-Қазақстан облысы	-	-	80	19	-	-	80
08 Жамбыл облысы	-	-	76	18	-	-	76
09 Қарағанды облысы	-	-	82	20	-	-	82
10 Қостанай облысы	-	-	83	20	-	-	83
11 Қызылорда облысы	-	-	77	18	-	-	77
12 Маңғыстау облысы	-	-	86	23	-	-	86
13 Түркістан облысы	-	-	76	18	-	-	76
14 Павлодар облысы	-	-	84	21	-	-	84
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	-	-	83	20	-	-	83
16 Шығыс-Қазақстан облысы	-	-	86	21	-	-	86
17 Шымкент қаласы	-	-	76	18	-	-	76
18 Абай облысы	-	-	84	21	-	-	84
19 Жетісу облысы	-	-	80	20	-	-	80
20 Ұлытау облысы	-	-	82	20	-	-	82

8724-0201-0509 - кесте Топырақты бульдозерлермен қазу кезінде 21-топ топырағын әрбір келесі 10 м-ге жылжытуға қосу немесе алып тастау

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	-	-	100	26	-	-	100

8724-0201-0509- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
02 Алматы қаласы	-	-	94	24	-	-	94
03 Ақмола облысы	-	-	96	24	-	-	96
04 Ақтөбе облысы	-	-	91	22	-	-	91
05 Алматы облысы	-	-	92	23	-	-	92
06 Атырау облысы	-	-	91	22	-	-	91
07 Батыс-Қазақстан облысы	-	-	91	22	-	-	91
08 Жамбыл облысы	-	-	86	21	-	-	86
09 Қарағанды облысы	-	-	93	22	-	-	93
10 Қостанай облысы	-	-	94	23	-	-	94
11 Қызылорда облысы	-	-	87	21	-	-	87
12 Маңғыстау облысы	-	-	98	26	-	-	98
13 Түркістан облысы	-	-	86	21	-	-	86
14 Павлодар облысы	-	-	95	23	-	-	95
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	-	-	94	23	-	-	94
16 Шығыс-Қазақстан облысы	-	-	97	24	-	-	97
17 Шымкент қаласы	-	-	86	21	-	-	86
18 Абай облысы	-	-	96	24	-	-	96
19 Жетісу облысы	-	-	91	22	-	-	91
20 Ұлытау облысы	-	-	93	23	-	-	93

8724-0201-0510 - кесте Топырақты бульдозерлермен қазу кезінде 3-топ топырағын әрбір келесі 10 м-ге жылжытуға қосу немесе алып тастау

Өлшеуіш: м³

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8

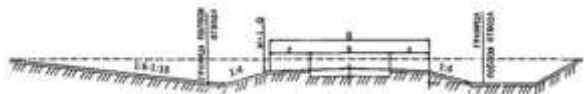
8724-0201-0510- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	-	-	104	27	-	-	104
02 Алматы қаласы	-	-	98	25	-	-	98
03 Ақмола облысы	-	-	99	25	-	-	99
04 Ақтөбе облысы	-	-	95	23	-	-	95
05 Алматы облысы	-	-	96	24	-	-	96
06 Атырау облысы	-	-	94	23	-	-	94
07 Батыс-Қазақстан облысы	-	-	94	23	-	-	94
08 Жамбыл облысы	-	-	89	22	-	-	89
09 Қарағанды облысы	-	-	96	23	-	-	96
10 Қостанай облысы	-	-	98	24	-	-	98
11 Қызылорда облысы	-	-	91	21	-	-	91
12 Маңғыстау облысы	-	-	102	27	-	-	102
13 Түркістан облысы	-	-	89	21	-	-	89
14 Павлодар облысы	-	-	99	24	-	-	99
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	-	-	98	24	-	-	98
16 Шығыс-Қазақстан облысы	-	-	101	25	-	-	101
17 Шымкент қаласы	-	-	90	22	-	-	90
18 Абай облысы	-	-	99	25	-	-	99
19 Жетісу облысы	-	-	95	23	-	-	95
20 Ұлытау облысы	-	-	97	23	-	-	97

8724-0201-0511 - кесте Топырақты бульдозерлермен қазу кезінде 4-топ топырағын әрбір келесі 10 м-ге жылжытуға қосу немесе алып тастау

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	-	-	161	42	-	-	161
02 Алматы қаласы	-	-	152	39	-	-	152
03 Ақмола облысы	-	-	154	38	-	-	154
04 Ақтөбе облысы	-	-	147	35	-	-	147
05 Алматы облысы	-	-	148	37	-	-	148
06 Атырау облысы	-	-	146	36	-	-	146
07 Батыс-Қазақстан облысы	-	-	146	35	-	-	146
08 Жамбыл облысы	-	-	138	33	-	-	138
09 Қарағанды облысы	-	-	149	36	-	-	149
10 Қостанай облысы	-	-	152	37	-	-	152
11 Қызылорда облысы	-	-	141	33	-	-	141
12 Маңғыстау облысы	-	-	158	42	-	-	158
13 Түркістан облысы	-	-	138	33	-	-	138
14 Павлодар облысы	-	-	153	38	-	-	153
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	-	-	152	37	-	-	152
16 Шығыс-Қазақстан облысы	-	-	156	39	-	-	156
17 Шымкент қаласы	-	-	139	34	-	-	139
18 Абай облысы	-	-	154	38	-	-	154
19 Жетісу облысы	-	-	147	36	-	-	147
20 Ұлытау облысы	-	-	150	36	-	-	150

2-топ Ойықтарды қазу**8724-0202-01-кіші топ Тереңдігі 1 м-ге дейінгі ойықтарды қазу****8724-0202-0101 - кесте 1-топ топырағында бульдозерлермен**Жұмыс құрамы:

1. 1-топтың топырағын бульдозерлермен қазып 40 м-ге дейін жылжыту. 2. Топырақты катокпен 3 ретке дейін өтіп тығыздау. 3. Ойық құламаларын механикаландырылған тәсілмен тегістеу. 4. Жол төсемін механикаландырылған тәсілмен тегістеу.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	292	141	471	119	-	-	763
02 Алматы қаласы	272	131	442	111	-	-	714
03 Ақмола облысы	268	129	450	109	-	-	718
04 Ақтөбе облысы	246	119	429	101	-	-	675
05 Алматы облысы	258	124	432	105	-	-	690
06 Атырау облысы	252	121	426	103	-	-	678
07 Батыс-Қазақстан облысы	245	118	427	100	-	-	672
08 Жамбыл облысы	234	113	402	96	-	-	636
09 Қарағанды облысы	253	122	437	104	-	-	690
10 Қостанай облысы	261	126	444	107	-	-	705
11 Қызылорда облысы	233	112	410	95	-	-	643
12 Маңғыстау облысы	297	143	458	122	-	-	755
13 Түркістан облысы	233	112	402	95	-	-	635

8724-0202-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
14 Павлодар облысы	265	128	447	108	-	-	712
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	262	126	445	107	-	-	707
16 Шығыс-Қазақстан облысы	275	132	456	112	-	-	731
17 Шымкент қаласы	235	113	404	96	-	-	639
18 Абай облысы	268	129	450	110	-	-	718
19 Жетісу облысы	253	122	428	103	-	-	681
20 Ұлытау облысы	255	123	438	104	-	-	693

8724-0202-0102 - кесте 2-топ топырағында бульдозерлермен

Жұмыс құрамы:

1. 2-топтың топырағын бульдозерлермен қазып 40 м-ге дейін жылжыту. 2. Топырақты катокпен 3 ретке дейін өтіп тығыздау. 3. Ойық құламаларын механикаландырылған тәсілмен тегістеу. 4. Жол төсемін механикаландырылған тәсілмен тегістеу.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	371	179	536	136	-	-	907
02 Алматы қаласы	344	166	502	126	-	-	846
03 Ақмола облысы	340	164	511	124	-	-	851
04 Ақтөбе облысы	312	150	487	115	-	-	799
05 Алматы облысы	327	157	491	120	-	-	818
06 Атырау облысы	319	154	485	117	-	-	804
07 Батыс-Қазақстан облысы	311	150	486	114	-	-	797
08 Жамбыл облысы	297	143	457	109	-	-	754

8724-0202-0102- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
09 Қарағанды облысы	321	155	497	118	-	-	818
10 Қостанай облысы	331	159	504	121	-	-	835
11 Қызылорда облысы	295	142	466	108	-	-	761
12 Маңғыстау облысы	377	182	520	138	-	-	897
13 Түркістан облысы	296	143	457	108	-	-	753
14 Павлодар облысы	336	162	508	123	-	-	844
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	332	160	505	122	-	-	837
16 Шығыс-Қазақстан облысы	348	168	518	128	-	-	866
17 Шымкент қаласы	298	144	459	109	-	-	757
18 Абай облысы	340	164	512	125	-	-	852
19 Жетісу облысы	321	154	486	118	-	-	807
20 Ұлытау облысы	323	156	498	118	-	-	821

8724-0202-0103 - кесте 3-топ топырағында бульдозерлермен

Жұмыс құрамы:

1. 3-топтың топырағын бульдозерлермен қазып 40 м-ге дейін жылжыту. 2. Топырақты катокпен 3 ретке дейін өтіп тығыздау. 3. Ойық құламаларын механикаландырылған тәсілмен тегістеу. 4. Жол төсемін механикаландырылған тәсілмен тегістеу.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	543	261	589	149	-	-	1 132
02 Алматы қаласы	504	243	552	138	-	-	1 056
03 Ақмола облысы	497	239	562	136	-	-	1 059

8724-0202-0103- кестенің соңы

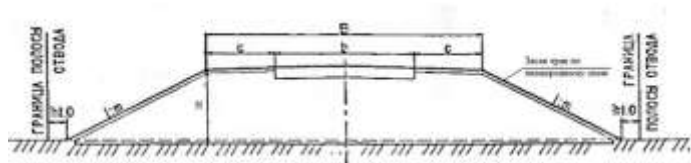
1	2	3	4	5	6	7	8
04 Ақтөбе облысы	457	220	536	125	-	-	993
05 Алматы облысы	479	231	539	131	-	-	1 018
06 Атырау облысы	467	225	533	128	-	-	1 000
07 Батыс-Қазақстан облысы	455	219	534	125	-	-	989
08 Жамбыл облысы	434	209	502	119	-	-	936
09 Қарағанды облысы	471	227	546	129	-	-	1 017
10 Қостанай облысы	484	233	554	133	-	-	1 038
11 Қызылорда облысы	432	208	512	118	-	-	944
12 Маңғыстау облысы	552	266	571	151	-	-	1 123
13 Түркістан облысы	433	209	502	119	-	-	935
14 Павлодар облысы	492	237	559	135	-	-	1 051
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	486	234	556	133	-	-	1 042
16 Шығыс-Қазақстан облысы	510	246	570	140	-	-	1 080
17 Шымкент қаласы	437	210	504	120	-	-	941
18 Абай облысы	498	240	563	136	-	-	1 061
19 Жетісу облысы	469	226	534	129	-	-	1 003
20 Ұлытау облысы	473	228	548	130	-	-	1 021

8724-0202-0104 - кесте 4-топ топырағында бульдозерлерменЖұмыс құрамы:

1. 4-топтың топырағын бульдозерлермен қазып 40 м-ге дейін жылжыту. 2. Топырақты катокпен 3 ретке дейін өтіп тығыздау. 3. Ойық құламаларын механикаландырылған тәсілмен тегістеу. 4. Жол төсемін механикаландырылған тәсілмен тегістеу.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	543	261	1 001	255	-	-	1 544
02 Алматы қаласы	504	243	940	237	-	-	1 444
03 Ақмола облысы	497	239	956	234	-	-	1 453
04 Ақтөбе облысы	457	220	911	215	-	-	1 368
05 Алматы облысы	479	231	918	225	-	-	1 397
06 Атырау облысы	467	225	907	220	-	-	1 374
07 Батыс-Қазақстан облысы	455	219	908	214	-	-	1 363
08 Жамбыл облысы	434	209	856	204	-	-	1 290
09 Қарағанды облысы	471	227	928	221	-	-	1 399
10 Қостанай облысы	484	233	942	228	-	-	1 426
11 Қызылорда облысы	432	208	871	203	-	-	1 303
12 Маңғыстау облысы	552	266	974	260	-	-	1 526
13 Түркістан облысы	433	209	855	204	-	-	1 288
14 Павлодар облысы	492	237	950	231	-	-	1 442
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	486	234	944	229	-	-	1 430
16 Шығыс-Қазақстан облысы	510	246	968	240	-	-	1 478
17 Шымкент қаласы	437	210	859	205	-	-	1 296
18 Абай облысы	498	240	956	234	-	-	1 454
19 Жетісу облысы	469	226	909	221	-	-	1 378
20 Ұлытау облысы	473	228	931	222	-	-	1 404

3-топ Құламаларды нығайту**8724-0203-01-кіші топ Үйінді құламаларын нығайту****8724-0203-0101 - кесте Көпжылдық шөптерді егумен. Топырақ-құнарлы қабатының қалыңдығы 0,10 м****Сипаттамасы:**

Топырақ-құнарлы қабатының қалыңдығы 0,10 м.

Жұмыс құрамы:

1. 1-топтың топырағын бульдозерлермен қазып 20 м-ге дейін жылжыту. Топырақ-құнарлы қабатты кері жылжыту. 2. Үйінді құламаларын көп жылдық шөптерді егумен, механикаландырылған тәсілмен бекіту. 3. Шөп егістерін суару.

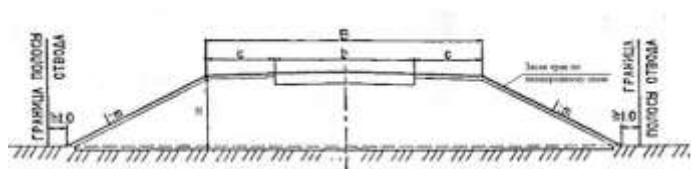
Өлшеуіш: м2

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	65	31	758	166	94	-	917
02 Алматы қаласы	60	29	699	154	94	-	853
03 Ақмола облысы	60	29	729	152	94	-	883
04 Ақтөбе облысы	55	26	694	140	94	-	843
05 Алматы облысы	57	28	686	146	94	-	837
06 Атырау облысы	56	27	678	143	94	-	828
07 Батыс-Қазақстан облысы	55	26	691	139	94	-	840
08 Жамбыл облысы	52	25	630	133	94	-	776
09 Қарағанды облысы	56	27	711	144	93	-	860

8724-0203-0101 – кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
10 Қостанай облысы	58	28	720	148	93	-	871
11 Қызылорда облысы	52	25	655	132	94	-	801
12 Маңғыстау облысы	66	32	707	169	98	-	871
13 Түркістан облысы	52	25	629	132	94	-	775
14 Павлодар облысы	59	28	725	150	94	-	878
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	58	28	721	149	94	-	873
16 Шығыс-Қазақстан облысы	61	29	737	156	94	-	892
17 Шымкент қаласы	52	25	632	133	94	-	778
18 Абай облысы	60	29	729	152	94	-	883
19 Жетісу облысы	56	27	680	143	94	-	830
20 Ұлытау облысы	57	27	713	144	93	-	863

8724-0203-0102 - кесте Көпжылдық шөптерді егумен. Топырақ-құнарлы қабатының қалыңдығы 0,15 м

Сипаттамасы:

Топырақ-құнарлы қабатының қалыңдығы 0,15 м.

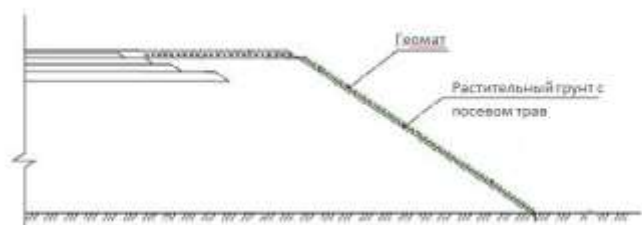
Жұмыс құрамы:

1. 1-топтың топырағын бульдозерлермен қазып 20 м-ге дейін жылжыту. Топырақ-құнарлы қабатты кері жылжыту. 2. Үйінді құламаларын көп жылдық шөптерді егумен, механикаландырылған тәсілмен бекіту. 3. Шөп егістерін суару.

Өлшеуіш: м2

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	65	31	768	168	94	-	927
02 Алматы қаласы	60	29	708	156	94	-	862
03 Ақмола облысы	60	29	738	154	94	-	892
04 Ақтөбе облысы	55	26	702	142	94	-	851
05 Алматы облысы	57	28	695	148	94	-	846
06 Атырау облысы	56	27	687	145	94	-	837
07 Батыс-Қазақстан облысы	55	26	700	141	94	-	849
08 Жамбыл облысы	52	25	638	135	94	-	784
09 Қарағанды облысы	56	27	719	146	93	-	868
10 Қостанай облысы	58	28	729	150	93	-	880
11 Қызылорда облысы	52	25	664	134	94	-	810
12 Маңғыстау облысы	66	32	716	171	98	-	880
13 Түркістан облысы	52	25	638	134	94	-	784
14 Павлодар облысы	59	28	734	152	94	-	887
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	58	28	730	151	94	-	882
16 Шығыс-Қазақстан облысы	61	29	746	158	94	-	901
17 Шымкент қаласы	52	25	640	135	94	-	786
18 Абай облысы	60	29	738	154	94	-	892
19 Жетісу облысы	56	27	689	145	94	-	839
20 Ұлытау облысы	57	27	722	147	93	-	872

8724-0203-0103 - кесте Тоқылмаған синтетикалық материалдарды төсеумен

Сипаттамасы:

Топырақ-құнарлы қабатының қалыңдығы 0,10 м; тоқылмаған синтетикалық материал – геосинтетикалық мат.

Жұмыс құрамы:

1. 1-топтың топырағын бульдозерлермен қазып 20 м-ге дейін жылжыту. Топырақ-құнарлы қабатты кері жылжыту. 2. Тоқылмаған синтетикалық материалды бекіту үшін 2-топтың топырағында қолмен ор қазу және қайта толтыру. 3. Құламаларды нығайту үшін тоқылмаған синтетикалық материалды төсеу. 5. Көп жылдық шөптерді егу. 6. Шөп егістерін суару.

Өлшеуін: м2

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	798	386	300	69	674	-	1 772
02 Алматы қаласы	741	358	279	64	674	-	1 694
03 Ақмола облысы	731	353	288	63	674	-	1 693
04 Ақтөбе облысы	672	325	274	58	674	-	1 620
05 Алматы облысы	703	340	273	61	674	-	1 650
06 Атырау облысы	686	332	270	59	674	-	1 630

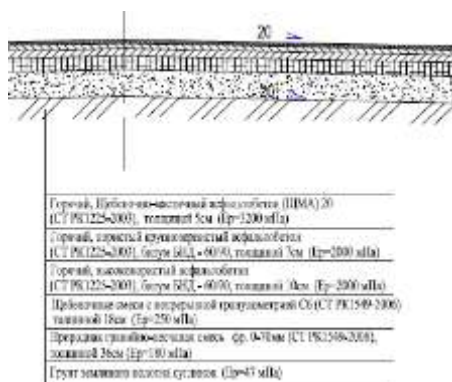
8724-0203-0103 – кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Батыс-Қазақстан облысы	669	323	273	58	674	-	1 616
08 Жамбыл облысы	638	309	251	55	674	-	1 563
09 Қарағанды облысы	692	334	280	60	674	-	1 646
10 Қостанай облысы	711	344	284	61	674	-	1 669
11 Қызылорда облысы	635	307	261	55	674	-	1 570
12 Маңғыстау облысы	812	393	283	70	679	-	1 774
13 Түркістан облысы	637	308	251	55	674	-	1 562
14 Павлодар облысы	723	350	287	62	675	-	1 685
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	715	346	285	62	674	-	1 674
16 Шығыс-Қазақстан облысы	750	363	291	65	674	-	1 715
17 Шымкент қаласы	642	311	252	55	674	-	1 568
18 Абай облысы	732	354	288	63	674	-	1 694
19 Жетісу облысы	690	334	271	60	674	-	1 635
20 Ұлытау облысы	695	336	281	60	674	-	1 650

2-бөлім Жол жамылғысы**1-кіші бөлім Жол жамылғысы****1-топ І санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес жол жамылғысы**

8724-0301-01-кіші топ 3 қабатты асфальтбетон қоспалардан жасалған жабынымен І санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес жол жамылғысы

8724-0301-0101 - кесте Құмды-қиыршықтасты қоспасынан және қиыршықтас қоспасынан жасалған негізімен

**Сипаттамасы:**

І санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес күрделі жол жамылғысы:

Жабынның жоғарғы қабаты – ыстық қиыршықтасты-мастикалық 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 қиыршықтасты-құмды қоспа, h=36 см.

Жұмыс құрамы:

1. Құмды-қиыршықтасты қоспасынан жасалған негіздің төменгі қабатын төсеу. 2. Қиыршықтас қоспасынан жасалған негіздің жоғарғы қабатын төсеу. 3. Жоғары кеуекті ұсақ түйіршікті АБВ ыстық асфальтбетон қоспалардан жасалған жабынның төменгі қабатын төсеу, тас материалдарының тығыздығы 2,5-2,9 т/м3. 4. Битум эмульсиясын төгу. 5. Кеуекті ірі түйіршікті АБВ ыстық асфальтбетон қоспалардан жасалған жабынның екінші қабатын төсеу, тас материалдарының тығыздығы 2,5-2,9 т/м3. 6. Битум эмульсиясын төгу. 7. Тығыз ұсақ түйіршікті АБВ ыстық асфальтбетон қоспалардан жасалған жабынның жоғарғы қабатын төсеу, тас материалдарының тығыздығы 2,5-2,9 т/м3.

