

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

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

ҒИМАРАТТАРДЫҢ (ҚҰРЫЛЫСТАРДЫҢ) ЖӘНЕ ЖҰМЫС
ТҮРЛЕРІНІҢ (КЕШЕНДЕРІНІҢ) КОНСТРУКТИВТІК
ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ ІРЛЕНДІРІЛГЕН
КӨРСЕТКІШТЕРІ

Автомобиль жолдары

УКРУПНЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ
КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ (СООРУЖЕНИЙ) И
ВИДОВ (КОМПЛЕКСОВ) РАБОТ

Автомобильные дороги

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

Ресми басылым
Издание официальное

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

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

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

ҒИМАРАТТАРДЫҢ (ҚҰРЫЛЫСТАРДЫҢ) ЖӘНЕ ЖҰМЫС ТҮРЛЕРІНІҢ
(КЕШЕНДЕРІНІҢ) КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ
ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІ

Автомобиль жолдары

УКРУПНЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ
КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ (СООРУЖЕНИЙ) И ВИДОВ
(КОМПЛЕКСОВ) РАБОТ

Автомобильные дороги

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

Ресми басылым
Издание официальное

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

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

Астана 2025

Алғы сөз

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

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

Предисловие

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

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

Мазмұны

Жалпы бөлім	1
«Автомобиль жолдары» атты 1-бөлімге арналған техникалық бөлім.....	3
«Автомобиль жолдарына арналған жасанды құрылыстар» атты 2 бөлімге арналған техникалық бөлім.....	5
1-бөлім Автомобиль жолдары	6
2-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	9
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	13
8724-0201-0201 - кесте 1-топтың топырағын бульдозерлермен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен	13
8724-0201-0202 - кесте 2-топтың топырағын бульдозерлермен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен	14
8724-0201-0203 - кесте 3-топтың топырағын бульдозерлермен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен	16
8724-0201-0204 - кесте 4-топтың топырағын бульдозерлермен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен	17
8724-0201-0205 - кесте 1-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен	18
8724-0201-0206 - кесте 2-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен	20
8724-0201-0207 - кесте 3-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен	21
8724-0201-0208 - кесте 4-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен	22
8724-0201-03-кіші топ Биіктігі 3-6 м топырақ төсемінің үйіндісін тұрғызу.....	24
8724-0201-0301 - кесте 1-топтың топырағын бульдозерлермен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен	24

8724-0201-0302 - кесте 2-топтың топырағын бульдозерлермен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен	25
8724-0201-0303 - кесте 3-топтың топырағын бульдозерлермен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен	26
8724-0201-0304 - кесте 4-топтың топырағын бульдозерлермен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен	28
8724-0201-0305 - кесте 1-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен	29
8724-0201-0306 - кесте 2-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен	30
8724-0201-0307 - кесте 3-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен	32
8724-0201-0308 - кесте 4-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен	33
8724-0201-04-кіші топ Биіктігі 6-12 м топырақ төсемінің үйіндісін тұрғызу.....	34
8724-0201-0401 - кесте 1-топтың топырағын бульдозерлермен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен	34
8724-0201-0402 - кесте 2-топтың топырағын бульдозерлермен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен	35
8724-0201-0403 - кесте 3-топтың топырағын бульдозерлермен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен	37
8724-0201-0404 - кесте 4-топтың топырағын бульдозерлермен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен	38
8724-0201-0405 - кесте 1-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен	39
8724-0201-0406 - кесте 2-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен	40
8724-0201-0407 - кесте 3-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен	42
8724-0201-0408 - кесте 4-топтың топырағын карьерде экскаваторлармен қазып өзі аударғыш автомобильдерге тиеумен	43
8724-0201-05-кіші топ Нормаларды түзету	44
8724-0201-0501 - кесте жол үйінділерін бульдозерлермен салу кезінде 1-топтағы топырақты әрбір келесі 10 м-ге жылжытуға қосу немесе алып тастау	44
8724-0201-0502 - кесте жол үйінділерін бульдозерлермен салу кезінде 2-3-топтағы топырақты әрбір келесі 10 м-ге жылжытуға қосу немесе алып тастау	45
8724-0201-0503 - кесте топырақ төсемін катоктармен тығыздау кезінде бір ізбен әрбір келесі өтуге қосу немесе алып тастау	46
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	47