Өлшеуіш: м2

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	1 568	768	4 397	942	6 020	-	11 985
02 Алматы қаласы	1 457	713	3 994	876	4 422	-	9 873
03 Ақмола облысы	1 436	703	4 229	864	4 892	-	10 557
04 Ақтөбе облысы	1 321	647	4 008	794	6 015	-	11 344
05 Алматы облысы	1 382	677	3 912	831	4 260	-	9 554
06 Атырау облысы	1 349	661	3 870	811	9 880	-	15 099
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 314	644	3 996	790	6 060	-	11 370
08 Жамбыл облысы	1 254	614	3 468	754	3 695	-	8 417
09 Қарағанды облысы	1 359	665	4 127	817	5 659	-	11 145
10 Қостанай облысы	1 398	684	4 179	840	7 994	-	13 571
11 Қызылорда облысы	1 247	611	3 739	750	8 289	-	13 275
12 Маңғыстау облысы	1 595	781	3 905	959	4 174	-	9 674
13 Түркістан облысы	1 251	613	3 464	752	3 721	-	8 436
14 Павлодар облысы	1 421	696	4 209	854	5 370	-	11 000
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 405	688	4 188	845	8 195	-	13 788
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 473	721	4 276	886	7 595	-	13 344
17 Шымкент қаласы	1 262	618	3 478	759	4 786	-	9 526
18 Абай облысы	1 439	705	4 232	865	7 325	-	12 996
19 Жетісу облысы	1 356	664	3 878	815	7 529	-	12 763
20 Ұлытау облысы	1 366	669	4 139	821	9 407	-	14 912

8724-0301-0101.1 - кесте Нормадa есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
212-501-0401	Ірі түйіршікті ыстық кеуекті асфальтбетон қоспалары ҚР СТ 1225-2019 маркасы І	т	0,1657
212-501-0601	Жоғары кеуекті 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-кіші топ 2 қабатты асфальтбетон қоспалардан жасалған жабынымен І санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес жол жамылғысы

8724-0301-0201 - кесте Құмнан, оңтайлы қиыршықтас қоспадан және цементпен нығайтылған қиыршықтасты-құмды қоспадан жасалған негізімен



Сипаттамасы:

І санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес күрделі жол жамылғысы:

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

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

Негіздің жоғарғы қабаты-7% цементпен нығайтылған қиыршықтасты-құмды қоспа, $h=22$ 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 материал қабатын төсеу. 2. Ірілігі орташа құмнан жасалған негіздің қосымша қабатын төсеу. 3. Тығыздығы 300 г/м² тоқылмаған геотекстильді инемен тесілетін материал қабатын төсеу. 4. Қондырғыда дайындалған С4 қиыршықтас-оңтайлы қоспасынан жасалған негіздің төменгі қабатын төсеу. 5. Қондырғыда 7% цементпен өңделген қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негіздің жоғарғы қабатын асфальттөсегішті қолдана отырып төсеу. 6. Битум эмульсиясын төгу 0,6 л/м². 7. Тығыз ұсақ түйіршікті АБВ ыстық асфальтбетон қоспалардан жасалған жабынның төменгі қабатын төсеу, тас материалдарының тығыздығы 2,5-2,9 т/м³. 8. Битум эмульсиясын төгу 0,4 л/м². 9. Қиыршықтасты-мастикалы ыстық асфальтбетон қоспалардан жасалған жабынның жоғарғы қабатын төсеу.

Өлшеуіш: м2

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	2 129	1 044	4 868	1 151	9 069	-	16 066
02 Алматы қаласы	1 978	970	4 454	1 069	8 355	-	14 787

8724-0301-0201- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
03 Ақмола облысы	1 950	957	4 669	1 054	8 247	-	14 866
04 Ақтөбе облысы	1 794	880	4 427	970	8 181	-	14 402
05 Алматы облысы	1 877	921	4 350	1 014	6 622	-	12 849
06 Атырау облысы	1 832	898	4 300	990	19 237	-	25 369
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 785	875	4 398	965	13 754	-	19 937
08 Жамбыл облысы	1 702	835	3 901	920	8 412	-	14 015
09 Қарағанды облысы	1 845	905	4 551	997	7 252	-	13 648
10 Қостанай облысы	1 898	931	4 615	1 026	8 564	-	15 077
11 Қызылорда облысы	1 693	831	4 140	915	11 562	-	17 395
12 Маңғыстау облысы	2 166	1 062	4 416	1 171	9 086	-	15 668
13 Түркістан облысы	1 699	833	3 905	918	9 385	-	14 989
14 Павлодар облысы	1 929	946	4 627	1 043	8 080	-	14 636
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 907	936	4 609	1 031	9 760	-	16 276
16 Шығыс-Қазақстан облысы	2 001	981	4 711	1 081	12 749	-	19 461
17 Шымкент қаласы	1 713	840	3 922	926	10 584	-	16 219
18 Абай облысы	1 954	958	4 657	1 056	10 530	-	17 141
19 Жетісу облысы	1 841	903	4 320	995	8 366	-	14 527
20 Ұлытау облысы	1 855	910	4 565	1 003	11 351	-	17 771

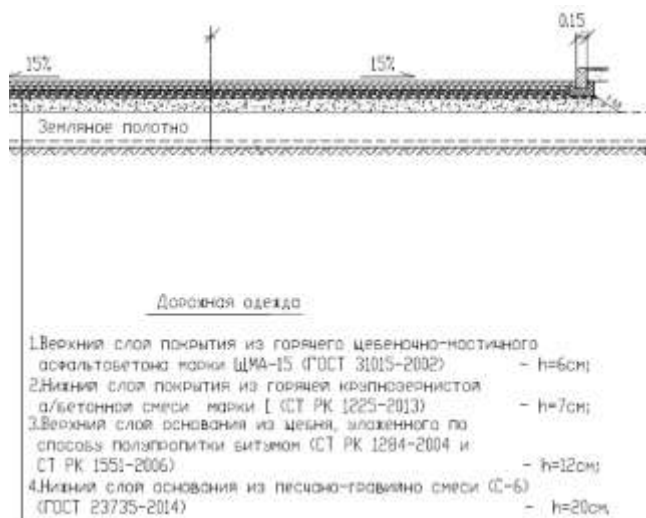
8724-0301-0201.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
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-кіші топ 2 қабатты асфальтбетон қоспалардан жасалған жабынымен II санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес жол жамылғысы

8724-0302-0101 - кесте Құмды-қиыршықтасты қоспасынан және қиыршықтастан жасалған негізімен

**Сипаттамасы:**

II санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес күрделі жол жамылғысы:

Жабынның жоғарғы қабаты – ЩМА 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 сіңдіру тәсілі бойынша төселген М1000 фр.10-40мм қиыршықтас, h=12 см;

Негіздің төменгі қабаты-С-6 құмды-қиыршықтасты қоспасы, h=20 см.

Жұмыс құрамы:

1. Инемен тесілетін геотекстильді төсеу. 2. Құмды-қиыршықтасты қоспаларынан жасалған негіздің төменгі қабатын төсеу. 3. Қиыршықтастан жасалған негіздің жоғарғы қабатын төсеу және битумды жартылай сіңдіру. 4. Битумды төгу 0,3 л/м². 5. Тығыз ірі түйіршікті

ыстық асфальтбетон қоспалардан жасалған жабынның төменгі қабатын төсеу, тас материалдарының тығыздығы 2,5-2,9 т/м³. 6. Битумды төгу 0,3 л/м². 7. ЩМА типті ыстық асфальтбетон қоспалардан жасалған жабынның жоғарғы қабатын төсеу.

Өлшеуіш: м²

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	1 221	598	1 439	355	6 298	-	8 958
02 Алматы қаласы	1 134	555	1 309	330	5 283	-	7 726

8724-0302-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
03 Ақмола облысы	1 118	548	1 376	325	5 549	-	8 043
04 Ақтөбе облысы	1 029	504	1 299	299	6 500	-	8 828
05 Алматы облысы	1 076	527	1 277	313	5 345	-	7 698
06 Атырау облысы	1 051	514	1 261	305	8 593	-	10 905
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 024	501	1 295	297	7 083	-	9 402
08 Жамбыл облысы	977	478	1 132	284	5 185	-	7 294
09 Қарағанды облысы	1 058	518	1 338	307	6 030	-	8 426
10 Қостанай облысы	1 088	533	1 357	316	7 606	-	10 051
11 Қызылорда облысы	971	476	1 212	282	7 177	-	9 360
12 Маңғыстау облысы	1 242	608	1 297	361	5 843	-	8 382
13 Түркістан облысы	974	477	1 131	283	5 336	-	7 441
14 Павлодар облысы	1 106	542	1 368	321	6 071	-	8 545
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 094	536	1 361	318	7 643	-	10 098
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 147	562	1 394	333	7 151	-	9 692
17 Шымкент қаласы	983	481	1 136	285	5 954	-	8 073
18 Абай облысы	1 121	549	1 377	326	6 726	-	9 224
19 Жетісу облысы	1 056	517	1 265	307	7 117	-	9 438
20 Ұлытау облысы	1 064	521	1 342	309	7 924	-	10 330

8724-0302-0101.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
212-501-0103	Ірі түйіршікті тығыз ыстық асфальтбетон қоспасы ҚР СТ 1225-2019 типі Б, маркасы І	т	0,16770605
212-503-0102	Қиыршықтас-мастикалық ыстық асфальтбетон қоспалары МЕМСТ 31015-2002 ЩМА-15	т	0,145

8724-0302-0102 - кесте Шақпатаc-қиыршықтаcты-құмды қоспасынанан және қара қиыршықтаcтан жасалған негізімен

Сипаттамасы:

II санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес күрделі жол жамылғысы:

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

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

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

Негіздің төменгі қабаты-С-4 шақпата-қиыршықтасты-құмды қоспасынан, h=26 см;

Негіздің қосымша қабаты-құмды-қиыршықтасты қоспа, h=8 см.

Жұмыс құрамы:

1. Құмды-қиыршықтасты қоспасынан жасалған негіздің тегістегіш қабатын төсеу. 2. С-4 шақпата-қиыршықтасты-құмды қоспасынан негіздің төменгі қабатын төсеу. 3. Битумды төгу 0,7 л/м². 4. Қара қиыршықтастан жасалған негіздің жоғарғы қабатын төсеу. 5. Битумды төгу 0,3 л/м². 6. Ыстық асфальтбетон қоспалардан жасалған жабынның төменгі қабатын төсеу. 7. Битумды төгу 0,3 л/м². 8. ЦМА типті ыстық асфальтбетон қоспалардан жасалған жабынның жоғарғы қабатын төсеу.

Өлшеуін: м²

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	1 012	511	1 074	244	6 534	-	8 620
02 Алматы қаласы	940	475	977	227	4 790	-	6 707
03 Ақмола облысы	927	468	1 031	223	4 981	-	6 939
04 Ақтөбе облысы	853	431	975	206	5 914	-	7 742
05 Алматы облысы	892	450	955	215	4 946	-	6 793
06 Атырау облысы	871	440	944	210	8 219	-	10 034
07 Батыс-Қазақстан облысы	849	428	972	204	7 051	-	8 872
08 Жамбыл облысы	810	409	847	195	4 655	-	6 312
09 Қарағанды облысы	877	443	1 005	211	5 832	-	7 714
10 Қостанай облысы	902	455	1 018	217	7 882	-	9 802
11 Қызылорда облысы	805	406	910	194	7 159	-	8 874
12 Маңғыстау облысы	1 030	520	960	248	5 560	-	7 550
13 Түркістан облысы	808	408	846	195	5 040	-	6 694
14 Павлодар облысы	917	463	1 025	221	5 936	-	7 878
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	907	458	1 020	219	7 654	-	9 581

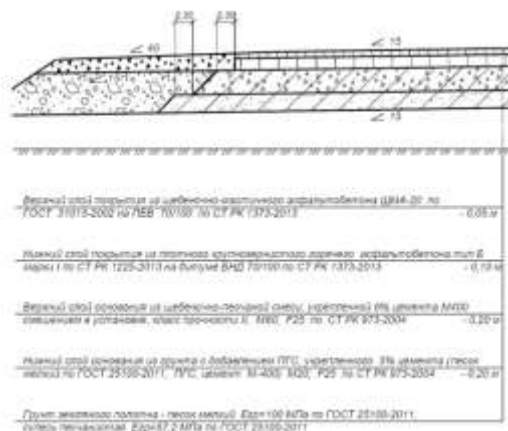
8724-0302-0102 – кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Шығыс-Қазақстан облысы	951	480	1 043	229	7 196	-	9 190
17 Шымкент қаласы	815	411	849	196	6 218	-	7 882
18 Абай облысы	929	469	1 032	224	6 829	-	8 790
19 Жетісу облысы	875	442	946	211	6 847	-	8 668
20 Ұлытау облысы	882	445	1 007	213	8 437	-	10 326

8724-0302-0102.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
212-501-0401	Ірі түйіршікті ыстық кеуекті асфальтбетон қоспалары ҚР СТ 1225-2019 маркасы І	т	0,16113344
212-503-0103	Қиыршықтас-мастикалық ыстық асфальтбетон қоспалары МЕМСТ 31015-2002 ЩМА-20	т	0,12078

8724-0302-0103 - кесте Цемент-топырақ қоспасынан және қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен



Сипаттамасы: II санаттағы автомобиль жолдарының күрделі қатты емес жол төсемдері:

Жабынның жоғарғы қабаты - асфальтбетон қоспалары ыстық қиыршықтасты-мастикалық ЩМА, h=5 см;

Жабынның төменгі қабаты - ыстық тығыз ірі түйіршікті асфальтбетон қоспалары, h=10 см;

Негіздің жоғарғы қабаты - цементпен нығайтылған қиыршықтасты-құмды қоспасы (қиыршықтас М1400 фр.10-40мм 61%; ұсақтап електелген құм 33%; цемент М400 6%), h=20 см;

Негіздің төменгі қабаты - цемент-топырақ қоспасы (топырақ - құм 80%, қиыршықтасты-құмды қоспасы 15%; цемент М400 5%), h=20 см.

Жұмыс құрамы:

1. 1 топты топырақты 2,5 м3 экскаватормен қазып сол жерде аспалы жоңғыштармен дайындалған цемент-топырақ қоспасынан негіздің төменгі қабатын төсеу. 2. Битумды төгу 0,4 л / м2. 3. Цементпен нығайтылған қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негіздің жоғарғы қабатын төсеу. 4. Битумды төгу 0,4 л / м2. 5. Ыстық асфальтбетон қоспаларынан жасалған жабынның төменгі қабатын төсеу. 6. Битумды төгу 0,3 л/м2. 7. ЦМА типті ыстық асфальтбетон қоспаларынан жасалған жабынның жоғарғы қабатын төсеу, төсеу ені 6 м-ге дейін. 8. Битумды төгу 0,3 л/м2.

Өлшеуіш: м2

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	818	401	2 053	518	3 723	-	6 594
02 Алматы қаласы	760	373	1 908	481	3 786	-	6 454
03 Ақмола облысы	749	367	1 966	475	3 348	-	6 063
04 Ақтөбе облысы	689	338	1 872	437	3 380	-	5 941
05 Алматы облысы	721	354	1 862	457	3 436	-	6 019
06 Атырау облысы	703	345	1 840	446	7 782	-	10 325
07 Батыс-Қазақстан облысы	685	336	1 851	434	5 581	-	8 117
08 Жамбыл облысы	654	321	1 713	414	3 984	-	6 351
09 Қарағанды облысы	709	348	1 915	449	3 121	-	5 745
10 Қостанай облысы	729	358	1 945	462	3 696	-	6 370
11 Қызылорда облысы	650	319	1 768	412	4 758	-	7 176
12 Маңғыстау облысы	832	408	1 937	527	3 660	-	6 429
13 Түркістан облысы	652	320	1 719	413	3 715	-	6 086
14 Павлодар облысы	741	363	1 940	469	3 344	-	6 025

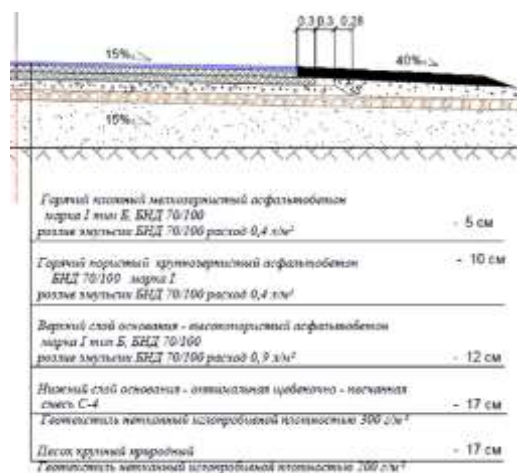
8724-0302-0103 – кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	733	359	1 935	464	4 132	-	6 800
16 Шығыс-Қазақстан облысы	768	377	1 979	487	5 184	-	7 931
17 Шымкент қаласы	658	323	1 727	417	4 012	-	6 397
18 Абай облысы	750	368	1 955	475	4 318	-	7 023
19 Жетісу облысы	707	347	1 853	448	3 950	-	6 510
20 Ұлытау облысы	712	349	1 922	451	4 697	-	7 331

8724-0302-0103.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
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 - кесте Қиыршықтасты-құмды қоспасынан және жоғары кеуекті асфальтбетоннан жасалған негізімен



Сипаттамасы:

II санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес күрделі жол жамылғысы:

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

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

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

Негіздің төменгі қабаты – қиыршықтасты-құмды қоспа (қиыршықтас М1000, фр. 0-70мм; негіздігінде – инемен тесілетін геотекстиль 300г/м²), $h=17$ см;

Негіздің қосымша қабаты-табиғи құм (негіздігінде – инемен тесілетін геотекстиль 200г/м²), $h=17$ см.

Жұмыс құрамы:

1. Тоқылмаған инемен тесілетін геотекстильді төсеу, тығыздығы 200г/м². 2. Құмнан жасалған негіздің төсеніш және тегістегіш қабаттарын төсеу. 3. Тоқылмаған инемен тесілетін геотекстильді төсеу, тығыздығы 300г/м². 4. қиыршықтасты-құмды қоспаларынан жасалған негіздің төменгі қабатын төсеу. 5. Битумды төгу 0,7 л/м². 6. Ыстық асфальтбетон қоспалардан жасалған негіздің жоғарғы қабатын төсеу, төсеу ені 6 м-ге дейін. 7. Битумды төгу 0,6 л/м². 8. Ыстық асфальтбетон қоспалардан жасалған жабынның төменгі қабатын төсеу, төсеу ені 6 м-ге дейін. 9. Битумды төгу 0,6 л/м². 10. Ыстық асфальтбетон қоспалардан жасалған жабынның жоғарғы қабатын төсеу.

Өлшеуіш: м²

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	1 787	872	2 047	450	12 517	-	16 351
02 Алматы қаласы	1 661	810	1 869	418	9 278	-	12 808
03 Ақмола облысы	1 637	799	1 968	412	10 327	-	13 932
04 Ақтөбе облысы	1 506	735	1 868	380	10 247	-	13 621
05 Алматы облысы	1 575	769	1 829	397	8 352	-	11 756
06 Атырау облысы	1 538	750	1 809	387	16 569	-	19 916
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 498	731	1 859	377	11 167	-	14 524
08 Жамбыл облысы	1 429	697	1 635	360	9 774	-	12 838
09 Қарағанды облысы	1 549	756	1 921	390	9 271	-	12 741
10 Қостанай облысы	1 593	777	1 946	401	10 739	-	14 278

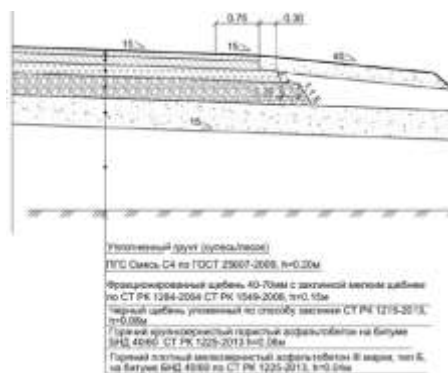
8724-0302-0104- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
11 Қызылорда облысы	1 421	693	1 747	358	12 028	-	15 196
12 Маңғыстау облысы	1 818	887	1 839	458	8 334	-	11 991
13 Түркістан облысы	1 426	696	1 636	359	11 680	-	14 742
14 Павлодар облысы	1 619	790	1 954	408	10 663	-	14 236
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 601	781	1 946	403	10 718	-	14 265
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 680	819	1 987	423	13 362	-	17 029
17 Шымкент қаласы	1 439	702	1 642	362	11 714	-	14 795
18 Абай облысы	1 640	800	1 966	413	13 605	-	17 211
19 Жетісу облысы	1 546	754	1 816	389	9 255	-	12 617
20 Ұлытау облысы	1 557	760	1 927	392	14 260	-	17 744

8724-0302-0104.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
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 кеуекті асфальтбетон қоспалары ҚР СТ 1225-2019 маркасы І	т	0,2317

8724-0302-0105 - кесте Тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтастан және қара қиыршықтастан жасалған негізімен



Сипаттамасы:

II санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес күрделі жол жамылғысы:

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

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

Негіздің жоғарғы қабаты - нығыздау әдісі бойынша төселген қара қиыршықтас, $h=8$ см;

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

Негіздің қосымша қабаты - құмды-қиыршықтасты қоспа, $h=20$ см.

Жұмыс құрамы:

1. Құмды-қиыршықтасты қоспасынан жасалған негіздің қосымша қабатын төсеу. 2. Ұсақ қиыршықтаспен нығыздаумен 40-70 мм фракциялы қиыршықтастан негіздің төменгі қабатын төсеу. 3. Қара қиыршықтастан жасалған негіздің жоғарғы қабатын төсеу. 4. Негіздікке тұтқыр материалдарды төгу. 5. Кеуекті ірі түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспалардан жабын қабатын төсеу, тас материалдарының тығыздығы 2,5-2,9 т/м³. 6. Негіздікке тұтқыр материалдарды төгу. 7. Тығыз ұсақ түйіршікті АБВ ыстық асфальтбетон қоспалардан жабын қабатын төсеу, тас материалдарының тығыздығы 2,5-2,9 т/м³.

Өлшеуіш: м2

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	1 098	537	2 325	539	6 222	-	9 645
02 Алматы қаласы	1 020	499	2 111	501	4 561	-	7 692
03 Ақмола облысы	1 006	492	2 229	494	4 611	-	7 846
04 Ақтөбе облысы	925	453	2 107	455	5 554	-	8 586
05 Алматы облысы	968	474	2 063	476	4 570	-	7 601
06 Атырау облысы	944	462	2 038	464	8 113	-	11 095
07 Батыс-Қазақстан облысы	920	451	2 101	452	7 313	-	10 334
08 Жамбыл облысы	878	430	1 823	432	4 466	-	7 167
09 Қарағанды облысы	951	466	2 171	468	5 450	-	8 572
10 Қостанай облысы	979	479	2 200	481	7 469	-	10 648
11 Қызылорда облысы	873	428	1 964	429	6 778	-	9 615
12 Маңғыстау облысы	1 117	547	2 073	549	4 877	-	8 067

8724-0302-0105- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
13 Түркістан облысы	876	429	1 821	431	4 988	-	7 685
14 Павлодар облысы	995	487	2 217	489	5 621	-	8 833
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	983	481	2 205	483	7 223	-	10 411
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 031	505	2 256	507	7 096	-	10 383
17 Шымкент қаласы	883	433	1 829	434	6 272	-	8 984
18 Абай облысы	1 007	493	2 231	495	6 548	-	9 786
19 Жетісу облысы	949	465	2 043	467	6 342	-	9 334
20 Ұлытау облысы	956	468	2 177	470	8 110	-	11 243

8724-0302-0105.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
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

жоғарғы қабатын төсеу, төсеу ені 6 м-ге дейін. 5. БНД маркалы битумды төгу 100/130 0,3 л/м². 6. Ыстық ірі түйіршікті асфальтбетон қоспалардан жасалған жабынның төменгі қабатын төсеу, төсеу ені 6 м-ге дейін. 7.БНД маркалы битумды төгу 100/130 0,3 л/м². 8. Ыстық ұсақ түйіршікті асфальтбетон қоспалардан жасалған жабынның төменгі қабатын төсеу, төсеу ені 6 м-ге дейін.

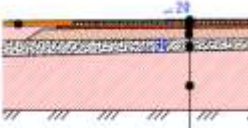
Өлшеуін: м²

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	1 244	612	2 106	496	2 958	-	6 308
02 Алматы қаласы	1 156	569	1 912	461	2 805	-	5 873
03 Ақмола облысы	1 140	561	2 017	454	2 075	-	5 232
04 Ақтөбе облысы	1 049	516	1 906	418	2 972	-	5 927
05 Алматы облысы	1 097	540	1 867	437	2 057	-	5 021
06 Атырау облысы	1 071	527	1 844	427	6 356	-	9 271
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 043	513	1 900	416	6 474	-	9 417
08 Жамбыл облысы	995	490	1 649	397	2 542	-	5 186
09 Қарағанды облысы	1 079	531	1 964	430	2 221	-	5 264
10 Қостанай облысы	1 109	546	1 991	442	3 185	-	6 285
11 Қызылорда облысы	990	487	1 776	394	3 485	-	6 251
12 Маңғыстау облысы	1 266	623	1 879	504	3 533	-	6 678
13 Түркістан облысы	993	489	1 647	396	3 290	-	5 930
14 Павлодар облысы	1 127	555	2 007	449	2 761	-	5 895
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 115	549	1 996	444	3 825	-	6 936
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 169	575	2 042	466	4 855	-	8 066
17 Шымкент қаласы	1 001	493	1 654	399	4 247	-	6 902
18 Абай облысы	1 142	562	2 019	455	3 425	-	6 586
19 Жетісу облысы	1 076	529	1 849	429	3 070	-	5 995
20 Ұлытау облысы	1 084	533	1 970	432	3 545	-	6 599

8724-0303-0101.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
212-501-0204	Ұсақ түйіршікті тығыз ыстық асфальтбетон қоспасы ҚР СТ 1225-2019 типі Б, маркасы II	т	0,12
212-501-0402	Ірі түйіршікті ыстық кеукті асфальтбетон қоспалары ҚР СТ 1225-2019 маркасы II	т	0,13
212-501-0601	Жоғары кеукті ыстық асфальтбетон қоспалары ҚР СТ 1225-2019 қиыршықтасты, маркасы I	т	0,245

8724-0303-0102 - кесте Қиыршықтасты-құмды қоспасынан және қиыршықтастан жасалған негізімен



Верхний слой покрытия из горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси типа Б марки I, Н=0,04м на битуме марки БНД 100/130, по СТ РК 1225-2003
Разлив жидкого битума при норме 0,3л/м2
Нижний слой покрытия из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси марки II, на битуме марки БНД 100/130, Н=0,06м по СТ РК 1225-2003
Разлив жидкого битума при норме 0,1 л/м2
Верхний слой основания из фракционированного щебня фр 5-10мм методом захлипки, Н=0,08м по ГОСТ 25607
Нижний слой основания из щебеночной смеси С-6, Н=0,25м по СТ РК 1543-2006
Дополнительный слой основания из песка средней крупности, Н=0,23м по СТ РК 1217-2003
Насыпь из грунта 2-группы, по СНиП РК 3.03-09-2006
Грунт суглинок легкий пылеватый

Сипаттамасы:

III санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес күрделі 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 – нығыздау әдісі бойынша төселген фракцияланған қиыршықтас М800 фр. 5-10мм, h=8 см;

Негіздің төменгі қабаты – С5 қиыршықтасты-құмды қоспа, h=22 см;

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

Жұмыс құрамы:

1. Құмнан төсеніш және тегістегіш қабаттарын төсеу. 2. қиыршықтасты-құмды қоспаларынан жасалған негіздің төменгі қабатын төсеу. 3. Нығыздау әдісі бойынша фр. 5-10 қиыршықтастан негіздің жоғарғы қабатын төсеу. 4. Битумды төгу 0,7 л/м2. 5. Ірі түйіршікті кеукті ыстық асфальтбетон қоспалардан жасалған жабынның төменгі қабатын төсеу, төсеу ені 6 м-ге дейін. 6. Битумды төгу 0,3 л/м2. 7. Ұсақ түйіршікті кеукті ыстық асфальтбетон қоспалардан жасалған жабынның жоғарғы қабатын төсеу, төсеу ені 6 м-ге дейін.

Өлшеуіш: м2

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	1 597	783	3 623	834	5 795	-	11 015
02 Алматы қаласы	1 484	728	3 309	775	4 603	-	9 396
03 Ақмола облысы	1 463	718	3 478	764	5 049	-	9 990
04 Ақтөбе облысы	1 346	660	3 298	703	5 126	-	9 770
05 Алматы облысы	1 408	691	3 234	735	3 663	-	8 305
06 Атырау облысы	1 374	674	3 198	718	13 893	-	18 465
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 339	657	3 278	699	9 111	-	13 728
08 Жамбыл облысы	1 277	627	2 894	667	5 086	-	9 257
09 Қарағанды облысы	1 384	679	3 392	723	3 872	-	8 648
10 Қостанай облысы	1 424	698	3 438	743	5 215	-	10 077
11 Қызылорда облысы	1 270	623	3 082	663	7 761	-	12 113
12 Маңғыстау облысы	1 625	797	3 270	848	5 689	-	10 584
13 Түркістан облысы	1 274	625	2 897	666	6 082	-	10 253
14 Павлодар облысы	1 447	710	3 449	756	4 905	-	9 801
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 431	702	3 435	747	6 322	-	11 188
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 501	736	3 510	784	8 630	-	13 641
17 Шымкент қаласы	1 285	631	2 909	671	7 036	-	11 230
18 Абай облысы	1 466	719	3 471	765	6 875	-	11 812
19 Жетісу облысы	1 381	678	3 211	721	5 000	-	9 592
20 Ұлытау облысы	1 391	683	3 402	727	7 708	-	12 501

8724-0303-0102.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
212-501-0203	Ұсақ түйіршікті тығыз ыстық асфальтбетон қоспасы ҚР СТ 1225-2019 типі Б, маркасы І	т	0,0966
212-501-0402	Ірі түйіршікті ыстық кеуекті асфальтбетон қоспалары ҚР СТ 1225-2019 маркасы ІІ	т	0,1389

8724-0303-0103 - кесте Құмды-қиыршықтасты қоспасынан және қара қиыршықтастан жасалған негізімен

Сипаттамасы:

III санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес күрделі 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 құмды-қиыршықтасты қоспа, h=30 см

Жұмыс құрамы:

1. Құмды-қиыршықтасты қоспаларынан жасалған негіздің төменгі қабатын төсеу. 2. Битумды төгу 0,5-0,8 л/м². 3. Қара қиыршықтастан жасалған негіздің жоғарғы қабатын төсеу, тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м³. 4. Битумды төгу 0,5 л/м². 5. Кеуекті ірі түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспалардан жасалған жабынның төменгі қабатын төсеу, тас материалдарының тығыздығы 2,5-2,9 т/м³. 6. Битумды төгу 0,2-0,3 л/м². 7. Тығыз ұсақ түйіршікті АБВ ыстық асфальтбетон қоспалардан жасалған жабынның жоғарғы қабатын төсеу, тас материалдарының тығыздығы 2,5-2,9 т/м³.

Өлшеуіш: м²

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	833	408	1 086	267	8 873	-	10 792
02 Алматы қаласы	774	379	985	248	6 473	-	8 232
03 Ақмола облысы	763	374	1 038	244	6 679	-	8 480
04 Ақтөбе облысы	702	344	980	225	7 405	-	9 087
05 Алматы облысы	735	360	961	235	6 707	-	8 403
06 Атырау облысы	717	351	949	230	9 161	-	10 827

8724-0303-0103- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Батыс-Қазақстан облысы	699	342	976	224	8 548	-	10 223
08 Жамбыл облысы	666	326	847	213	6 296	-	7 809
09 Қарағанды облысы	722	354	1 010	231	7 918	-	9 650
10 Қостанай облысы	743	364	1 024	238	10 354	-	12 121
11 Қызылорда облысы	663	325	912	212	8 985	-	10 560
12 Маңғыстау облысы	848	415	971	271	6 280	-	8 099
13 Түркістан облысы	665	326	846	213	6 758	-	8 269
14 Павлодар облысы	755	370	1 033	242	7 875	-	9 663
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	746	365	1 027	239	9 467	-	11 240
16 Шығыс-Қазақстан облысы	783	383	1 052	251	8 882	-	10 717
17 Шымкент қаласы	670	328	850	215	8 322	-	9 842
18 Абай облысы	765	374	1 039	245	8 849	-	10 653
19 Жетісу облысы	721	353	951	231	8 355	-	10 027
20 Ұлытау облысы	726	355	1 013	232	10 856	-	12 595

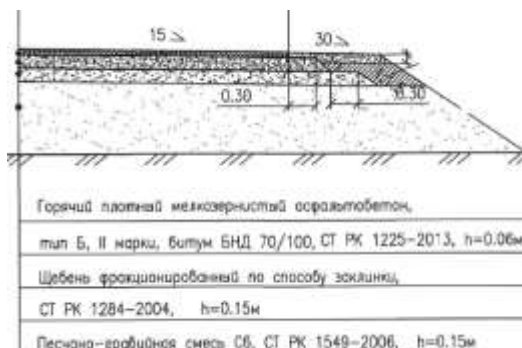
8724-0303-0103.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
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-кіші топ Асфальтбетон қоспалардан жасалған жабынымен IV санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес жеңілдетілген жол жамылғысы

8724-0304-0101 - кесте Құмды-қиыршықтасты қоспасынан және қиыршықтастан жасалған негізімен

**Сипаттамасы:**

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 – нығыздау әдісі бойынша төселген фракцияланған қиыршықтас М800 фр. 5-70мм, h=15 см;

Негіздің төменгі қабаты-С6 құмды-қиыршықтасты қоспа, h=15 см

Жұмыс құрамы:

1. Құмды-қиыршықтасты қоспасынан жасалған негіздің төменгі қабатын төсеу. 2. Фракцияланған М 800 қиыршықтастан жасалған негіздің жоғарғы қабатын төсеу. 3. БНД маркалы битумды төгу 70/100. 4. Ыстық ұсақ түйіршікті асфальтбетон қоспалардан жасалған жабынның жоғарғы қабатын төсеу.

Өлшеуіш: м2

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	704	345	1 528	373	2 279	-	4 511
02 Алматы қаласы	654	320	1 388	347	1 651	-	3 693
03 Ақмола облысы	645	316	1 461	342	1 644	-	3 750
04 Ақтөбе облысы	593	290	1 379	314	2 337	-	4 309
05 Алматы облысы	621	304	1 354	329	1 566	-	3 541

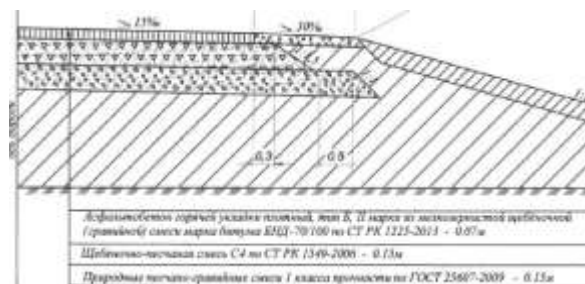
8724-0304-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
06 Атырау облысы	606	297	1 337	321	4 291	-	6 234
07 Батыс-Қазақстан облысы	590	289	1 375	313	3 533	-	5 498
08 Жамбыл облысы	563	276	1 196	298	1 597	-	3 356
09 Қарағанды облысы	610	299	1 421	323	1 954	-	3 985
10 Қостанай облысы	627	307	1 441	333	2 975	-	5 043
11 Қызылорда облысы	560	274	1 285	297	2 888	-	4 733
12 Маңғыстау облысы	716	351	1 370	380	2 046	-	4 132
13 Түркістан облысы	562	275	1 195	298	1 901	-	3 658
14 Павлодар облысы	638	312	1 453	338	2 106	-	4 197
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	631	309	1 445	334	3 192	-	5 268
16 Шығыс-Қазақстан облысы	661	324	1 480	351	3 242	-	5 383
17 Шымкент қаласы	567	277	1 201	300	2 495	-	4 263
18 Абай облысы	646	316	1 462	342	2 672	-	4 780
19 Жетісу облысы	609	298	1 340	323	2 811	-	4 760
20 Ұлытау облысы	613	300	1 425	325	3 469	-	5 507

8724-0304-0101.1 - кесте Нормадә есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
212-501-0204	Ұсақ түйіршікті тығыз ыстық асфальтбетон қоспасы ҚР СТ 1225-2019 типі Б, маркасы II	т	0,145

8724-0304-0102 - кесте Құмды-қиыршықтасты қоспасынан және шақпатасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен

Сипаттамасы:

1. Құмды-қиыршықтасты қоспасынан жасалған негіздің төменгі қабатын төсеу. 2. С-4 қиыршықтасты-құмды қоспадан жасалған негіздің жоғарғы қабатын төсеу. 3. БНД маркалы битумды төгу 70/100. 4. Ыстық ұсақ түйіршікті асфальтбетон қоспалардан жасалған жабынның жоғарғы қабатын төсеу.

Жұмыс құрамы:

1. Құмды-қиыршықтасты қоспасынан жасалған негіздің төменгі қабатын төсеу. 2. С-4 қиыршықтасты-құмды қоспанан жасалған негіздің жоғарғы қабатын төсеу. 3. БНД маркалы битумды төгу 70/100. 4. Ыстық ұсақ түйіршікті асфальтбетон қоспалардан жасалған жабынның жоғарғы қабатын төсеу.

Өлшеуін: м2

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	603	295	1 257	286	2 157	-	4 017
02 Алматы қаласы	560	274	1 142	266	1 465	-	3 167
03 Ақмола облысы	552	270	1 206	262	1 612	-	3 370
04 Ақтөбе облысы	508	249	1 140	241	2 244	-	3 892
05 Алматы облысы	531	260	1 116	252	1 475	-	3 122
06 Атырау облысы	519	254	1 103	246	3 939	-	5 561
07 Батыс-Қазақстан облысы	505	247	1 137	240	3 083	-	4 725
08 Жамбыл облысы	482	236	989	229	1 401	-	2 872
09 Қарағанды облысы	522	256	1 175	248	1 833	-	3 530
10 Қостанай облысы	537	263	1 191	255	2 838	-	4 566
11 Қызылорда облысы	479	235	1 064	227	2 744	-	4 287
12 Маңғыстау облысы	613	300	1 122	291	1 775	-	3 510
13 Түркістан облысы	481	236	988	228	1 683	-	3 152
14 Павлодар облысы	546	267	1 200	259	1 945	-	3 691
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	540	264	1 193	256	3 069	-	4 802
16 Шығыс-Қазақстан облысы	566	277	1 220	269	2 876	-	4 662
17 Шымкент қаласы	485	238	992	230	2 201	-	3 678
18 Абай облысы	553	271	1 207	262	2 434	-	4 194
19 Жетісу облысы	521	255	1 106	247	2 653	-	4 280
20 Ұлытау облысы	525	257	1 178	249	3 278	-	4 981

8724-0304-0102.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
212-501-0204	Ұсақ түйіршікті тығыз ыстық асфальтбетон қоспасы ҚР СТ 1225-2019 типі Б, маркасы II	т	0,1692

10-топ Укрепление обочин автомобильных дорог**8724-0310-01-кіші топ Автомобиль жолдарының жиектерін нығайту****8724-0310-0101 - кесте Қиыршықтаспен/ ұсақтап електелген құммен/ құмды-қиыршықтасты қоспасымен/шақпатаc-құмды қоспасымен, қалыңдығы 10 см**Жұмыс құрамы:

1. Қиыршықтаспен/ ұсақтап електелген құммен/ құмды-қиыршықтасты қоспасымен/шақпатаc-құмды қоспасымен жол жиектерінің құрылғысы, қалыңдығы 10 см.

Өлшеуіш: м2

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	167	82	472	112	-	-	639
02 Алматы қаласы	155	76	431	104	-	-	586
03 Ақмола облысы	153	75	452	103	-	-	605
04 Ақтөбе облысы	141	69	428	95	-	-	569
05 Алматы облысы	147	72	421	99	-	-	568
06 Атырау облысы	144	70	416	97	-	-	560
07 Батыс-Қазақстан облысы	140	69	426	94	-	-	566
08 Жамбыл облысы	134	66	377	90	-	-	511
09 Қарағанды облысы	145	71	440	97	-	-	585
10 Қостанай облысы	149	73	446	100	-	-	595
11 Қызылорда облысы	133	65	400	89	-	-	533
12 Маңғыстау облысы	170	83	429	114	1	-	600

8724-0310-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
13 Түркістан облысы	134	65	376	90	-	-	510
14 Павлодар облысы	152	74	450	102	-	-	602
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	150	73	447	101	-	-	597
16 Шығыс-Қазақстан облысы	157	77	458	106	-	-	615
17 Шымкент қаласы	135	66	378	91	-	-	513
18 Абай облысы	154	75	453	103	-	-	607
19 Жетісу облысы	145	71	417	97	-	-	562
20 Ұлытау облысы	146	71	441	98	-	-	587

8724-0310-0101.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
211-501-0103	Ұсақтап електелген құм МЕМСТ 31424-2010 маркасы М800	м3	0,13420037

8724-0310-0102 - кесте Қиыршықтаспен/ ұсақтап електелген құммен/ құмды-қиыршықтасты қоспасымен/шақпатаc-құмды қоспасымен нығайту кезінде қалыңдығы 1 см өзгерген кезде нормативтерге қосу немесе алып тастау

Өлшеуіш: м2

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	17	8	11	3	-	-	28
02 Алматы қаласы	16	8	11	3	-	-	27
03 Ақмола облысы	15	8	11	3	-	-	26
04 Ақтөбе облысы	14	7	10	2	-	-	24
05 Алматы облысы	15	7	10	2	-	-	25

8724-0310-0102- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
06 Атырау облысы	14	7	10	2	-	-	24
07 Батыс-Қазақстан облысы	14	7	10	2	-	-	24
08 Жамбыл облысы	13	7	9	2	-	-	22
09 Қарағанды облысы	15	7	11	2	-	-	26
10 Қостанай облысы	15	7	11	2	-	-	26
11 Қызылорда облысы	13	7	10	2	-	-	23
12 Маңғыстау облысы	17	8	11	3	-	-	28
13 Түркістан облысы	13	7	9	2	-	-	22
14 Павлодар облысы	15	7	11	2	-	-	26
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	15	7	11	2	-	-	26
16 Шығыс-Қазақстан облысы	16	8	11	3	-	-	27
17 Шымкент қаласы	13	7	9	2	-	-	22
18 Абай облысы	15	8	11	3	-	-	26
19 Жетісу облысы	14	7	10	2	-	-	24
20 Ұлытау облысы	15	7	11	2	-	-	26

8724-0310-0102.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
211-501-0103	Ұсақтап електелген құм МЕМСТ 31424-2010 маркасы М800	м3	0,01342004

3-бөлім Автомобиль жолдарына арналған жасанды құрылыстар**1-кіші бөлім Су өткізу құбырлары****1-топ Т/б дөңгелек су өткізу құбырлары****8726-0101-01-кіші топ Іргетассыз т/б бір саңылаулы дөңгелек су өткізу құбырлары****8726-0101-0101 - кесте Құбыр саңылауы 0,5 м**Сипаттамасы:

Құбырдың құрылымы 3.501.1-144 сериясына сәйкес қабылданды. Құбырлар буындары – құрама темірбетон дөңгелек; бас буындары – құрама темірбетон; негіздік – қиыршық тас.

Жұмыс құрамы:

1.Топырақты механизмдермен және ішінара қолмен қазу. 2.Механизмдермен қайта толтыру. 3.Топырақты тығыздау. 4.Топыраққа су құю. 5.Қиыршық тас қабатын төсеу.6.Құбырдың буындарын және бастарының конструкцияларын орнату. 7.Құбыр денесі мен бастарына 2 қабат жақпа гидроокшаулағыш жағу. 8.Құбыр денесі мен бастарына 2 қабат гидроокшаулағыш жапсыру.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	141 366	69 098	56 469	14 930	261 513	-	459 348
02 Алматы қаласы	131 334	64 192	52 490	13 874	228 601	-	412 425
03 Ақмола облысы	129 517	63 306	53 796	13 678	240 050	-	423 363
04 Ақтөбе облысы	119 131	58 233	50 905	12 587	279 800	-	449 836
05 Алматы облысы	124 648	60 925	51 197	13 164	229 808	-	405 653
06 Атырау облысы	121 637	59 457	50 521	12 849	233 141	-	405 299
07 Батыс-Қазақстан облысы	118 533	57 935	50 721	12 517	238 870	-	408 124
08 Жамбыл облысы	113 085	55 272	46 825	11 943	231 725	-	391 635
09 Қарағанды облысы	122 542	59 899	52 194	12 945	237 784	-	412 520
10 Қостанай облысы	126 038	61 607	53 017	13 311	185 979	-	365 034
11 Қызылорда облысы	112 469	54 970	48 450	11 878	247 323	-	408 242
12 Маңғыстау облысы	143 830	70 301	53 747	15 191	225 709	-	423 286

8726-0101-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
13 Түркістан облысы	112 849	55 158	46 769	11 917	173 331	-	332 949
14 Павлодар облысы	128 098	62 610	53 480	13 528	228 151	-	409 729
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	126 662	61 908	53 142	13 378	230 945	-	410 749
16 Шығыс-Қазақстан облысы	132 851	64 934	54 549	14 031	225 723	-	413 123
17 Шымкент қаласы	113 789	55 620	46 988	12 020	166 943	-	327 720
18 Абай облысы	129 766	63 431	53 856	13 706	230 210	-	413 832
19 Жетісу облысы	122 280	59 767	50 663	12 915	278 235	-	451 178
20 Ұлытау облысы	123 180	60 208	52 377	13 012	233 083	-	408 640

8726-0101-02-кіші топ Іргетас тақталарына орнатылған бір саңылаулы т/б дөңгелек су өткізу құбырлары**8726-0101-0203 - кесте Құбыр саңылауы 1,0 м**Сипаттамасы:

Құбыр конструкциясы 3.501.1-144 сериясы бойынша қабылданған. Құбыр буындары – құрама темірбетон дөңгелек; бас буындары – құрама темірбетон; іргетасы – темірбетон блоктары.

Жұмыс құрамы:

1. Топырақты механизмдермен және ішінара қолмен қазу. 2. Механизмдермен қайта толтыру. 3. Қолмен қайта толтыру. 4. Топырақты тығыздау. 5. Топыраққа су күй. 6. Қиыршықтас қабатын төсеу. 7. Құбыр денесі мен бастарының астына іргетас блоктарын орнату. 8. Құбырдың буындарын және бастарының конструкцияларын орнату. 9. Іргетастарға, құбыр денесі мен бастарына 2 қабат жақпа гидрооқшаулағыш жағу. 10. Құбыр денесі мен бастарына 2 қабат гидрооқшаулағыш жапсыру.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	108 684	53 048	27 397	7 198	177 066	-	313 147
02 Алматы қаласы	100 970	49 283	25 408	6 689	197 834	-	324 212
03 Ақмола облысы	99 575	48 601	26 109	6 595	166 766	-	292 450
04 Ақтөбе облысы	91 591	44 708	24 699	6 068	168 436	-	284 726
05 Алматы облысы	95 818	46 769	24 788	6 347	196 598	-	317 204
06 Атырау облысы	93 521	45 649	24 463	6 195	168 172	-	286 156
07 Батыс-Қазақстан облысы	91 129	44 478	24 610	6 035	176 293	-	292 032
08 Жамбыл облысы	86 930	42 430	22 652	5 758	164 183	-	273 765
09 Қарағанды облысы	94 214	45 985	25 335	6 241	168 744	-	288 293
10 Қостанай облысы	96 896	47 296	25 732	6 418	153 629	-	276 257
11 Қызылорда облысы	86 460	42 199	23 464	5 726	174 098	-	284 022
12 Маңғыстау облысы	110 580	53 973	25 989	7 324	170 778	-	307 347
13 Түркістан облысы	86 753	42 344	22 626	5 745	144 282	-	253 661
14 Павлодар облысы	98 478	48 064	25 956	6 523	168 829	-	293 263
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	97 378	47 528	25 793	6 450	169 225	-	292 396
16 Шығыс-Қазақстан облысы	102 136	49 851	26 471	6 765	170 528	-	299 135
17 Шымкент қаласы	87 484	42 700	22 730	5 795	141 806	-	252 020
18 Абай облысы	99 766	48 696	26 137	6 608	188 900	-	314 803
19 Жетісу облысы	94 005	45 882	24 531	6 227	187 874	-	306 410
20 Ұлытау облысы	94 696	46 222	25 424	6 274	188 682	-	308 802

8726-0101-0205 - кесте Құбыр саңылауы 1,5 мСипаттамасы:

Құбыр конструкциясы 3.501.1-144 сериясы бойынша қабылданған. Құбыр буындары – құрама темірбетон дөңгелек; бас буындары – құрама темірбетон; іргетасы-темірбетон блоктары.

Жұмыс құрамы:

1. Топырақты механизмдермен және ішінара қолмен қазу. 2. Механизмдермен қайта толтыру. 3. Қолмен қайта толтыру. 4. Топырақты тығыздау. 5. Топыраққа су құю. 6. Қиыршықтас қабатын төсеу. 7. Құбыр денесі мен бастарының астына іргетас блоктарын орнату. 8. Құбырдың буындарын және бастарының конструкцияларын орнату. 9. Іргетастарға, құбыр денесі мен бастарына 2 қабат жақпа гидрооқшаулағыш жағу. 10. Құбыр денесі мен бастарына 2 қабат гидрооқшаулағыш жапсыру.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	77 455	37 837	19 737	5 192	152 588	-	249 780
02 Алматы қаласы	71 958	35 152	18 310	4 825	174 589	-	264 857
03 Ақмола облысы	70 963	34 666	18 808	4 757	143 647	-	233 418
04 Ақтөбе облысы	65 273	31 888	17 792	4 377	153 356	-	236 421
05 Алматы облысы	68 287	33 359	17 863	4 578	174 250	-	260 400
06 Атырау облысы	66 648	32 560	17 629	4 468	151 591	-	235 868
07 Батыс-Қазақстан облысы	64 944	31 725	17 728	4 353	158 638	-	241 310
08 Жамбыл облысы	61 953	30 264	16 324	4 153	116 515	-	194 792
09 Қарағанды облысы	67 142	32 799	18 249	4 502	153 844	-	239 235
10 Қостанай облысы	69 055	33 735	18 536	4 629	152 306	-	239 897
11 Қызылорда облысы	61 618	30 100	16 908	4 131	164 012	-	242 538
12 Маңғыстау облысы	78 807	38 497	18 731	5 283	151 094	-	248 632
13 Түркістан облысы	61 826	30 202	16 305	4 144	146 290	-	224 421
14 Павлодар облысы	70 182	34 283	18 698	4 705	152 658	-	241 538
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	69 398	33 900	18 580	4 652	153 037	-	241 015
16 Шығыс-Қазақстан облысы	72 788	35 557	19 069	4 880	152 764	-	244 621
17 Шымкент қаласы	62 346	30 457	16 381	4 180	142 414	-	221 141
18 Абай облысы	71 100	34 733	18 828	4 766	165 400	-	255 328
19 Жетісу облысы	66 994	32 726	17 678	4 491	174 015	-	258 687
20 Ұлытау облысы	67 487	32 968	18 314	4 525	174 342	-	260 143

8726-0101-03-кіші топ Іргетас тақталарына орнатылған екі саңылаулы т/б дөңгелек су өткізу құбырлары**8726-0101-0301 - кесте Құбыр саңылауы 2х1,0 м**Сипаттамасы:

Құбыр конструкциясы 3.501.1-144 сериясы бойынша қабылданған. Құбыр буындары – құрама темірбетон дөңгелек; бас буындары – құрама темірбетон; іргетасы – темірбетон блоктары.

Жұмыс құрамы:

1. Топырақты механизмдермен және ішінара қолмен қазу. 2. Механизмдермен қайта толтыру. 3. Қолмен қайта толтыру. 4. Топырақты тығыздау. 5. Топыраққа су құю. 6. Қиыршықтас қабатын төсеу. 7. Құбыр денесі мен бастарының астына іргетас блоктарын орнату. 8. Құбырдың буындарын және бастарының конструкцияларын орнату. 9. Іргетастарға, құбыр денесі мен бастарына 2 қабат жақпа гидроқшаулағыш жағу. 10. Құбыр денесі мен бастарына 2 қабат гидроқшаулағыш жапсыру.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	97 420	47 589	29 290	7 671	172 477	-	299 187
02 Алматы қаласы	90 506	44 211	27 174	7 128	197 049	-	314 729
03 Ақмола облысы	89 256	43 601	27 917	7 028	167 550	-	284 723
04 Ақтөбе облысы	82 098	40 107	26 410	6 467	175 729	-	284 237
05 Алматы облысы	85 890	41 957	26 510	6 764	196 663	-	309 063
06 Атырау облысы	83 828	40 952	26 163	6 601	178 574	-	288 565
07 Батыс-Қазақстан облысы	81 685	39 902	26 315	6 431	179 046	-	287 046
08 Жамбыл облысы	77 923	38 065	24 213	6 136	169 264	-	271 400
09 Қарағанды облысы	84 450	41 254	27 093	6 651	169 435	-	280 978
10 Қостанай облысы	86 855	42 430	27 517	6 839	168 667	-	283 039
11 Қызылорда облысы	77 501	37 857	25 099	6 102	211 125	-	313 725
12 Маңғыстау облысы	99 119	48 418	27 770	7 805	173 158	-	300 047
13 Түркістан облысы	77 764	37 987	24 185	6 123	153 319	-	255 268
14 Павлодар облысы	88 272	43 119	27 755	6 951	175 845	-	291 872

8726-0101-0301- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	87 287	42 637	27 581	6 873	176 412	-	291 280
16 Шығыс-Қазақстан облысы	91 551	44 722	28 304	7 209	177 713	-	297 568
17 Шымкент қаласы	78 418	38 307	24 297	6 176	151 941	-	254 656
18 Абай облысы	89 428	43 686	27 948	7 042	183 809	-	301 185
19 Жетісу облысы	84 263	41 161	26 236	6 636	187 975	-	298 474
20 Ұлытау облысы	84 883	41 465	27 188	6 685	190 833	-	302 904

8726-0101-04-кіші топ Іргетас тақталарына орнатылған үш саңылаулы т/б дөңгелек су өткізу құбырлары**8726-0101-0403 - кесте Құбыр саңылауы 3х1, 5м**Сипаттамасы:

Құбыр конструкциясы 3.501.1-144 сериясы бойынша қабылданған. Құбыр буындары – құрама темірбетон дөңгелек; бас буындары – құрама темірбетон; іргетасы – темірбетон блоктары.

Жұмыс құрамы:

1.Топырақты механизмдермен және ішінара қолмен қазу. 2.Механизмдермен толтыру. 3.Қолмен толтыру. 4.Топырақты тығыздау. 5.Топыраққа су кұю. 6.Қиыршық тас қабатын төсеу.7.Құбыр денесі мен бастарының астына іргетас блоктарын орнату. 8.Құбырдың буындарын және бастарының конструкцияларын орнату. 9.Іргетастарға, құбыр денесі мен бастарына 2 қабат жақпа гидрооқшаулағыш жағу. 10.Құбыр денесі мен бастарына 2 қабат гидрооқшаулағыш жапсыру.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	67 013	32 780	28 685	7 461	157 910	-	253 608
02 Алматы қаласы	62 258	30 453	26 626	6 934	175 174	-	264 058

8726-0101-0403- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
03 Ақмола облысы	61 398	30 033	27 349	6 836	153 310	-	242 057
04 Ақтөбе облысы	56 473	27 626	25 873	6 290	164 112	-	246 458
05 Алматы облысы	59 086	28 902	25 976	6 579	176 512	-	261 574
06 Атырау облысы	57 663	28 207	25 638	6 421	183 790	-	267 091
07 Батыс-Қазақстан облысы	56 189	27 485	25 781	6 255	178 899	-	260 869
08 Жамбыл облысы	53 608	26 222	23 707	5 969	132 791	-	210 106
09 Қарағанды облысы	58 091	28 417	26 549	6 470	159 564	-	244 204
10 Қостанай облысы	59 748	29 227	26 960	6 653	159 564	-	246 272
11 Қызылорда облысы	53 313	26 077	24 603	5 936	191 585	-	269 501
12 Маңғыстау облысы	68 181	33 351	27 165	7 592	165 543	-	260 889
13 Түркістан облысы	53 496	26 167	23 679	5 956	162 038	-	239 213
14 Павлодар облысы	60 722	29 702	27 190	6 761	166 119	-	254 031
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	60 044	29 370	27 022	6 686	172 087	-	259 153
16 Шығыс-Қазақстан облысы	62 977	30 805	27 724	7 012	168 543	-	259 244
17 Шымкент қаласы	53 942	26 387	23 789	6 007	159 647	-	237 378
18 Абай облысы	61 517	30 093	27 379	6 850	168 467	-	257 363
19 Жетісу облысы	57 965	28 353	25 710	6 455	179 568	-	263 243
20 Ұлытау облысы	58 391	28 562	26 640	6 503	181 811	-	266 842

2-топ Сүйеніші жалпақ дөңгелек т/б су өткізу құбырлары

8726-0102-04-кіші топ Монолитті бетоннан жасалған іргетасқа (3-тип) орнатылған сүйеніші жалпақ бір саңылаулы т/б дөңгелек су өткізу құбырлары

8726-0102-0401 - кесте Құбыр саңылауы 1,0 м

Сипаттамасы:

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

Жұмыс құрамы: 1. Топырақты механизмдермен қазу. 2. Орлар мен қазаншұңқырларды қайта толтыру. 3. Бастар буындарының астына қиыршықтас негізін төсеу. 4. Құбыр денесінің астына қиыршықтасты-құмды қоспасынан төсеніш жасау. 5. Монолитті іргетастарды жасау. 6. Монолитті науаны жасау. 7. Құбырлардың буындарын, бастары мен еңіс қабырғаларын орнату. 8. Іргетастарға, құбырлар буындарына және бастарының конструкцияларына 2 қабат жақпа битумды гидрооқшаулағыш жағу. 9. Іргетастарға, құбырлар буындарына және бастарының конструкцияларына 2 қабат гидрооқшаулағыш жапсыру.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	98 276	48 129	60 938	14 557	224 637	-	383 851
02 Алматы қаласы	91 310	44 716	56 282	13 527	245 759	-	393 351
03 Ақмола облысы	90 039	44 095	58 340	13 338	212 994	-	361 373
04 Ақтөбе облысы	82 820	40 561	55 328	12 272	218 906	-	357 054
05 Алматы облысы	86 652	42 436	55 039	12 836	248 788	-	390 479
06 Атырау облысы	84 560	41 414	54 384	12 528	247 460	-	386 404
07 Батыс-Қазақстан облысы	82 400	40 352	55 134	12 204	229 562	-	367 096
08 Жамбыл облысы	78 616	38 501	50 316	11 646	211 762	-	340 694
09 Қарағанды облысы	85 188	41 721	56 776	12 621	213 034	-	354 998
10 Қостанай облысы	87 622	42 913	57 581	12 979	200 033	-	345 236
11 Қызылорда облысы	78 181	38 286	52 362	11 580	278 492	-	409 035
12 Маңғыстау облысы	99 994	48 969	57 052	14 812	242 965	-	400 011
13 Түркістан облысы	78 444	38 417	50 270	11 620	204 502	-	333 216
14 Павлодар облысы	89 048	43 608	58 016	13 192	227 981	-	375 045
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	88 061	43 124	57 695	13 046	229 759	-	375 515
16 Шығыс-Қазақстан облысы	92 359	45 230	59 062	13 681	230 862	-	382 283
17 Шымкент қаласы	79 103	38 741	50 481	11 719	206 206	-	335 790
18 Абай облысы	90 210	44 181	58 380	13 363	230 676	-	379 266
19 Жетісу облысы	85 005	41 628	54 527	12 592	239 551	-	379 083
20 Ұлытау облысы	85 634	41 936	56 960	12 688	249 767	-	392 361

8726-0102-0403 - кесте Құбыр саңылауы 1,5 мСипаттамасы:

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

Жұмыс құрамы:

1. Топырақты механизмдермен қазу. 2. Орлар мен қазаншұңқырларды қайта толтыру. 3. Бастар буындарының астына қиыршықтас негізін төсеу. 4. Құбыр денесінің астына қиыршықтасты-құмды қоспасынан төсеніш жасау. 5. Монолитті іргетастарды жасау. 6. Монолитті науаны жасау. 7. Құбырлардың буындарын, бастары мен еңіс қабырғаларын орнату. 8. Іргетастарға, құбырлар буындарына және бастарының конструкцияларына 2 қабат жақпа битумды гидрооқшаулағыш жағу. 9. Іргетастарға, құбырлар буындарына және бастарының конструкцияларына 2 қабат гидрооқшаулағыш жапсыру.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	62 647	30 684	31 419	7 526	169 399	-	263 465
02 Алматы қаласы	58 204	28 507	29 001	6 994	198 371	-	285 576
03 Ақмола облысы	57 397	28 113	30 074	6 896	163 448	-	250 919
04 Ақтөбе облысы	52 793	25 860	28 524	6 345	167 727	-	249 044
05 Алматы облысы	55 237	27 055	28 365	6 636	200 013	-	283 615
06 Атырау облысы	53 903	26 403	28 026	6 477	176 798	-	258 727
07 Батыс-Қазақстан облысы	52 528	25 727	28 425	6 310	163 891	-	244 844
08 Жамбыл облысы	50 114	24 545	25 949	6 021	127 592	-	203 655
09 Қарағанды облысы	54 304	26 599	29 264	6 525	167 822	-	251 390
10 Қостанай облысы	55 855	27 359	29 681	6 710	162 571	-	248 107
11 Қызылорда облысы	49 838	24 410	26 980	5 987	215 817	-	292 635
12 Маңғыстау облысы	63 740	31 219	29 435	7 658	183 361	-	276 536
13 Түркістан облысы	50 007	24 493	25 924	6 008	149 328	-	225 259

8726-0102-0403- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
14 Павлодар облысы	56 765	27 803	29 910	6 820	170 518	-	257 193
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	56 133	27 492	29 743	6 745	171 452	-	257 328
16 Шығыс-Қазақстан облысы	58 873	28 836	30 450	7 073	170 528	-	259 851
17 Шымкент қаласы	50 425	24 699	26 033	6 059	146 131	-	222 589
18 Абай облысы	57 506	28 168	30 098	6 909	178 230	-	265 834
19 Жетісу облысы	54 187	26 540	28 098	6 510	189 230	-	271 515
20 Ұлытау облысы	54 587	26 736	29 360	6 559	197 805	-	281 752

8726-0102-05-кіші топ Монолитті бетоннан жасалған іргетасқа (3-тип) орнатылған сүйеніші жалпақ екі саңылаулы т/б дөңгелек су өткізу құбырлары

8726-0102-0501 - кесте Құбыр саңылауы 2х1,0 м

Сипаттамасы:

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

Жұмыс құрамы:

1. Топырақты механизмдермен қазу. 2. Орлар мен қазаншұңқырларды қайта толтыру. 3. Бастар буындарының астына қиыршықтас негізін төсеу. 4. Құбыр денесінің астына қиыршықтасты-құмды қоспасынан төсеніш жасау. 5. Монолитті іргетастарды жасау. 6. Монолитті науаны жасау. 7. Құбырлардың буындарын, бастары мен еңіс қабырғаларын орнату. 8. Іргетастарға, құбырлар буындарына және бастарының конструкцияларына 2 қабат жақпа битумды гидрооқшаулағыш жағу. 9. Іргетастарға, құбырлар буындарына және бастарының конструкцияларына 2 қабат гидрооқшаулағыш жапсыру.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	98 398	48 178	58 725	14 376	225 765	-	382 888
02 Алматы қаласы	91 422	44 760	54 340	13 359	250 169	-	395 931
03 Ақмола облысы	90 152	44 141	56 157	13 172	206 534	-	352 843
04 Ақтөбе облысы	82 922	40 603	53 217	12 120	220 996	-	357 135
05 Алматы облысы	86 763	42 480	53 099	12 677	253 770	-	393 632
06 Атырау облысы	84 666	41 456	52 451	12 372	251 404	-	388 521
07 Батыс-Қазақстан облысы	82 504	40 394	53 030	12 053	230 944	-	366 478
08 Жамбыл облысы	78 717	38 541	48 500	11 501	212 291	-	339 508
09 Қарағанды облысы	85 297	41 765	54 615	12 464	216 116	-	356 028
10 Қостанай облысы	87 732	42 957	55 408	12 818	195 685	-	338 825
11 Қызылорда облысы	78 281	38 326	50 455	11 437	280 768	-	409 504
12 Маңғыстау облысы	100 115	49 018	55 153	14 628	251 258	-	406 526
13 Түркістан облысы	78 547	38 457	48 452	11 475	204 323	-	331 322
14 Павлодар облысы	89 160	43 653	55 840	13 027	229 547	-	374 547
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	88 171	43 168	55 522	12 883	231 509	-	375 202
16 Шығыс-Қазақстан облысы	92 475	45 277	56 872	13 511	232 900	-	382 247
17 Шымкент қаласы	79 204	38 782	48 662	11 574	206 380	-	334 246
18 Абай облысы	90 325	44 227	56 201	13 197	231 141	-	377 667
19 Жетісу облысы	85 113	41 671	52 592	12 436	244 249	-	381 954
20 Ұлытау облысы	85 742	41 979	54 794	12 530	253 968	-	394 504

8726-0102-0503 - кесте Құбыр саңылауы 2x1,5 мСипаттамасы:

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

Жұмыс құрамы:

1. Топырақты механизмдермен қазу. 2. Орлар мен қазаншұңқырларды қайта толтыру. 3. Бастар буындарының астына қиыршықтас негізін төсеу. 4. Құбыр денесінің астына қиыршықтасты-құмды қоспасынан төсеніш жасау. 5. Монолитті іргетастарды жасау. 6. Монолитті науаны жасау. 7. Құбырлардың буындарын, бастары мен еңіс қабырғаларын орнату. 8. Іргетастарға, құбырлар буындарына және бастарының конструкцияларына 2 қабат жақпа битумды гидрооқшаулағыш жағу. 9. Іргетастарға, құбырлар буындарына және бастарының конструкцияларына 2 қабат гидрооқшаулағыш жапсыру.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	72 282	35 396	31 927	7 695	187 645	-	291 854
02 Алматы қаласы	67 158	32 885	29 531	7 150	219 286	-	315 975
03 Ақмола облысы	66 224	32 430	30 554	7 050	175 701	-	272 479
04 Ақтөбе облысы	60 913	29 831	28 971	6 487	186 133	-	276 017
05 Алматы облысы	63 734	31 210	28 871	6 785	221 811	-	314 416
06 Атырау облысы	62 194	30 458	28 525	6 622	202 657	-	293 376
07 Батыс-Қазақстан облысы	60 606	29 677	28 868	6 451	186 385	-	275 859
08 Жамбыл облысы	57 823	28 315	26 385	6 156	139 982	-	224 190
09 Қарағанды облысы	62 657	30 684	29 729	6 671	188 365	-	280 751
10 Қостанай облысы	64 446	31 560	30 154	6 861	182 138	-	276 738
11 Қызылорда облысы	57 503	28 158	27 456	6 121	231 463	-	316 422
12 Маңғыстау облысы	73 544	36 013	29 943	7 830	209 726	-	313 213
13 Түркістан облысы	57 698	28 254	26 361	6 142	164 602	-	248 661
14 Павлодар облысы	65 495	32 072	30 381	6 973	189 878	-	285 754
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	64 769	31 715	30 213	6 896	191 161	-	286 143
16 Шығыс-Қазақстан облысы	67 930	33 264	30 934	7 232	191 562	-	290 426
17 Шымкент қаласы	58 181	28 492	26 473	6 195	163 294	-	247 948
18 Абай облысы	66 350	32 493	30 574	7 064	197 807	-	294 731

8726-0102-0503- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
19 Жетісу облысы	62 522	30 615	28 601	6 656	210 630	-	301 753
20 Ұлытау облысы	62 984	30 842	29 825	6 706	223 346	-	316 155

8726-0102-07-кіші топ Іргетастық тақталарға (1-тип) орнатылған сүйеніші жалпақ бір саңылаулы т/б дөңгелек су өткізу құбырлары

8726-0102-0701 - кесте Құбыр саңылауы 1,0 м

Сипаттамасы:

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

Жұмыс құрамы:

1. Топырақты механизмдермен қазу. 2. Топырақты қолмен қазу. 3. Орлар мен қазаншұңқырларды механизмдермен қайта толтыру. 4. Қолмен қайта толтыру. 5. Топырақты тығыздау. 6. Топыраққа су құю. 7. Іргетастар астына қиыршықтас негізін жасау. 8. Іргетас блоктарын орнату. 9. Монолитті науаны жасау. 10. Құбырлардың буындарын, бастиектер мен еңістік қабырғаларын орнату. 11. Іргетастарға, құбырлар буындарына және бастарының конструкцияларына 2 қабат жақпа битумды гидроокшаулағыш жағу. 12. Іргетастарға, құбырлар буындарына және бастарының конструкцияларына 2 қабат желімдік гидроокшаулағыш жапсыру.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	75 107	36 724	55 869	13 815	162 957	-	293 933
02 Алматы қаласы	69 778	34 118	51 740	12 837	179 180	-	300 698
03 Ақмола облысы	68 815	33 648	53 397	12 658	147 678	-	269 890
04 Ақтөбе облысы	63 294	30 950	50 662	11 646	153 428	-	267 384
05 Алматы облысы	66 219	32 379	50 571	12 181	178 842	-	295 632

8726-0102-0701- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
06 Атырау облысы	64 627	31 602	49 947	11 890	162 562	-	277 136
07 Батыс-Қазақстан облысы	62 977	30 792	50 488	11 582	156 174	-	269 639
08 Жамбыл облысы	60 079	29 376	46 425	11 051	159 614	-	266 118
09 Қарағанды облысы	65 106	31 835	51 905	11 977	153 029	-	270 040
10 Қостанай облысы	66 964	32 744	52 673	12 318	140 452	-	260 089
11 Қызылорда облысы	59 751	29 215	48 029	10 990	211 984	-	319 764
12 Маңғыстау облысы	76 416	37 364	52 834	14 057	177 005	-	306 255
13 Түркістан облысы	59 953	29 315	46 376	11 028	151 625	-	257 954
14 Павлодар облысы	68 053	33 275	53 104	12 519	162 993	-	284 150
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	67 295	32 903	52 792	12 380	163 358	-	283 445
16 Шығыс-Қазақстан облысы	70 581	34 511	54 095	12 984	163 672	-	288 348
17 Шымкент қаласы	60 455	29 561	46 576	11 122	149 929	-	256 960
18 Абай облысы	68 946	33 713	53 448	12 682	169 580	-	291 974
19 Жетісу облысы	64 962	31 763	50 077	11 950	173 166	-	288 205
20 Ұлытау облысы	65 442	31 999	52 083	12 041	172 068	-	289 593

8726-0102-0703 - кесте Құбыр саңылауы 1,5 мСипаттамасы:

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

Жұмыс құрамы:

1. Топырақты механизмдермен қазу. 2. Топырақты қолмен қазу. 3. Орлар мен қазаншұңқырларды механизмдермен қайта толтыру. 4. Қолмен қайта толтыру. 5. Топырақты тығыздау. 6. Топыраққа су құю. 7. Іргетастар астына қиыршықтас негізін жасау. 8. Іргетас блоктарын орнату. 9. Монолитті науаны жасау. 10. Құбырлардың буындарын, бастиектер мен еңістік қабырғаларын орнату. 11. Іргетастарға, құбырлар буындарына және бастарының конструкцияларына 2 қабат жақпа битумды гидроокшаулағыш жағу. 12. Іргетастарға, құбырлар буындарына және бастарының конструкцияларына 2 қабат желімдік гидроокшаулағыш жапсыру.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	67 548	33 034	51 029	12 616	152 622	-	271 199
02 Алматы қаласы	62 756	30 689	47 255	11 723	174 115	-	284 126
03 Ақмола облысы	61 889	30 266	48 772	11 559	139 111	-	249 772
04 Ақтөбе облысы	56 924	27 840	46 271	10 635	147 698	-	250 893
05 Алматы облысы	59 556	29 125	46 187	11 124	174 497	-	280 240
06 Атырау облысы	58 123	28 426	45 616	10 857	163 815	-	267 554
07 Батыс-Қазақстан облысы	56 639	27 698	46 113	10 577	157 889	-	260 641
08 Жамбыл облысы	54 034	26 424	42 391	10 092	122 377	-	218 802
09 Қарағанды облысы	58 554	28 636	47 410	10 937	147 189	-	253 153
10 Қостанай облысы	60 225	29 454	48 111	11 248	145 517	-	253 853
11 Қызылорда облысы	53 738	26 279	43 865	10 036	193 884	-	291 487
12 Маңғыстау облысы	68 726	33 609	48 243	12 836	165 639	-	282 608
13 Түркістан облысы	53 921	26 369	42 346	10 070	142 631	-	238 898
14 Павлодар облысы	61 205	29 931	48 505	11 432	151 919	-	261 629
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	60 523	29 597	48 220	11 305	155 910	-	264 653
16 Шығыс-Қазақстан облысы	63 478	31 043	49 409	11 856	156 668	-	269 555
17 Шымкент қаласы	54 372	26 591	42 529	10 156	141 732	-	238 633
18 Абай облысы	62 008	30 325	48 819	11 581	158 825	-	269 652
19 Жетісу облысы	58 425	28 572	45 735	10 912	169 939	-	274 099
20 Ұлытау облысы	58 857	28 783	47 572	10 995	171 919	-	278 348

3-топ Тікбұрышты т/б су өткізу құбырлары

8726-0103-03-кіші топ Монолитті бетоннан жасалған іргетасқа (3-тип) орнатылған бір саңылаулы тікбұрышты т/б су өткізу құбырлары

8726-0103-0301 - кесте Құбыр саңылауы 2,0х2,0м

Сипаттамасы:

Құбырдың құрылымы 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 қазу. 3.Механизмдермен және қолмен қайта толтыру. 4.Топырақты тығыздау. 5.Топыраққа су құю.6.Арнаны, қазаншұңқырдың түбін тегістеу. 7.Құбыр денесінің іргетастарының және бастарының астына құмды-қиыршықтасты қоспасынан төсеніш жасау. 8.Монолитті бетоннан іргетас жасау. 9.Монолитті бетоннан науаны жасау. 10.Құбыр буындарын, бастарының буындарын және еңіс қабырғаларын орнату. 11.2 қабат желімдік гидрооқшаулағышын жапсыру. 12.Битумды мастикамен 2 қабат жақпа гидрооқшаулау жасау.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	74 064	36 243	32 068	8 207	217 944	-	324 076
02 Алматы қаласы	68 811	33 670	29 765	7 626	232 397	-	330 973
03 Ақмола облысы	67 848	33 200	30 601	7 519	170 099	-	268 548
04 Ақтөбе облысы	62 412	30 542	28 979	6 919	197 090	-	288 481
05 Алматы облысы	65 302	31 953	29 054	7 237	234 898	-	329 254
06 Атырау облысы	63 724	31 184	28 684	7 063	228 977	-	321 385
07 Батыс-Қазақстан облысы	62 098	30 385	28 873	6 881	220 697	-	311 668
08 Жамбыл облысы	59 241	28 987	26 564	6 565	212 356	-	298 161
09 Қарағанды облысы	64 191	31 411	29 722	7 116	210 112	-	304 025
10 Қостанай облысы	66 031	32 312	30 174	7 317	186 906	-	283 111

8726-0103-0301- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
11 Қызылорда облысы	58 916	28 831	27 544	6 529	336 063	-	422 523
12 Маңғыстау облысы	75 365	36 876	30 363	8 351	216 303	-	322 031
13 Түркістан облысы	59 111	28 926	26 537	6 551	209 148	-	294 796
14 Павлодар облысы	67 111	32 839	30 421	7 437	218 913	-	316 445
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	66 359	32 470	30 239	7 354	221 905	-	318 503
16 Шығыс-Қазақстан облысы	69 597	34 056	31 010	7 713	219 149	-	319 756
17 Шымкент қаласы	59 606	29 168	26 656	6 607	203 045	-	289 307
18 Абай облысы	67 979	33 266	30 627	7 534	209 721	-	308 327
19 Жетісу облысы	64 058	31 344	28 765	7 099	224 417	-	317 240
20 Ұлытау облысы	64 534	31 578	29 823	7 153	228 994	-	323 351

8726-0103-0304 - кесте Құбыр саңылауы 4,0х2,5мСипаттамасы:

Құбырдың құрылымы 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 қазу. 3.Механизмдермен және қолмен қайта толтыру. 4.Топырақты тығыздау. 5.Топыраққа су құю. 6. Арнаны, қазаншұңқырдың түбін тегістеу. 7.Құбыр денесінің іргетастарының және бастарының астына құмды-қиыршықтасты қоспасынан төсеніш жасау. 8.Монолитті бетоннан іргетас жасау. 9.Монолитті бетоннан науаны жасау. 10.Құбыр буындарын, бастарының буындарын және еңіс қабырғаларын орнату. 11.2 қабат желімдік гидрооқшаулағышын жапсыру. 12.Битумды мастикамен 2 қабат жақпа гидрооқшаулау жасау.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	69 869	34 157	20 859	5 323	219 805	-	310 533
02 Алматы қаласы	64 912	31 732	19 355	4 946	254 659	-	338 926
03 Ақмола облысы	64 007	31 290	19 909	4 877	206 931	-	290 847
04 Ақтөбе облысы	58 877	28 784	18 851	4 487	195 615	-	273 343
05 Алматы облысы	61 599	30 113	18 893	4 693	257 240	-	337 732
06 Атырау облысы	60 115	29 389	18 654	4 581	230 030	-	308 799
07 Батыс-Қазақстан облысы	58 581	28 636	18 781	4 463	160 285	-	237 647
08 Жамбыл облысы	55 883	27 319	17 262	4 258	214 076	-	287 221
09 Қарағанды облысы	60 555	29 604	19 339	4 615	227 723	-	307 617
10 Қостанай облысы	62 290	30 452	19 633	4 746	201 634	-	283 557
11 Қызылорда облысы	55 579	27 171	17 914	4 234	305 777	-	379 270
12 Маңғыстау облысы	71 093	34 753	19 724	5 416	190 577	-	281 394
13 Түркістан облысы	55 761	27 261	17 246	4 249	222 119	-	295 126
14 Павлодар облысы	63 306	30 947	19 791	4 824	220 744	-	303 841
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	62 599	30 601	19 673	4 770	223 630	-	305 902
16 Шығыс-Қазақстан облысы	65 654	32 095	20 173	5 003	221 506	-	307 333
17 Шымкент қаласы	56 230	27 489	17 323	4 285	216 970	-	290 523
18 Абай облысы	64 128	31 351	19 924	4 886	206 824	-	290 876
19 Жетісу облысы	60 428	29 540	18 707	4 604	241 908	-	321 043
20 Ұлытау облысы	60 876	29 759	19 405	4 639	244 430	-	324 711

8726-0103-04-кіші топ Монолитті бетоннан жасалған іргетасқа (3-тип) орнатылған екі саңылаулы тікбұрышты т/б су өткізу құбырлары

8726-0103-0401 - кесте Құбыр саңылауы 2х2,0х2,0м

Сипаттамасы:

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

Жұмыс құрамы:

1. Топырақты механизмдермен және ішінара қолмен қазу. 3. Механизмдермен және қолмен қайта толтыру. 4. Топырақты тығыздау. 5. Топыраққа су құю. 6. Арнаны, қазаншұңқырдың түбін тегістеу. 7. Құбыр денесінің іргетастары астына қиыршықтас төсенішін жасау. 8. Бас буындарының іргетастарының астына құмды-қиыршықтасты қоспасынан төсеніш жасау. 9. Монолитті бетоннан іргетас жасау. 10. Монолитті бетоннан науаны жасау. 11. Құбыр буындарын, бастарының буындарын және еңіс қабырғаларын орнату. 12. 2 қабат желімдік гидроокшаулағышын жапсыру. 13. Битумды мастикамен 2 қабат жақпа гидроокшаулау жасау.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	85 205	41 601	33 819	8 430	228 586	-	347 610
02 Алматы қаласы	79 158	38 647	31 409	7 834	242 450	-	353 017
03 Ақмола облысы	78 054	38 109	32 314	7 724	168 397	-	278 765
04 Ақтөбе облысы	71 799	35 056	30 650	7 107	204 449	-	306 898
05 Алматы облысы	75 117	36 674	30 685	7 433	245 009	-	350 811
06 Атырау облысы	73 312	35 795	30 305	7 255	241 363	-	344 980
07 Батыс-Қазақстан облысы	71 436	34 876	30 539	7 068	234 584	-	336 559
08 Жамбыл облысы	68 148	33 271	28 124	6 744	221 466	-	317 738
09 Қарағанды облысы	73 847	36 055	31 408	7 309	220 967	-	326 222
10 Қостанай облысы	75 961	37 088	31 874	7 516	190 199	-	298 034
11 Қызылорда облысы	67 776	33 091	29 134	6 706	362 189	-	459 099

8726-0103-0401 – кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Маңғыстау облысы	86 698	42 327	32 026	8 578	227 298	-	346 022
13 Түркістан облысы	68 002	33 202	28 097	6 729	222 811	-	318 910
14 Павлодар облысы	77 202	37 691	32 128	7 640	229 934	-	339 264
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	76 340	37 270	31 941	7 555	232 851	-	341 132
16 Шығыс-Қазақстан облысы	80 067	39 091	32 733	7 923	231 527	-	344 327
17 Шымкент қаласы	68 572	33 480	28 219	6 787	216 875	-	313 666
18 Абай облысы	78 206	38 184	32 338	7 739	213 673	-	324 217
19 Жетісу облысы	73 692	35 978	30 387	7 292	233 403	-	337 482
20 Ұлытау облысы	74 236	36 244	31 514	7 347	240 724	-	346 474

8726-0103-0402 - кесте Құбыр саңылауы 2х2,5х2,0мСипаттамасы:

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

Жұмыс құрамы:

1. Топырақты механизмдермен және ішінара қолмен қазу. 3. Механизмдермен және қолмен қайта толтыру. 4. Топырақты тығыздау. 5. Топыраққа су құю. 6. Арнаны, қазаншұңқырдың түбін тегістеу. 7. Құбыр денесінің іргетастары астына қиыршықтас төсенішін жасау. 8. Бас буындарының іргетастарының астына құмды-қиыршықтасты қоспасынан төсеніш жасау. 9. Монолитті бетоннан іргетас жасау. 10. Монолитті бетоннан науаны жасау. 11. Құбыр буындарын, бастарының буындарын және еңіс қабырғаларын орнату. 12. 2 қабат желімдік гидроокшаулағышын жапсыру. 13. Битумды мастикамен 2 қабат жақпа гидроокшаулау жасау.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	67 088	32 805	19 073	4 728	225 055	-	311 216
02 Алматы қаласы	62 328	30 476	17 683	4 394	250 578	-	330 589
03 Ақмола облысы	61 458	30 052	18 230	4 332	184 337	-	264 025
04 Ақтөбе облысы	56 533	27 645	17 269	3 986	206 948	-	280 750
05 Алматы облысы	59 148	28 922	17 273	4 169	252 666	-	329 087
06 Атырау облысы	57 722	28 226	17 061	4 069	234 978	-	309 761
07 Батыс-Қазақстан облысы	56 249	27 503	17 203	3 964	167 069	-	240 521
08 Жамбыл облысы	53 659	26 237	15 761	3 782	219 496	-	288 916
09 Қарағанды облысы	58 144	28 432	17 726	4 099	223 120	-	298 990
10 Қостанай облысы	59 809	29 246	17 987	4 216	206 257	-	284 053
11 Қызылорда облысы	53 367	26 096	16 404	3 761	354 061	-	423 832
12 Маңғыстау облысы	68 263	33 378	17 943	4 811	225 213	-	311 419
13 Түркістан облысы	53 542	26 182	15 748	3 774	221 168	-	290 458
14 Павлодар облысы	60 788	29 723	18 121	4 285	226 607	-	305 516
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	60 105	29 389	18 018	4 237	227 294	-	305 417
16 Шығыс-Қазақстан облысы	63 040	30 825	18 461	4 444	226 984	-	308 485
17 Шымкент қаласы	53 991	26 401	15 817	3 807	214 889	-	284 697
18 Абай облысы	61 574	30 110	18 240	4 340	229 827	-	309 641
19 Жетісу облысы	58 023	28 371	17 110	4 090	232 407	-	307 540
20 Ұлытау облысы	58 454	28 582	17 784	4 121	239 143	-	315 381

8726-0103-0404 - кесте Құбыр саңылауы 2х4,0х2, 5мСипаттамасы:

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

Жұмыс құрамы:

1. Топырақты механизмдермен және ішінара қолмен қазу. 3. Механизмдермен және қолмен қайта толтыру. 4. Топырақты тығыздау. 5. Топыраққа су құю. 6. Арнаны, қазаншұңқырдың түбін тегістеу. 7. Құбыр денесінің іргетастары астына қиыршықтас төсеніш жасау. 8. Бас буындарының іргетастарының астына құмды-қиыршықтасты қоспасынан төсеніш жасау. 9. Монолитті бетоннан іргетас жасау. 10. Монолитті бетоннан науаны жасау. 11. Құбыр буындарын, бастарының буындарын және еңіс қабырғаларын орнату. 12. 2 қабат желімдік гидрооқшаулағышын жапсыру. 13. Битумды мастикамен 2 қабат жақпа гидрооқшаулау жасау.

Өлшеуін: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	56 282	27 468	22 942	5 687	210 402	-	289 626
02 Алматы қаласы	52 288	25 518	21 307	5 285	246 060	-	319 655
03 Ақмола облысы	51 558	25 162	21 927	5 211	196 810	-	270 295
04 Ақтөбе облысы	47 427	23 147	20 802	4 794	185 048	-	253 277
05 Алматы облысы	49 619	24 216	20 818	5 015	248 269	-	318 706
06 Атырау облысы	48 427	23 635	20 562	4 894	220 107	-	289 096
07 Батыс-Қазақстан облысы	47 186	23 028	20 727	4 768	148 264	-	216 177
08 Жамбыл облысы	45 015	21 969	19 083	4 549	205 148	-	269 246
09 Қарағанды облысы	48 780	23 807	21 316	4 930	219 449	-	289 545
10 Қостанай облысы	50 176	24 489	21 631	5 071	190 055	-	261 862
11 Қызылорда облысы	44 769	21 849	19 772	4 524	295 152	-	359 693
12 Маңғыстау облысы	57 268	27 948	21 715	5 787	181 024	-	260 007
13 Түркістан облысы	44 919	21 923	19 066	4 540	217 282	-	281 267
14 Павлодар облысы	50 995	24 887	21 800	5 154	211 595	-	284 390
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	50 427	24 609	21 675	5 096	213 156	-	285 258
16 Шығыс-Қазақстан облысы	52 889	25 811	22 209	5 345	212 984	-	288 082
17 Шымкент қаласы	45 296	22 106	19 148	4 578	212 446	-	276 890
18 Абай облысы	51 659	25 212	21 942	5 221	192 351	-	265 952

8726-0103-0404- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
19 Жетісу облысы	48 677	23 756	20 618	4 919	230 846	-	300 141
20 Ұлытау облысы	49 037	23 932	21 388	4 957	234 187	-	304 612

2-кіші бөлім Арналарды және үйінділердің құламаларын бекіту**1-топ Дөңгелек су өткізу құбырларының жанындағы арналарды және үйінділердің құламаларын монолитті бетонмен бекіту****8726-0201-01-кіші топ Дөңгелек су өткізу құбырларының жанындағы арналарды және үйінділердің құламаларын монолитті бетонмен бекіту, қалыңдығы 8 см****8726-0201-0102 - кесте Құбыр саңылауы 1,0 м**Сипаттамасы:

Бекіту конструкциясы 3.501.1-156 сериясы бойынша қабылданған. Кіре берісте және шыға берісте арнаны бекіту ұзындығы-2,0 м. Үйіндінің құлама жатысы 1:1,5. Кіру және шығу бастарындағы үйіндіні бекіту биіктігі (h+0.25)- 1,75 м. Кіру арнасы мен құламаларын В20 F300 W6 монолитті бетонмен бекіту, қалыңдығы 8см, шығу арнасы-12см.

Жұмыс құрамы:

1. Топырақты қолмен қазу. 2. Қиыршықтас негізін төсеу. 3. Қалыпты дайындау, орнату және бөлшектеу, кіре берісте, шыға берісте және еңістерде арнаны бекітуді бетондау. 4. Арматуралық торларды орнату. 5. Асфальтты планкаларды орнату. 6. Монолитті тіреуіштерді жасау.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	148 150	71 740	6 131	1 454	87 092	-	241 373
02 Алматы қаласы	137 652	66 657	5 698	1 351	86 864	-	230 214
03 Ақмола облысы	135 706	65 719	5 871	1 332	90 438	-	232 015
04 Ақтөбе облысы	124 866	60 470	5 574	1 226	90 534	-	220 974

8726-0201-0102- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматы облысы	130 603	63 246	5 577	1 282	87 481	-	223 661
06 Атырау облысы	127 473	61 731	5 512	1 251	109 780	-	242 765
07 Батыс-Қазақстан облысы	124 214	60 147	5 555	1 219	104 040	-	233 809
08 Жамбыл облысы	118 472	57 373	5 104	1 163	75 947	-	199 523
09 Қарағанды облысы	128 441	62 198	5 712	1 260	85 273	-	219 426
10 Қостанай облысы	132 053	63 947	5 795	1 296	91 296	-	229 144
11 Қызылорда облысы	117 851	57 067	5 310	1 156	91 078	-	214 239
12 Маңғыстау облысы	150 727	72 989	5 778	1 479	91 013	-	247 518
13 Түркістан облысы	118 240	57 257	5 100	1 160	78 077	-	201 417
14 Павлодар облысы	134 241	65 005	5 840	1 317	90 616	-	230 697
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	132 756	64 288	5 806	1 302	90 639	-	229 201
16 Шығыс-Қазақстан облысы	139 242	67 424	5 944	1 366	98 164	-	243 350
17 Шымкент қаласы	119 267	57 756	5 120	1 170	85 238	-	209 625
18 Абай облысы	135 971	65 844	5 876	1 334	94 386	-	236 233
19 Жетісу облысы	128 155	62 060	5 525	1 257	88 278	-	221 958
20 Ұлытау облысы	129 117	62 524	5 732	1 267	99 147	-	233 996

8726-0201-0104 - кесте Құбыр саңылауы 1,5 мСипаттамасы:

Бекіту конструкциясы 3.501.1-156 сериясы бойынша қабылданған. Кіре берістегі арнаны бекіту ұзындығы – 3,0 м, шыға берістегі арнаны бекіту ұзындығы-2,0 м. Үйіндінің құлама жатысы 1:1,5. Кіру және шығу бастарындағы үйіндіні бекіту биіктігі (h+0.25)- 2,28 м. Кіру арнасы мен құламаларын В20 F300 W6 монолитті бетонмен бекіту, қалыңдығы 8см, шығу арнасы-12см.

Жұмыс құрамы:

1. Топырақты қолмен қазу. 2. Қиыршықтас негізін төсеу. 3. Қалыпты дайындау, орнату және бөлшектеу, кіре берісте, шыға берісте және еңістерде арнаны бекітуді бетондау. 4. Арматуралық торларды орнату. 5. Асфальтты планкаларды орнату. 6. Монолитті тіреуіштерді жасау.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	131 913	63 614	9 492	2 485	94 057	-	235 462
02 Алматы қаласы	122 571	59 107	8 833	2 309	94 283	-	225 687
03 Ақмола облысы	120 826	58 271	9 048	2 277	90 952	-	220 826
04 Ақтөбе облысы	111 166	53 615	8 570	2 095	92 379	-	212 115
05 Алматы облысы	116 284	56 081	8 620	2 191	95 066	-	219 970
06 Атырау облысы	113 492	54 735	8 508	2 139	113 509	-	235 509
07 Батыс-Қазақстан облысы	110 596	53 331	8 539	2 083	108 836	-	227 971
08 Жамбыл облысы	105 489	50 874	7 901	1 988	84 483	-	197 873
09 Қарағанды облысы	114 364	55 152	8 779	2 154	93 833	-	216 976
10 Қостанай облысы	117 577	56 704	8 918	2 215	87 706	-	214 201
11 Қызылорда облысы	104 923	50 599	8 163	1 977	105 648	-	218 734
12 Маңғыстау облысы	134 205	64 721	9 053	2 528	103 036	-	246 294
13 Түркістан облысы	105 273	50 768	7 892	1 984	86 590	-	199 755
14 Павлодар облысы	119 531	57 641	8 996	2 252	96 603	-	225 130
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	118 211	57 007	8 939	2 227	98 089	-	225 239
16 Шығыс-Қазақстан облысы	123 980	59 787	9 173	2 335	103 237	-	236 390
17 Шымкент қаласы	106 195	51 213	7 928	2 000	92 759	-	206 882
18 Абай облысы	121 072	58 386	9 057	2 281	100 668	-	230 797
19 Жетісу облысы	114 102	55 028	8 531	2 149	101 793	-	224 426
20 Ұлытау облысы	114 958	55 439	8 811	2 166	111 676	-	235 445

8726-0201-0107 - кесте Құбыр саңылауы 2х1,0 мСипаттамасы:

Бекіту конструкциясы 3.501.1-156 сериясы бойынша қабылданған. Кіре берістегі арнаны бекіту ұзындығы – 2,0 м, шыға берістегі арнаны бекіту ұзындығы-2,8 м. Үйіндінің құлама жатысы 1:1,5. Кіру және шығу бастарындағы үйіндіні бекіту биіктігі (h+0.25)- 1,96 м. Кіру арнасы мен құламаларын В20 F300 W6 монолитті бетонмен бекіту, қалыңдығы 8см, шығу арнасы-12см.

Жұмыс құрамы:

1. Топырақты қолмен қазу. 2. Қиыршықтас негізін төсеу. 3. Қалыпты дайындау, орнату және бөлшектеу, кіре берісте, шыға берісте және еңістерде арнаны бекітуді бетондау. 4. Арматуралық торларды орнату. 5. Асфальтты планкаларды орнату. 6. Монолитті тіреуіштерді жасау.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	108 412	52 283	5 104	1 161	56 243	-	169 759
02 Алматы қаласы	100 734	48 580	4 742	1 079	55 764	-	161 240
03 Ақмола облысы	99 302	47 894	4 896	1 064	59 030	-	163 228
04 Ақтөбе облысы	91 368	44 068	4 653	979	59 444	-	155 465
05 Алматы облысы	95 568	46 091	4 647	1 023	56 304	-	156 519
06 Атырау облысы	93 273	44 986	4 595	999	75 665	-	173 533
07 Батыс-Қазақстан облысы	90 895	43 834	4 638	973	70 967	-	166 500
08 Жамбыл облысы	86 693	41 812	4 253	928	46 610	-	137 556
09 Қарағанды облысы	93 990	45 330	4 769	1 006	54 974	-	153 733
10 Қостанай облысы	96 629	46 603	4 835	1 035	59 807	-	161 271
11 Қызылорда облысы	86 234	41 587	4 434	924	59 915	-	150 583
12 Маңғыстау облысы	110 298	53 194	4 792	1 181	59 801	-	174 891
13 Түркістан облысы	86 522	41 726	4 249	927	48 833	-	139 604
14 Павлодар облысы	98 234	47 374	4 871	1 052	58 838	-	161 943

8726-0201-0107- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	97 150	46 854	4 844	1 040	60 195	-	162 189
16 Шығыс-Қазақстан облысы	101 892	49 137	4 954	1 091	65 240	-	172 086
17 Шымкент қаласы	87 276	42 092	4 266	935	54 855	-	146 397
18 Абай облысы	99 501	47 986	4 900	1 066	62 436	-	166 837
19 Жетісу облысы	93 778	45 228	4 606	1 004	57 006	-	155 390
20 Ұлытау облысы	94 481	45 566	4 785	1 012	65 659	-	164 925

2-топ Дөңгелек су өткізу құбырларының жанындағы арналарды және үйінділердің құламаларын бетон тақталармен бекіту
8726-0202-01-кіші топ Дөңгелек су өткізу құбырларының жанындағы арналарды және үйінділердің құламаларын қалыңдығы 10см бетон тақталармен (П1 блоктары) (49х49х10) бекіту
8726-0202-0102 - кесте Құбыр саңылауы 1,0 м

Сипаттамасы:

Бекіту конструкциясы 3.501.1-156 сериясы бойынша қабылданған. Кіре берістегі арнаны бекіту ұзындығы – 2,0 м, Шыға берістегі арнаны бекіту ұзындығы-2,8 м. Үйіндінің құлама жатысы 1:1,5. Кіру және шығу бастарындағы үйіндіні бекіту биіктігі (h+0.25)- 2,28 м. Кіру басындағы арнасын және еңістерді қалыңдығы-10 см П-1 құрама бетон тақталарымен, шығу басындағы арнасын – қалыңдығы-12см В20F300W6 монолитті бетонмен бекіту.

Жұмыс құрамы:

1. Алаңдарды тегістеу. 2. Топырақты механизмдермен қазу. 3. Қиыршықтас негізін төсеу. 4. Тіреуіш блоктарды орнату. 5. Асфальт планкаларын орнату. 6. Құрама темірбетон бекіту тақталарын төсеу. 7. Арматуралық торларды орнату. 8. Қалыптарды дайындау, орнату және бөлшектеу, арнаны монолитті бетонмен бекіту.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	92 198	44 614	11 986	3 633	151 413	-	255 597
02 Алматы қаласы	85 671	41 454	11 170	3 376	98 266	-	195 107
03 Ақмола облысы	84 474	40 878	11 337	3 329	138 789	-	234 600
04 Ақтөбе облысы	77 711	37 603	10 692	3 063	130 683	-	219 086
05 Алматы облысы	81 277	39 330	10 844	3 204	133 442	-	225 563
06 Атырау облысы	79 344	38 395	10 680	3 127	137 952	-	227 976
07 Батыс-Қазақстан облысы	77 310	37 408	10 648	3 046	137 122	-	225 080
08 Жамбыл облысы	73 742	35 681	9 955	2 907	130 655	-	214 352
09 Қарағанды облысы	79 933	38 677	10 947	3 150	133 642	-	224 522
10 Қостанай облысы	82 203	39 777	11 146	3 240	125 838	-	219 187
11 Қызылорда облысы	73 338	35 488	10 176	2 890	149 416	-	232 930
12 Маңғыстау облысы	93 809	45 394	11 641	3 697	136 851	-	242 301
13 Түркістан облысы	73 584	35 609	9 942	2 900	129 896	-	213 422
14 Павлодар облысы	83 529	40 421	11 260	3 293	133 722	-	228 511
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	82 616	39 975	11 180	3 256	133 258	-	227 054
16 Шығыс-Қазақстан облысы	86 642	41 928	11 520	3 415	136 710	-	234 872
17 Шымкент қаласы	74 224	35 914	9 995	2 925	131 783	-	216 002
18 Абай облысы	84 632	40 956	11 349	3 335	138 021	-	234 002
19 Жетісу облысы	79 742	38 586	10 714	3 143	138 484	-	228 940
20 Ұлытау облысы	80 332	38 873	10 990	3 167	142 031	-	233 353

8726-0202-0104 - кесте Құбыр саңылауы 1,5 мСипаттамасы:

Бекіту конструкциясы 3.501.1-156 сериясы бойынша қабылданған. Кіре берістегі арнаны бекіту ұзындығы – 2,0 м, Шыға берістегі арнаны бекіту ұзындығы-2,8 м. Үйіндінің құлама жатысы 1:1,5. Кіру және шығу бастарындағы үйіндіні бекіту биіктігі (h+0.25)- 2,28 м. Кіру

басындағы арнасын және еңістерді қалыңдығы-10 см П-1 құрама бетон тақталарымен, шығу басындағы арнасын – қалыңдығы-12см В20F300W6 монолитті бетонмен бекіту.

Жұмыс құрамы:

1. Алаңдарды тегістеу. 2. Топырақты механизмдермен қазу. 3. Қиыршықтас негізін төсеу. 4. Тіреуіш блоктарды орнату. 5. Асфальт планкаларын орнату. 6. Құрама темірбетон бекіту тақталарын төсеу. 7. Арматуралық торларды орнату. 8. Қалыптарды дайындау, орнату және бөлшектеу, арнаны монолитті бетонмен бекіту.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	90 535	43 773	11 011	3 301	153 918	-	255 464
02 Алматы қаласы	84 127	40 672	10 259	3 067	100 326	-	194 712
03 Ақмола облысы	82 950	40 107	10 421	3 024	145 949	-	239 320
04 Ақтөбе облысы	76 309	36 894	9 831	2 782	136 254	-	222 394
05 Алматы облысы	79 810	38 588	9 965	2 910	135 394	-	225 169
06 Атырау облысы	77 911	37 670	9 815	2 841	145 134	-	232 860
07 Батыс-Қазақстан облысы	75 916	36 703	9 792	2 767	144 386	-	230 094
08 Жамбыл облысы	72 411	35 008	9 147	2 640	132 473	-	214 031
09 Қарағанды облысы	78 493	37 948	10 066	2 861	136 453	-	225 012
10 Қостанай облысы	80 719	39 027	10 247	2 943	130 070	-	221 036
11 Қызылорда облысы	72 013	34 819	9 357	2 626	149 732	-	231 102
12 Маңғыстау облысы	92 118	44 538	10 678	3 358	137 120	-	239 916
13 Түркістан облысы	72 256	34 937	9 135	2 635	130 913	-	212 304
14 Павлодар облысы	82 021	39 658	10 351	2 991	136 709	-	229 081
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	81 126	39 222	10 278	2 958	136 505	-	227 909
16 Шығыс-Қазақстан облысы	85 080	41 137	10 587	3 102	141 518	-	237 185
17 Шымкент қаласы	72 886	35 238	9 183	2 657	133 762	-	215 831
18 Абай облысы	83 106	40 184	10 432	3 030	140 906	-	234 444

8726-0202-0104- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
19 Жетісу облысы	78 303	37 858	9 846	2 855	140 282	-	228 431
20 Ұлытау облысы	78 883	38 141	10 106	2 877	144 931	-	233 920

8726-0202-0114 - кесте Құбыр саңылауы 3х1, 5мСипаттамасы:

Бекіту конструкциясы 3.501.1-156 сериясы бойынша қабылданған. Кіре берістегі арнаны бекіту ұзындығы – 3,0 м, Шыға берістегі арнаны бекіту ұзындығы-5,1 м. Үйіндінің құлама жатысы 1:1,5. Кіру және шығу бастарындағы үйіндіні бекіту биіктігі (h+0.25)- 2,35 м. Кіру басындағы арнасын және еңістерді қалыңдығы-10 см П-1 құрама бетон тақталарымен, шығу басындағы арнасын – қалыңдығы-12см В20F300W6 монолитті бетонмен бекіту.

Жұмыс құрамы:

1. Алаңдарды тегістеу. 2. Топырақты механизмдермен қазу. 3. Қиыршықтас негізін төсеу. 4. Тіреуіш блоктарды орнату. 5. Асфальт планкаларын орнату. 6. Құрама темірбетон бекіту тақталарын төсеу. 7. Арматуралық торларды орнату. 8. Қалыптарды дайындау, орнату және бөлшектеу, арнаны монолитті бетонмен бекіту.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	100 519	48 433	9 239	2 643	127 965	-	237 723
02 Алматы қаласы	93 402	45 002	8 606	2 456	79 725	-	181 733
03 Ақмола облысы	92 086	44 373	8 767	2 422	116 983	-	217 836
04 Ақтөбе облысы	84 720	40 822	8 283	2 228	112 137	-	205 140
05 Алматы облысы	88 611	42 697	8 372	2 331	110 661	-	207 644
06 Атырау облысы	86 494	41 678	8 253	2 275	126 779	-	221 526
07 Батыс-Қазақстан облысы	84 284	40 609	8 250	2 216	123 831	-	216 365
08 Жамбыл облысы	80 390	38 734	7 681	2 115	107 778	-	195 849

8726-0202-0114- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
09 Қарағанды облысы	87 149	41 990	8 482	2 292	110 334	-	205 965
10 Қостанай облысы	89 608	43 177	8 628	2 357	110 963	-	209 199
11 Қызылорда облысы	79 952	38 525	7 886	2 103	123 051	-	210 889
12 Маңғыстау облысы	102 273	49 278	8 907	2 690	116 188	-	227 368
13 Түркістан облысы	80 222	38 655	7 671	2 110	110 363	-	198 256
14 Павлодар облысы	91 071	43 882	8 711	2 396	112 881	-	212 663
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	90 072	43 398	8 652	2 369	115 014	-	213 738
16 Шығыс-Қазақстан облысы	94 466	45 517	8 900	2 484	117 851	-	221 217
17 Шымкент қаласы	80 924	38 990	7 709	2 128	113 550	-	202 183
18 Абай облысы	92 263	44 458	8 776	2 426	115 763	-	216 802
19 Жетісу облысы	86 941	41 892	8 277	2 286	114 560	-	209 778
20 Ұлытау облысы	87 587	42 204	8 515	2 304	120 052	-	216 154

8726-0202-02-кіші топ Дөнгелек су өткізу құбырларының жанындағы арналарды және үйінділердің құламаларын қалыңдығы 12 см бетон тақталармен (П1 блоктары) (49х49х12) нығайту

8726-0202-0202 - кесте Құбыр саңылауы 1,0 м

Сипаттамасы:

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

Жұмыс құрамы:

1. Алаңдарды тегістеу. 2. Топырақты механизмдермен қазу. 3. Қиыршықтас негізін төсеу. 4. Құрама тіреуіш блоктарды орнату. 5. Асфальт планкаларын орнату. 6. Арматуралық торларды орнату. 7. Қалыптарды дайындау, орнату және бөлшектеу, үйіндінің арнасы мен құламаларын монолитті бетон тақталармен бекіту.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	87 130	42 017	9 934	2 743	81 009	-	178 073
02 Алматы қаласы	80 965	39 042	9 253	2 549	76 864	-	167 082
03 Ақмола облысы	79 809	38 489	9 444	2 514	75 478	-	164 731
04 Ақтөбе облысы	73 425	35 411	8 934	2 313	78 856	-	161 215
05 Алматы облысы	76 806	37 040	9 013	2 419	79 168	-	164 987
06 Атырау облысы	74 962	36 151	8 889	2 361	101 000	-	184 851
07 Батыс-Қазақстан облысы	73 048	35 223	8 899	2 300	93 046	-	174 993
08 Жамбыл облысы	69 681	33 603	8 271	2 194	71 396	-	149 348
09 Қарағанды облысы	75 536	36 427	9 147	2 378	81 071	-	165 754
10 Қостанай облысы	77 666	37 455	9 299	2 446	75 226	-	162 191
11 Қызылорда облысы	69 303	33 421	8 508	2 182	93 080	-	170 891
12 Маңғыстау облысы	88 644	42 748	9 544	2 791	88 426	-	186 614
13 Түркістан облысы	69 534	33 532	8 262	2 190	74 946	-	152 742
14 Павлодар облысы	78 954	38 073	9 385	2 486	83 273	-	171 612
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	78 087	37 656	9 324	2 458	86 343	-	173 754
16 Шығыс-Қазақстан облысы	81 891	39 489	9 582	2 578	87 272	-	178 745
17 Шымкент қаласы	70 141	33 825	8 301	2 208	77 440	-	155 882
18 Абай облысы	79 975	38 566	9 453	2 518	84 494	-	173 922
19 Жетісу облысы	75 367	36 346	8 915	2 373	90 006	-	174 288
20 Ұлытау облысы	75 932	36 616	9 182	2 391	100 664	-	185 778

8726-0202-0204 - кесте Құбыр саңылауы 1,5 мСипаттамасы:

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

Жұмыс құрамы:

1. Алаңдарды тегістеу. 2. Топырақты механизмдермен қазу. 3. Қиыршықтас негізін төсеу. 4. Құрама тіреуіш блоктарды орнату. 5. Асфальт планкаларын орнату. 6. Арматуралық торларды орнату. 7. Қалыптарды дайындау, орнату және бөлшектеу, үйіндінің арнасы мен құламаларын монолитті бетон тақталармен бекіту.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	81 523	39 327	8 273	2 228	71 119	-	160 915
02 Алматы қаласы	75 754	36 542	7 704	2 070	67 516	-	150 974
03 Ақмола облысы	74 671	36 024	7 874	2 042	67 547	-	150 092
04 Ақтөбе облысы	68 700	33 144	7 454	1 878	70 241	-	146 395
05 Алматы облысы	71 862	34 668	7 511	1 965	69 543	-	148 916
06 Атырау облысы	70 136	33 836	7 410	1 918	90 225	-	167 771
07 Батыс-Қазақстан облысы	68 347	32 968	7 426	1 868	82 169	-	157 942
08 Жамбыл облысы	65 195	31 451	6 891	1 782	62 029	-	134 115
09 Қарағанды облысы	70 676	34 095	7 633	1 932	70 875	-	149 184
10 Қостанай облысы	72 665	35 056	7 757	1 987	68 255	-	148 677
11 Қызылорда облысы	64 842	31 281	7 101	1 773	80 248	-	152 191
12 Маңғыстау облысы	82 939	40 011	7 925	2 267	76 640	-	167 504
13 Түркістан облысы	65 059	31 384	6 883	1 779	65 066	-	137 008
14 Павлодар облысы	73 872	35 635	7 827	2 019	73 119	-	154 818

8726-0202-0204- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	73 061	35 245	7 777	1 997	76 201	-	157 039
16 Шығыс-Қазақстан облысы	76 621	36 961	7 987	2 094	77 207	-	161 815
17 Шымкент қаласы	65 627	31 660	6 915	1 794	68 071	-	140 613
18 Абай облысы	74 827	36 096	7 882	2 045	74 361	-	157 070
19 Жетісу облысы	70 516	34 019	7 431	1 927	78 291	-	156 238
20 Ұлытау облысы	71 045	34 272	7 662	1 942	88 136	-	166 843

8726-0202-0207 - кесте Құбыр саңылауы 2x1,0 мСипаттамасы:

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

Жұмыс құрамы:

1. Алаңдарды тегістеу. 2. Топырақты механизмдермен қазу. 3. Қиыршықтас негізін төсеу. 4. Құрама тіреуіш блоктарды орнату. 5. Асфальт планкаларын орнату. 6. Арматуралық торларды орнату. 7. Қалыптарды дайындау, орнату және бөлшектеу, үйіндінің арнасы мен құламаларын монолитті бетон тақталармен бекіту.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	82 069	39 594	8 275	2 229	71 556	-	161 900
02 Алматы қаласы	76 261	36 790	7 706	2 071	67 952	-	151 919

8726-0202-0207- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
03 Ақмола облысы	75 170	36 269	7 876	2 042	67 983	-	151 029
04 Ақтөбе облысы	69 160	33 369	7 456	1 879	70 677	-	147 293
05 Алматы облысы	72 343	34 904	7 513	1 965	69 979	-	149 835
06 Атырау облысы	70 605	34 066	7 412	1 918	90 661	-	168 678
07 Батыс-Қазақстан облысы	68 804	33 192	7 428	1 869	82 605	-	158 837
08 Жамбыл облысы	65 631	31 665	6 893	1 783	62 466	-	134 990
09 Қарағанды облысы	71 148	34 326	7 635	1 932	71 311	-	150 094
10 Қостанай облысы	73 151	35 294	7 759	1 987	68 692	-	149 602
11 Қызылорда облысы	65 275	31 493	7 103	1 773	80 684	-	153 062
12 Маңғыстау облысы	83 494	40 283	7 927	2 268	77 076	-	168 497
13 Түркістан облысы	65 494	31 598	6 885	1 779	65 502	-	137 881
14 Павлодар облысы	74 366	35 877	7 829	2 020	73 555	-	155 750
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	73 549	35 485	7 779	1 997	76 637	-	157 965
16 Шығыс-Қазақстан облысы	77 134	37 212	7 989	2 095	77 643	-	162 766
17 Шымкент қаласы	66 066	31 874	6 917	1 794	68 508	-	141 491
18 Абай облысы	75 327	36 341	7 884	2 046	74 797	-	158 008
19 Жетісу облысы	70 988	34 250	7 433	1 928	78 727	-	157 148
20 Ұлытау облысы	71 521	34 505	7 664	1 943	88 572	-	167 757

8726-0202-0209 - кесте Құбыр саңылауы 2х1,5 м

Сипаттамасы:

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

Жұмыс құрамы:

1. Алаңдарды тегістеу. 2. Топырақты механизмдермен қазу. 3. Қиыршықтас негізін төсеу. 4. Құрама тіреуіш блоктарды орнату. 5. Асфальт планкаларын орнату. 6. Арматуралық торларды орнату. 7. Қалыптарды дайындау, орнату және бөлшектеу, үйіндінің арнасы мен құламаларын монолитті бетон тақталармен бекіту.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	75 323	36 336	6 926	1 812	62 654	-	144 903
02 Алматы қаласы	69 993	33 763	6 447	1 684	59 202	-	135 642
03 Ақмола облысы	68 990	33 285	6 602	1 660	60 564	-	136 156
04 Ақтөбе облысы	63 475	30 624	6 255	1 528	62 693	-	132 423
05 Алматы облысы	66 396	32 032	6 292	1 598	61 037	-	133 725
06 Атырау облысы	64 800	31 263	6 210	1 560	80 925	-	151 935
07 Батыс-Қазақстан облысы	63 150	30 462	6 232	1 519	72 822	-	142 204
08 Жамбыл облысы	60 235	29 059	5 772	1 449	53 785	-	119 792
09 Қарағанды облысы	65 301	31 503	6 405	1 571	62 092	-	133 798
10 Қостанай облысы	67 136	32 390	6 506	1 616	62 165	-	135 807
11 Қызылорда облысы	59 909	28 902	5 959	1 442	69 456	-	135 324
12 Маңғыстау облысы	76 631	36 969	6 612	1 844	66 582	-	149 825
13 Түркістан облысы	60 110	28 998	5 765	1 446	56 551	-	122 426
14 Павлодар облысы	68 252	32 925	6 563	1 642	64 393	-	139 208
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	67 503	32 565	6 522	1 624	67 496	-	141 521
16 Шығыс-Қазақстан облысы	70 794	34 150	6 693	1 703	68 619	-	146 106
17 Шымкент қаласы	60 636	29 253	5 791	1 459	59 952	-	126 379
18 Абай облысы	69 134	33 351	6 608	1 663	65 711	-	141 453
19 Жетісу облысы	65 153	31 432	6 227	1 567	68 151	-	139 531
20 Ұлытау облысы	65 642	31 667	6 429	1 579	77 457	-	149 528

4-топ Тікбұрышты су өткізу құбырларының жанындағы арналарды және үйінділердің құламаларын монолитті бетонмен бекіту
8726-0204-01-кіші топ Тікбұрышты су өткізу құбырларының жанындағы арналарды және үйінділердің құламаларын монолитті бетонмен бекіту, қалыңдығы 8 см
8726-0204-0104 - кесте Құбыр саңылауы 2,0х2,0м

Сипаттамасы:

Бекіту конструкциясы 3.501.1-156 сериясына сәйкес қабылданған. Кіре берістегі арнаны бекіту ұзындығы - 3,5 м, шыға берістегі арнаны бекіту 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 бекіту-8 см, Шығыс арнасын қалыңдығы 12 см монолитті бетонмен бекіту.

Жұмыс құрамы:

1. Алаңдарды тегістеу. 2. Топырақты механизмдермен қазу. 3. Қиыршықтас негізін төсеу. 4. Монолитті бетон тіреуіштерін жасау. 5. Асфальт планкаларын орнату. 6. Арматуралық торларды орнату. 7. Қалыптарды дайындау, орнату және бөлшектеу, үйіндінің арналары мен құламаларын монолитті бетонмен бекіту.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	142 178	68 644	5 434	1 252	61 605	-	209 217
02 Алматы қаласы	132 097	63 777	5 049	1 163	59 080	-	196 226
03 Ақмола облысы	130 231	62 879	5 210	1 147	63 123	-	198 564
04 Ақтөбе облысы	119 825	57 858	4 952	1 055	64 753	-	189 530
05 Алматы облысы	125 337	60 517	4 947	1 104	61 067	-	191 351
06 Атырау облысы	122 331	59 066	4 891	1 077	82 409	-	209 631
07 Батыс-Қазақстан облысы	119 208	57 551	4 934	1 050	73 725	-	197 867
08 Жамбыл облысы	113 691	54 895	4 531	1 001	51 702	-	169 924
09 Қарағанды облысы	123 268	59 514	5 073	1 085	60 333	-	188 674
10 Қостанай облысы	126 720	61 184	5 144	1 116	67 582	-	199 446

8726-0204-0104- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
11 Қызылорда облысы	113 095	54 602	4 716	996	63 265	-	181 076
12 Маңғыстау облысы	144 648	69 837	5 112	1 274	62 897	-	212 657
13 Түркістан облысы	113 470	54 784	4 527	999	53 807	-	171 804
14 Павлодар облысы	128 831	62 199	5 183	1 134	63 698	-	197 712
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	127 397	61 509	5 154	1 122	67 314	-	199 865
16 Шығыс-Қазақстан облысы	133 629	64 514	5 273	1 177	69 072	-	207 974
17 Шымкент қаласы	114 463	55 263	4 545	1 008	59 508	-	178 516
18 Абай облысы	130 484	62 998	5 214	1 149	64 833	-	200 531
19 Жетісу облысы	122 984	59 380	4 902	1 083	65 375	-	193 261
20 Ұлытау облысы	123 906	59 824	5 091	1 091	74 994	-	203 991

8726-0204-0107 - кесте Құбыр саңылауы 4,0х2,5мСипаттамасы:

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

Жұмыс құрамы:

1. Алаңдарды тегістеу. 2. Топырақты механизмдермен қазу. 3. Қиыршықтас негізін төсеу. 4. Монолитті бетон тіреуіштерін жасау. 5. Асфальт планкаларын орнату. 6. Арматуралық торларды орнату. 7. Қалыптарды дайындау, орнату және бөлшектеу, үйіндінің арналары мен құламаларын монолитті бетонмен бекіту.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	114 677	55 377	4 801	1 106	54 509	-	173 987
02 Алматы қаласы	106 547	51 451	4 461	1 027	54 057	-	165 065
03 Ақмола облысы	105 037	50 725	4 603	1 013	57 168	-	166 808
04 Ақтөбе облысы	96 646	46 675	4 374	932	56 883	-	157 903
05 Алматы облысы	101 092	48 820	4 370	974	54 458	-	159 920
06 Атырау облысы	98 665	47 649	4 321	951	71 377	-	174 363
07 Батыс-Қазақстан облысы	96 149	46 427	4 359	927	65 253	-	165 761
08 Жамбыл облысы	91 699	44 285	4 002	884	46 254	-	141 955
09 Қарағанды облысы	99 423	48 012	4 482	958	53 170	-	157 075
10 Қостанай облысы	102 207	49 358	4 545	986	57 022	-	163 774
11 Қызылорда облысы	91 217	44 048	4 167	879	57 440	-	152 824
12 Маңғыстау облысы	116 668	56 339	4 515	1 125	57 343	-	178 526
13 Түркістан облысы	91 520	44 195	3 998	882	47 980	-	143 498
14 Павлодар облысы	103 911	50 177	4 580	1 002	56 541	-	165 032
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	102 755	49 621	4 554	990	56 977	-	164 286
16 Шығыс-Қазақстан облысы	107 781	52 045	4 659	1 039	61 965	-	174 405
17 Шымкент қаласы	92 322	44 582	4 014	890	52 890	-	149 226
18 Абай облысы	105 244	50 822	4 607	1 015	59 586	-	169 437
19 Жетісу облысы	99 194	47 903	4 331	956	54 886	-	158 411
20 Ұлытау облысы	99 938	48 261	4 498	963	63 302	-	167 738

8726-0204-0111 - кесте Құбыр саңылауы 2х2,0х2,0мСипаттамасы:

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

Жұмыс құрамы:

1. Алаңдарды тегістеу. 2. Топырақты механизмдермен қазу. 3. Қиыршықтас негізін төсеу. 4. Монолитті бетон тіреуіштерін жасау. 5. Асфальт планкаларын орнату. 6. Арматуралық торларды орнату. 7. Қалыптарды дайындау, орнату және бөлшектеу, үйіндінің арналары мен құламаларын монолитті бетонмен бекіту.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	80 736	39 054	5 515	1 299	54 652	-	140 903
02 Алматы қаласы	75 019	36 288	5 134	1 207	54 275	-	134 428
03 Ақмола облысы	73 945	35 774	5 282	1 190	57 147	-	136 374
04 Ақтөбе облысы	68 040	32 916	5 021	1 095	56 809	-	129 870
05 Алматы облысы	71 168	34 428	5 027	1 145	54 561	-	130 756
06 Атырау облысы	69 456	33 601	4 968	1 118	70 549	-	144 973
07 Батыс-Қазақстан облысы	67 689	32 742	5 004	1 089	64 646	-	137 339
08 Жамбыл облысы	64 559	31 232	4 614	1 039	46 803	-	115 976
09 Қарағанды облысы	69 993	33 860	5 141	1 126	53 342	-	128 476
10 Қостанай облысы	71 956	34 810	5 214	1 158	56 980	-	134 150
11 Қызылорда облысы	64 215	31 063	4 788	1 033	57 641	-	126 644
12 Маңғыстау облысы	82 138	39 734	5 217	1 322	57 246	-	144 601
13 Түркістан облысы	64 430	31 167	4 610	1 037	48 335	-	117 375
14 Павлодар облысы	73 154	35 387	5 255	1 177	56 589	-	134 998

8726-0204-0111 – кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	72 349	34 999	5 225	1 164	56 840	-	134 414
16 Шығыс-Қазақстан облысы	75 880	36 704	5 348	1 221	61 865	-	143 093
17 Шымкент қаласы	64 994	31 441	4 629	1 046	53 003	-	122 626
18 Абай облысы	74 097	35 844	5 287	1 192	59 687	-	139 071
19 Жетісу облысы	69 835	33 784	4 980	1 124	54 960	-	129 775
20 Ұлытау облысы	70 361	34 036	5 159	1 132	63 011	-	138 531

8726-0204-0112 - кесте Құбыр саңылауы 2х2,5х2,0м

Сипаттамасы:

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

Жұмыс құрамы:

1. Алаңдарды тегістеу. 2. Топырақты механизмдермен қазу. 3. Қиыршықтас негізін төсеу. 4. Құрама тіреуіштердің құрылғысы. 5. Асфальт планкаларын орнату. 6. Арматуралық торларды орнату. 7. Қалыптарды дайындау, орнату және бөлшектеу, үйіндінің арналары мен құламаларын монолитті бетонмен бекіту.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	92 930	44 916	5 695	1 391	56 564	-	155 189
02 Алматы қаласы	86 348	41 734	5 295	1 292	56 578	-	148 221

8726-0204-0112- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
03 Ақмола облысы	85 115	41 143	5 446	1 274	57 332	-	147 893
04 Ақтөбе облысы	78 315	37 856	5 168	1 172	57 817	-	141 300
05 Алматы облысы	81 918	39 597	5 178	1 226	56 991	-	144 087
06 Атырау облысы	79 950	38 646	5 116	1 197	71 639	-	156 705
07 Батыс-Қазақстан облысы	77 913	37 656	5 149	1 166	68 013	-	151 075
08 Жамбыл облысы	74 311	35 920	4 742	1 112	49 338	-	128 391
09 Қарағанды облысы	80 566	38 943	5 295	1 206	55 743	-	141 604
10 Қостанай облысы	82 825	40 036	5 373	1 240	57 042	-	145 240
11 Қызылорда облысы	73 914	35 726	4 922	1 106	61 425	-	140 261
12 Маңғыстау облысы	94 543	45 698	5 387	1 415	60 599	-	160 529
13 Түркістан облысы	74 162	35 846	4 737	1 110	50 805	-	129 704
14 Павлодар облысы	84 205	40 699	5 417	1 260	58 685	-	148 307
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	83 274	40 251	5 384	1 246	59 334	-	147 992
16 Шығыс-Қазақстан облысы	87 342	42 214	5 516	1 307	63 807	-	156 665
17 Шымкент қаласы	74 812	36 161	4 757	1 119	55 546	-	135 115
18 Абай облысы	85 289	41 223	5 451	1 276	61 577	-	152 317
19 Жетісу облысы	80 382	38 854	5 129	1 203	59 004	-	144 515
20 Ұлытау облысы	80 987	39 144	5 314	1 212	66 095	-	152 396

8726-0204-0114 - кесте Құбыр саңылауы 2x4,0x2, 5мСипаттамасы:

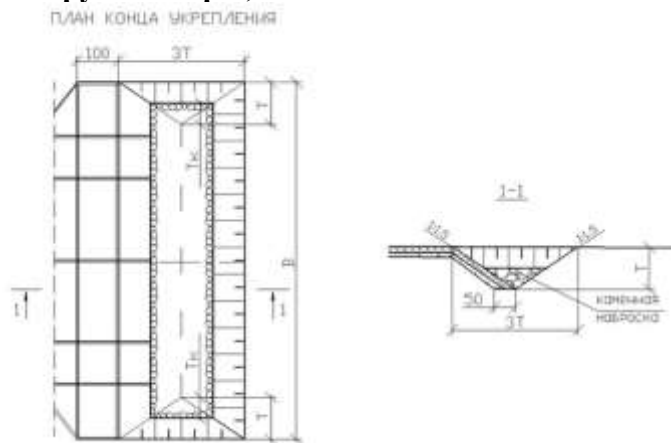
Бекіту конструкциясы 3.501.1-156 сериясы бойынша қабылданған. Кіре берістегі арнаны бекіту ұзындығы – 3,5 м, Шыға берістегі арнаны бекіту ұзындығы-9,8 м. Кіру және шығу бастарындағы үйіндіні бекіту биіктігі (h+0.25)- 3,4 м. Кіру арнасын және үйінділердің құламаларын қалыңдығы – 8 см В20 F300 W6 монолитті бетонмен, шығыс арнасын қалыңдығы-12 см монолитті бетонмен бекіту.

Жұмыс құрамы:

1. Алаңдарды тегістеу. 2. Топырақты механизмдермен қазу. 3. Қиыршықтас негізін төсеу. 4. Монолитті тіреуіштерді жасау. 5. Асфальт планкаларын орнату. 6. Арматуралық торларды орнату. 7. Қалыптарды дайындау, орнату және бөлшектеу, үйіндінің арналары мен құламаларын монолитті бетонмен бекіту.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	75 545	36 530	4 910	1 144	51 446	-	131 901
02 Алматы қаласы	70 197	33 943	4 567	1 063	51 068	-	125 832
03 Ақмола облысы	69 189	33 462	4 706	1 048	53 868	-	127 763
04 Ақтөбе облысы	63 664	30 788	4 472	964	53 572	-	121 708
05 Алматы облысы	66 592	32 203	4 473	1 008	51 365	-	122 430
06 Атырау облысы	64 989	31 429	4 422	984	66 874	-	136 285
07 Батыс-Қазақстан облысы	63 337	30 626	4 457	959	61 171	-	128 965
08 Жамбыл облысы	60 408	29 213	4 100	915	43 875	-	108 383
09 Қарағанды облысы	65 493	31 672	4 581	991	50 200	-	120 274
10 Қостанай облысы	67 328	32 560	4 646	1 020	53 713	-	125 687
11 Қызылорда облысы	60 085	29 055	4 263	910	54 305	-	118 653
12 Маңғыстау облысы	76 857	37 166	4 631	1 164	53 999	-	135 487
13 Түркістан облысы	60 287	29 152	4 097	913	45 394	-	109 778
14 Павлодар облысы	68 451	33 100	4 681	1 036	53 292	-	126 424
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	67 698	32 737	4 655	1 025	53 636	-	125 989
16 Шығыс-Қазақстан облысы	71 002	34 332	4 763	1 075	58 363	-	134 128
17 Шымкент қаласы	60 815	29 410	4 113	921	49 902	-	114 830
18 Абай облысы	69 333	33 527	4 709	1 050	56 253	-	130 295
19 Жетісу облысы	65 344	31 600	4 432	989	51 757	-	121 533
20 Ұлытау облысы	65 837	31 836	4 597	997	59 501	-	129 935

3-кіші бөлім Арнаны бекіту соңының конструкциялары**1-топ Дөңгелек су өткізу құбырларына арналған арнаны бекіту соңының конструкциялары****8726-0301-03-кіші топ Дөңгелек су өткізу құбырларына арналған монолитті бетоннан жасалған арнаны бекіту соңының конструкциялары, қалыңдығы 12 см****8726-0301-0301 - кесте Құбыр саңылауы 1,0 м**Сипаттамасы:

Арнаны бекіту соңының конструкциясы 3.501.1-156 сериясы бойынша қабылданған. Тас үйіндіні жасау есепке алынды. Геометриялық сипаттамалары: $B=7,20$ м, $T=1,0$ м, $T_k=0,5$ м. Қалыңдығы 12 см В20 F300 W6 монолитті бетонмен бекіту.

Жұмыс құрамы:

1. Бекіту соңына арналған алаңды тегістеу. 2. Топырақты механизмдермен және ішінара қолмен қазу. 3. Қиыршықтас негізін төсеу. 4. Қалыптарды дайындау, орнату және бөлшектеу, бекіту соңын бетондау. 5. Арматуралық торларды орнату. 6. Тас рисберманы жасау.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	45 014	21 700	2 877	643	22 092	-	69 983
02 Алматы қаласы	41 825	20 163	2 659	597	21 532	-	66 016
03 Ақмола облысы	41 231	19 878	2 763	589	23 755	-	67 749
04 Ақтөбе облысы	37 935	18 290	2 626	542	26 078	-	66 639
05 Алматы облысы	39 682	19 132	2 607	567	22 389	-	64 678
06 Атырау облысы	38 726	18 671	2 578	553	34 415	-	75 719
07 Батыс-Қазақстан облысы	37 739	18 193	2 618	539	33 134	-	73 491
08 Жамбыл облысы	35 997	17 354	2 388	514	19 165	-	57 550
09 Қарағанды облысы	39 024	18 814	2 692	557	22 379	-	64 095
10 Қостанай облысы	40 120	19 343	2 729	573	24 339	-	67 188
11 Қызылорда облысы	35 802	17 260	2 489	511	24 348	-	62 639
12 Маңғыстау облысы	45 797	22 079	2 686	654	25 047	-	73 530
13 Түркістан облысы	35 924	17 319	2 386	513	21 043	-	59 353
14 Павлодар облысы	40 788	19 663	2 749	583	24 716	-	68 253
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	40 337	19 447	2 734	576	24 964	-	68 035
16 Шығыс-Қазақстан облысы	42 305	20 394	2 795	604	24 812	-	69 912
17 Шымкент қаласы	36 237	17 470	2 395	517	20 246	-	58 878
18 Абай облысы	41 313	19 917	2 765	590	23 751	-	67 829
19 Жетісу облысы	38 934	18 771	2 584	556	22 833	-	64 351
20 Ұлытау облысы	39 228	18 911	2 701	560	25 976	-	67 905

8726-0301-0303 - кесте Құбыр саңылауы 1,5 мСипаттамасы:

Арнаны бекіту соңының конструкциясы 3.501.1-156 сериясы бойынша қабылданған. Тас үйіндіні жасау есепке алынды. Геометриялық сипаттамалары: В=8,7 м, Т=1,0 м, Тк=0,5 м. Қалыңдығы 12 см В20 F300 W6 монолитті бетонмен бекіту.

Жұмыс құрамы:

1. Бекіту соңына арналған алаңды тегістеу. 2. Топырақты механизмдермен және ішінара қолмен қазу. 3. Қиыршықтасты-құмды негізін төсеу. 4. Қалыптарды дайындау, орнату және бөлшектеу, бекіту соңын бетондау. 5. Арматуралық торларды орнату. 6. Тас рисберманы жасау.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	36 305	17 486	2 784	691	26 405	-	65 494
02 Алматы қаласы	33 733	16 247	2 600	642	22 065	-	58 398
03 Ақмола облысы	33 256	16 018	2 660	633	27 384	-	63 300
04 Ақтөбе облысы	30 597	14 737	2 530	583	31 698	-	64 825
05 Алматы облысы	32 007	15 417	2 543	609	24 045	-	58 595
06 Атырау облысы	31 232	15 044	2 512	595	42 045	-	75 789
07 Батыс-Қазақстан облысы	30 436	14 659	2 521	579	39 870	-	72 827
08 Жамбыл облысы	29 033	13 984	2 349	553	22 222	-	53 604
09 Қарағанды облысы	31 473	15 159	2 585	599	26 706	-	60 764
10 Қостанай облысы	32 358	15 586	2 624	616	30 395	-	65 377
11 Қызылорда облысы	28 875	13 908	2 416	550	29 382	-	60 673
12 Маңғыстау облысы	36 939	17 792	2 669	703	29 065	-	68 673
13 Түркістан облысы	28 974	13 955	2 346	552	26 285	-	57 605
14 Павлодар облысы	32 897	15 844	2 646	626	29 748	-	65 291
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	32 534	15 670	2 630	619	30 551	-	65 715
16 Шығыс-Қазақстан облысы	34 119	16 432	2 695	649	28 098	-	64 912
17 Шымкент қаласы	29 225	14 076	2 357	556	22 283	-	53 865
18 Абай облысы	33 322	16 049	2 663	634	26 827	-	62 812
19 Жетісу облысы	31 401	15 125	2 519	598	26 123	-	60 043
20 Ұлытау облысы	31 639	15 238	2 594	602	30 456	-	64 689

8726-0301-0305 - кесте Құбыр саңылауы 2х1,0 мСипаттамасы:

Арнаны бекіту соңының конструкциясы 3.501.1-156 сериясы бойынша қабылданған. Тас үйіндіні жасау есепке алынды. Геометриялық сипаттамалары: В=10,5 м, Т=1,0 м, Тк=0,5 м. Қалыңдығы 12 см В20 F300 W6 монолитті бетонмен бекіту.

Жұмыс құрамы:

1. Бекіту соңына арналған алаңды тегістеу. 2. Топырақты механизмдермен және ішінара қолмен қазу. 3. Қиыршықтас негізін төсеу. 4. Қалыптарды дайындау, орнату және бөлшектеу, бекіту соңын бетондау. 5. Арматуралық торларды орнату. 6. Асфальт планкаларын орнату. 7. Тас рисберманы жасау.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	55 150	26 747	3 140	734	33 138	-	91 428
02 Алматы қаласы	51 241	24 851	2 905	681	32 792	-	86 938
03 Ақмола облысы	50 515	24 500	3 009	672	34 831	-	88 355
04 Ақтөбе облысы	46 480	22 543	2 858	618	36 984	-	86 322
05 Алматы облысы	48 619	23 581	2 844	647	33 619	-	85 082
06 Атырау облысы	47 450	23 014	2 811	631	45 427	-	95 688
07 Батыс-Қазақстан облысы	46 238	22 423	2 848	615	44 066	-	93 152
08 Жамбыл облысы	44 102	21 390	2 605	587	30 378	-	77 085
09 Қарағанды облысы	47 812	23 188	2 929	636	33 264	-	84 005
10 Қостанай облысы	49 155	23 840	2 971	654	35 419	-	87 545
11 Қызылорда облысы	43 867	21 274	2 709	583	35 304	-	81 880
12 Маңғыстау облысы	56 109	27 212	2 945	746	35 988	-	95 042
13 Түркістан облысы	44 014	21 346	2 603	585	31 981	-	78 598
14 Павлодар облысы	49 972	24 235	2 994	665	36 001	-	88 967

8726-0301-0305 – кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	49 417	23 967	2 977	657	35 453	-	87 847
16 Шығыс-Қазақстан облысы	51 833	25 137	3 046	689	36 123	-	91 002
17 Шымкент қаласы	44 397	21 532	2 613	590	31 213	-	78 223
18 Абай облысы	50 614	24 547	3 012	673	34 826	-	88 452
19 Жетісу облысы	47 703	23 136	2 818	634	34 065	-	84 586
20 Ұлытау облысы	48 063	23 309	2 939	639	37 515	-	88 517

8726-0301-0307 - кесте Құбыр саңылауы 2х1,5 мСипаттамасы:

Арнаны бекіту соңының конструкциясы 3.501.1-156 сериясы бойынша қабылданған. Тас үйіндіні жасау есепке алынды. Геометриялық сипаттамалары: В=12,4 м, Т=1,0 м, Тк=0,5 м. Қалыңдығы 12 см В20 F300 W6 монолитті бетонмен бекіту.

Жұмыс құрамы:

1. Бекіту соңына арналған алаңды тегістеу. 2. Топырақты механизмдермен және ішінара қолмен қазу. 3. Қиыршықтасты-құмды негізін төсеу. 4. Қалыптарды дайындау, орнату және бөлшектеу, бекіту соңын бетондау. 5. Асфальт планкаларын орнату. 6. Тас рисберманы жасау.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	36 218	17 444	2 778	690	26 347	-	65 343
02 Алматы қаласы	33 653	16 208	2 594	641	22 010	-	58 257
03 Ақмола облысы	33 177	15 980	2 655	632	27 324	-	63 156
04 Ақтөбе облысы	30 524	14 702	2 525	581	31 637	-	64 686

8726-0301-0307 – кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматы облысы	31 930	15 380	2 538	608	23 989	-	58 457
06 Атырау облысы	31 158	15 008	2 507	594	41 961	-	75 626
07 Батыс-Қазақстан облысы	30 364	14 624	2 516	578	39 799	-	72 679
08 Жамбыл облысы	28 964	13 950	2 344	552	22 176	-	53 484
09 Қарағанды облысы	31 397	15 122	2 580	598	26 650	-	60 627
10 Қостанай облысы	32 281	15 549	2 618	615	30 330	-	65 229
11 Қызылорда облысы	28 806	13 874	2 411	549	29 321	-	60 538
12 Маңғыстау облысы	36 851	17 749	2 664	702	29 007	-	68 522
13 Түркістан облысы	28 905	13 922	2 342	550	26 237	-	57 484
14 Павлодар облысы	32 819	15 806	2 640	625	29 688	-	65 147
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	32 456	15 633	2 624	618	30 486	-	65 566
16 Шығыс-Қазақстан облысы	34 037	16 393	2 689	648	28 032	-	64 758
17 Шымкент қаласы	29 155	14 042	2 352	555	22 228	-	53 735
18 Абай облысы	33 242	16 010	2 657	633	26 765	-	62 664
19 Жетісу облысы	31 326	15 089	2 514	597	26 062	-	59 902
20 Ұлытау облысы	31 564	15 202	2 589	601	30 383	-	64 536

8726-0301-0311 - кесте Құбыр саңылауы 3х1, 5мСипаттамасы:

Арнаны бекіту соңының конструкциясы 3.501.1-156 сериясы бойынша қабылданған. Тас үйіндіні жасау есепке алынды. Геометриялық сипаттамалары: В=17,10 м, Т=1,7 м, Тк=0,7 м. қалыңдығы 12 см В20 F300 W6 монолитті бетонмен бекіту.

Жұмыс құрамы:

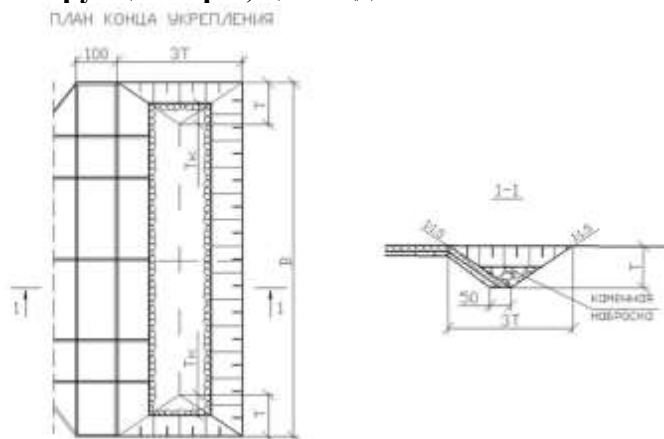
1.Бекіту соңына арналған алаңды тегістеу. 2.Топырақты механизмдермен және ішінара қолмен қазу. 3. Қиыршықтас негізін төсеу. 4. Қалыптарды дайындау, орнату және бөлшектеу, бекітудің соңын бетондау. 5. Арматуралық торларды орнату. 7. Тас рисберманы жасау.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	84 630	41 325	6 637	1 577	80 403	-	171 670
02 Алматы қаласы	78 628	38 394	6 127	1 465	79 814	-	164 569
03 Ақмола облысы	77 514	37 853	6 355	1 445	81 636	-	165 505
04 Ақтөбе облысы	71 326	34 830	6 031	1 329	82 288	-	159 645
05 Алматы облысы	74 606	36 433	5 995	1 390	79 396	-	159 997
06 Атырау облысы	72 817	35 559	5 924	1 357	105 170	-	183 911
07 Батыс-Қазақстан облысы	70 955	34 646	6 010	1 322	98 095	-	175 060
08 Жамбыл облысы	67 675	33 047	5 494	1 261	72 144	-	145 313
09 Қарағанды облысы	73 369	35 828	6 183	1 367	77 095	-	156 647
10 Қостанай облысы	75 428	36 833	6 272	1 406	84 147	-	165 847
11 Қызылорда облысы	67 319	32 870	5 705	1 254	81 534	-	154 558
12 Маңғыстау облысы	86 098	42 043	6 225	1 604	84 632	-	176 955
13 Түркістан облысы	67 541	32 981	5 489	1 259	75 409	-	148 439
14 Павлодар облысы	76 683	37 444	6 321	1 429	83 257	-	166 261
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	75 829	37 028	6 285	1 413	83 398	-	165 512
16 Шығыс-Қазақстан облысы	79 541	38 838	6 434	1 482	91 122	-	177 097
17 Шымкент қаласы	68 128	33 268	5 511	1 269	82 149	-	155 788
18 Абай облысы	77 665	37 925	6 360	1 447	83 537	-	167 562
19 Жетісу облысы	73 203	35 747	5 939	1 364	82 589	-	161 731
20 Ұлытау облысы	73 758	36 014	6 205	1 374	93 063	-	173 026

2-топ Тікбұрышты су өткізу құбырларына арналған арнаны бекіту соңының конструкциялары

8726-0302-03-кіші топ Тікбұрышты су өткізу құбырларына арналған монолитті бетоннан жасалған арнаны бекіту соңының конструкциялары, қалыңдығы 12 см

**8726-0302-0304 - кесте Құбыр саңылауы 2,0х2,0м****Сипаттамасы:**

Бекіту соңының конструкциясы 3.501.1-156 сериясы бойынша қабылданған. Тас үйіндіні жасау есепке алынды. Геометриялық сипаттамалары: $B=29,65\text{м}$, $T=1,6\text{м}$, $T_k=1,20\text{м}$. Қалыңдығы 12 см B20 F300 W6 монолитті бетонмен бекіту.

Жұмыс құрамы:

1. Бекіту соңына арналған алаңды тегістеу. 2. Топырақты механизмдермен өңдеу. 3. Қиыршықтасты-құмды негізін төсеу. 4. Қалыптарды дайындау, орнату және бөлшектеу, бекітудің соңын бетондау. 5. Арматуралық торларды орнату. 6. Асфальт планкаларын орнату. 7. Тас рисберманы жасау.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	31 440	15 184	2 559	630	16 699	-	50 698
02 Алматы қаласы	29 213	14 109	2 394	585	16 130	-	47 737
03 Ақмола облысы	28 799	13 910	2 446	577	17 066	-	48 311
04 Ақтөбе облысы	26 497	12 798	2 329	531	17 399	-	46 225
05 Алматы облысы	27 717	13 388	2 341	555	16 564	-	46 622
06 Атырау облысы	27 048	13 065	2 313	542	21 119	-	50 480
07 Батыс-Қазақстан облысы	26 358	12 730	2 321	528	19 196	-	47 875
08 Жамбыл облысы	25 143	12 143	2 166	504	14 517	-	41 826
09 Қарағанды облысы	27 255	13 164	2 378	546	16 448	-	46 081
10 Қостанай облысы	28 022	13 535	2 413	562	18 025	-	48 460
11 Қызылорда облысы	25 006	12 077	2 225	501	17 064	-	44 295
12 Маңғыстау облысы	31 988	15 450	2 459	641	16 953	-	51 400
13 Түркістан облысы	25 091	12 119	2 164	503	14 978	-	42 233
14 Павлодар облысы	28 488	13 759	2 433	571	17 166	-	48 087
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	28 173	13 607	2 419	564	17 914	-	48 506
16 Шығыс-Қазақстан облысы	29 547	14 270	2 478	592	18 261	-	50 286
17 Шымкент қаласы	25 309	12 224	2 173	507	16 215	-	43 697
18 Абай облысы	28 856	13 936	2 449	578	17 388	-	48 693
19 Жетісу облысы	27 193	13 135	2 319	545	17 528	-	47 040
20 Ұлытау облысы	27 399	13 233	2 386	549	19 627	-	49 412

8726-0302-0307 - кесте Құбыр саңылауы 4,0х2,5м

Сипаттамасы:

Бекіту соңының конструкциясы 3.501.1-156 сериясы бойынша қабылданған. Тас үйіндіні жасау есепке алынды. Геометриялық сипаттамалары: В=18,0 м, Т=1,4 м, Тк=1,4 м. Қалыңдығы 12 см В20 F300 W6 монолитті бетонмен бекіту.

Жұмыс құрамы:

1. Бекіту соңына арналған алаңды тегістеу. 2. Топырақты механизмдермен және ішінара қолмен қазу. 3. Қиыршықтас негізін төсеу. 4. Қалыптарды дайындау, орнату және бөлшектеу, бекіту соңын бетондау. 5. Арматуралық торларды орнату. 6. Асфальт планкаларын орнату. 7. Тас рисберманы жасау.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	18 486	8 911	643	161	7 545	-	26 674
02 Алматы қаласы	17 175	8 280	602	149	6 804	-	24 581
03 Ақмола облысы	16 936	8 164	614	147	8 837	-	26 387
04 Ақтөбе облысы	15 581	7 511	584	135	12 702	-	28 867
05 Алматы облысы	16 299	7 858	588	142	7 939	-	24 826
06 Атырау облысы	15 904	7 667	581	138	17 974	-	34 459
07 Батыс-Қазақстан облысы	15 497	7 470	582	135	18 411	-	34 490
08 Жамбыл облысы	14 785	7 127	545	128	7 877	-	23 207
09 Қарағанды облысы	16 024	7 724	596	139	8 791	-	25 411
10 Қостанай облысы	16 478	7 944	605	143	9 377	-	26 460
11 Қызылорда облысы	14 703	7 088	559	128	9 613	-	24 875
12 Маңғыстау облысы	18 810	9 068	620	163	10 603	-	30 033
13 Түркістан облысы	14 754	7 113	545	128	9 876	-	25 175
14 Павлодар облысы	16 751	8 075	610	146	10 741	-	28 102
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	16 565	7 985	607	144	10 254	-	27 426
16 Шығыс-Қазақстан облысы	17 371	8 374	622	151	7 224	-	25 217
17 Шымкент қаласы	14 880	7 173	547	129	4 857	-	20 284
18 Абай облысы	16 967	8 179	614	147	7 105	-	24 686
19 Жетісу облысы	15 988	7 708	582	139	8 293	-	24 863
20 Ұлытау облысы	16 110	7 765	599	140	8 874	-	25 583

8726-0302-0311 - кесте Құбыр саңылауы 2х2,0х2,0мСипаттамасы:

Бекіту соңының конструкциясы 3.501.1-156 сериясы бойынша қабылданған. Тас үйіндіні жасау есепке алынды. Геометриялық сипаттамалары: В=17,08 м, Т=1,4 м, Тк=1,0 м. Қалыңдығы 12 см В20 F300 W6 монолитті бетонмен бекіту.

Жұмыс құрамы:

1. Бекіту соңына арналған алаңды тегістеу. 2. Топырақты механизмдермен және ішінара қолмен қазу. 3. Қиыршықтас негізін төсеу. 4. Қалыптарды дайындау, орнату және бөлшектеу, бекіту соңын бетондау. 5. Арматуралық торларды орнату. 6. Асфальт планкаларын орнату. 7. Тас рисберманы жасау.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	26 935	13 003	1 833	426	14 526	-	43 294
02 Алматы қаласы	25 026	12 081	1 697	396	13 848	-	40 571
03 Ақмола облысы	24 673	11 912	1 757	390	15 997	-	42 427
04 Ақтөбе облысы	22 701	10 959	1 670	359	19 170	-	43 541
05 Алматы облысы	23 746	11 464	1 662	376	14 855	-	40 263
06 Атырау облысы	23 172	11 187	1 643	367	25 703	-	50 518
07 Батыс-Қазақстан облысы	22 581	10 900	1 664	357	25 160	-	49 405
08 Жамбыл облысы	21 541	10 399	1 527	341	13 593	-	36 661
09 Қарағанды облысы	23 350	11 272	1 710	369	15 363	-	40 423
10 Қостанай облысы	24 008	11 590	1 734	380	16 426	-	42 168
11 Қызылорда облысы	21 423	10 342	1 584	339	16 667	-	39 674
12 Маңғыстау облысы	27 405	13 230	1 724	434	17 495	-	46 624
13 Түркістан облысы	21 496	10 378	1 525	340	15 509	-	38 530
14 Павлодар облысы	24 406	11 782	1 748	386	17 487	-	43 641

8726-0302-0311- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	24 136	11 652	1 738	382	17 140	-	43 014
16 Шығыс-Қазақстан облысы	25 313	12 219	1 778	400	15 357	-	42 448
17 Шымкент қаласы	21 682	10 467	1 531	343	12 061	-	35 274
18 Абай облысы	24 721	11 934	1 758	391	14 896	-	41 375
19 Жетісу облысы	23 296	11 247	1 647	369	15 214	-	40 157
20 Ұлытау облысы	23 473	11 331	1 716	371	16 943	-	42 132

8726-0302-0312 - кесте Құбыр саңылауы 2х2,5х2,0м

Сипаттамасы:

Бекіту соңының конструкциясы 3.501.1-156 сериясы бойынша қабылданған. Тас үйіндіні жасау есепке алынды. Геометриялық сипаттамалары: В=18,2 м, Т=1,4 м, Тк=1,0 м. Қалыңдығы 12 см В20 F300 W6 монолитті бетонмен бекіту.

Жұмыс құрамы:

1. Бекіту соңына арналған алаңды тегістеу. 2. Топырақты механизмдермен және ішінара қолмен қазу. 3. Қиыршықтас негізін төсеу 4. Қалыптарды дайындау, орнату және бөлшектеу, бекіту соңын бетондау. 5. Арматуралық торларды орнату. 6. Асфальт планкаларын орнату. 7. Тас рисберманы жасау.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	32 727	15 796	1 839	414	16 148	-	50 714
02 Алматы қаласы	30 407	14 677	1 697	385	15 395	-	47 499
03 Ақмола облысы	29 979	14 470	1 765	380	17 787	-	49 531

8726-0302-0312 – кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
04 Ақтөбе облысы	27 582	13 313	1 678	349	21 307	-	50 567
05 Алматы облысы	28 853	13 927	1 664	365	16 514	-	47 031
06 Атырау облысы	28 156	13 591	1 645	357	28 589	-	58 390
07 Батыс-Қазақстан облысы	27 437	13 242	1 672	347	27 973	-	57 082
08 Жамбыл облысы	26 172	12 633	1 524	331	15 094	-	42 790
09 Қарағанды облысы	28 371	13 694	1 720	359	17 074	-	47 165
10 Қостанай облысы	29 170	14 080	1 743	369	18 262	-	49 175
11 Қызылорда облысы	26 030	12 564	1 587	330	18 530	-	46 147
12 Маңғыстау облысы	33 298	16 072	1 717	422	19 449	-	54 464
13 Түркістан облысы	26 119	12 607	1 523	331	17 224	-	44 866
14 Павлодар облысы	29 655	14 313	1 756	376	19 439	-	50 850
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	29 326	14 155	1 747	371	19 054	-	50 127
16 Шығыс-Қазақстан облысы	30 756	14 844	1 786	389	17 088	-	49 630
17 Шымкент қаласы	26 345	12 716	1 529	334	13 409	-	41 283
18 Абай облысы	30 037	14 498	1 766	380	16 571	-	48 374
19 Жетісу облысы	28 306	13 663	1 649	358	16 913	-	46 868
20 Ұлытау облысы	28 521	13 765	1 726	361	18 851	-	49 098

8726-0302-0314 - кесте Құбыр саңылауы 2x4,0x2, 5мСипаттамасы:

Бекіту соңының конструкциясы 3.501.1-156 сериясы бойынша қабылданған. Тас үйіндіні жасау есепке алынды. Геометриялық сипаттамалары: В=29,65 м, Т=1,6 м, Тк=1,2 м. Қалыңдығы 12 см В20 F300 W6 монолитті бетонмен бекіту.

Жұмыс құрамы:

1. Бекіту соңына арналған алаңды тегістеу. 2. Топырақты механизмдермен және ішінара қолмен қазу. 3. Қиыршықтас негізін төсеу 4. Қалыптарды дайындау, орнату және бөлшектеу, бекіту соңын бетондау. 5. Арматуралық торларды орнату. 6. Асфальт планкаларын орнату. 7. Тас рисберманы жасау.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	24 784	11 960	1 758	413	12 772	-	39 314
02 Алматы қаласы	23 028	11 112	1 630	383	12 078	-	36 736
03 Ақмола облысы	22 704	10 956	1 684	378	14 197	-	38 585
04 Ақтөбе облысы	20 888	10 080	1 601	348	17 531	-	40 020
05 Алматы облысы	21 851	10 545	1 596	364	13 114	-	36 561
06 Атырау облысы	21 323	10 290	1 577	355	23 751	-	46 651
07 Батыс-Қазақстан облысы	20 778	10 026	1 596	346	23 443	-	45 817
08 Жамбыл облысы	19 821	9 565	1 468	330	12 139	-	33 428
09 Қарағанды облысы	21 485	10 368	1 639	358	13 706	-	36 830
10 Қостанай облысы	22 091	10 661	1 663	368	14 652	-	38 406
11 Қызылорда облысы	19 713	9 513	1 520	328	14 892	-	36 125
12 Маңғыстау облысы	25 217	12 169	1 660	420	15 758	-	42 635
13 Түркістан облысы	19 780	9 546	1 467	329	14 074	-	35 321
14 Павлодар облысы	22 458	10 837	1 675	374	15 780	-	39 913
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	22 209	10 718	1 666	370	15 410	-	39 285
16 Шығыс-Қазақстан облысы	23 291	11 239	1 705	388	13 325	-	38 321
17 Шымкент қаласы	19 951	9 627	1 473	332	10 259	-	31 683
18 Абай облысы	22 748	10 977	1 686	379	12 949	-	37 383
19 Жетісу облысы	21 436	10 345	1 581	357	13 471	-	36 488
20 Ұлытау облысы	21 599	10 422	1 645	360	14 921	-	38 165

А қосымшасы

1,2-бөлімге еңбек шығындарының көрсеткіштері

Өлшем бірлігі: адам-сағ.

Норма шифры	Жұмысшылардың нормативтік еңбек көлемі	Машинистердің нормативтік еңбек көлемі
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

Норма шифры	Жұмысшылардың нормативтік еңбек көлемі	Машинистердің нормативтік еңбек көлемі
8724-0201-0501		0,0050
8724-0201-0502		0,0057
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

Норма шифры	Жұмысшылардың нормативтік еңбек көлемі	Машинистердің нормативтік еңбек көлемі
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	Жұмысшылардың нормативтік еңбек көлемі	Машинистердің нормативтік еңбек көлемі
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

Норма шифры	Жұмысшылардың нормативтік еңбек көлемі	Машинистердің нормативтік еңбек көлемі
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
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 Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті**

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

ІРІЛЕНДІРІЛГЕН СМЕТАЛЫҚ НОРМАТИВТЕР

ҚР ІСН 8.02-03-2023

16-жинақ Автомобиль жолдары

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

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

Издание официальное

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

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

УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

УСН РК 8.02-03-2023

Сборник 16 Автомобильные дороги

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

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