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	48
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	49
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	50
8724-0201-0508 - кесте топырақты бульдозерлермен қазу кезінде 1-топ топырағын әрбір келесі 10 м-ге жылжытуға қосу немесе алып тастау	51
8724-0201-0509 - кесте топырақты бульдозерлермен қазу кезінде 2-топ топырағын әрбір келесі 10 м-ге жылжытуға қосу немесе алып тастау	53
8724-0201-0510 - кесте топырақты бульдозерлермен қазу кезінде 3-топ топырағын әрбір келесі 10 м-ге жылжытуға қосу немесе алып тастау	54
8724-0201-0511 - кесте топырақты бульдозерлермен қазу кезінде 4-топ топырағын әрбір келесі 10 м-ге жылжытуға қосу немесе алып тастау	55
2-топ Ойықтарды қазу	56
8724-0202-01-кіші топ Тереңдігі 1 м-ге дейінгі ойықтарды қазу	56
8724-0202-0101 - кесте 1-топ топырағында бульдозерлермен	56
8724-0202-0102 - кесте 2-топ топырағында бульдозерлермен	57
8724-0202-0103 - кесте 3-топ топырағында бульдозерлермен	58
8724-0202-0104 - кесте 4-топ топырағында бульдозерлермен	59
3-топ Құламаларды нығайту	60
8724-0203-01-кіші топ Үйінді құламаларын нығайту	60
8724-0203-0101 - кесте көпжылдық шөптерді егумен. Топырақ-құнарлы қабатының қалыңдығы 0,10 м	60
8724-0203-0102 - кесте көпжылдық шөптерді егумен. Топырақ-құнарлы қабатының қалыңдығы 0,15 м	62
8724-0203-0103 - кесте тоқылмаған синтетикалық материалдарды төсеумен	63
3-кіші бөлім Жол жамылғысы	65
1-топ I, II санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес жол жамылғылары	65
8724-0301-01-кіші топ асфальбетон қоспалардан жасалған 2 қабатты жабынымен I, II санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес жол жамылғысы,	65
8724-0301-0101 - кесте жоғары кеуекті ірі түйіршікті асфальтбетоннан және үздіксіз гранулометриялы қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен (III ЖКА)	65
8724-0301-0102 - кесте жоғары кеуекті ірі түйіршікті асфальтбетоннан және үздіксіз гранулометриялы қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен (IV ЖКА)	67

8724-0301-0103 - кесте жоғары кеуекті ірі түйіршікті асфальтбетоннан және үздіксіз гранулометриялы қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен (V ЖКА).....	69
8724-0301-0104 - кесте кешенді тұтқырмен өңделген органикалық-минералдық коспадан және цементпен өңделген қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен.....	70
8724-0301-0105 - кесте кеуекті ірі түйіршікті асфальтбетоннан және үздіксіз гранулометриялы қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен (IV ЖКА).....	72
8724-0301-0106 - кесте кеуекті ірі түйіршікті асфальтбетоннан және үздіксіз гранулометриялы қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен (V ЖКА).....	73
8724-0301-0107 - кесте кеуекті ірі түйіршікті асфальтбетоннан және цементпен өңделген қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен	75
8724-0301-0108 - кесте кеуекті ірі түйіршікті асфальтбетоннан және қолданыстағы жабынды бұзу кезінде алынған фрезерленген материал қосылған қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен	77
8724-0301-0109 - кесте қара қиыршықтастан және үздіксіз гранулометриялы қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен	79
8724-0301-0110 - кесте цементпен өңделген қиыршықтасты-құмды қоспасынан және үздіксіз гранулометриялы қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен (IV ЖКА).....	80
8724-0301-0111 - кесте цементпен өңделген қиыршықтасты-құмды қоспасынан және үздіксіз гранулометриялы қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен (V ЖКА)	82
8724-0301-0112 - кесте цементпен өңделген қиыршықтасты-құмды қоспасынан және үздіксіз гранулометриялы қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен және цементпен нығайтылған топырақтан құралған негіздің қосымша қабатымен (IV ЖКА)	84
8724-0301-0113 - кесте цементпен өңделген қиыршықтасты-құмды қоспасынан және үздіксіз гранулометриялы қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен және цементпен нығайтылған топырақтан құралған негіздің қосымша қабатымен (V ЖКА)	86
2-топ III санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес жол жамылғылары	87
8724-0302-01-кіші топ асфальбетон қоспалардан жасалған 2 қабатты жабынымен III санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес жол жамылғысы,	87
8724-0302-0101 - кесте жоғары кеуекті ірі түйіршікті асфальтбетоннан және "сыналау" әдісі бойынша төселген фракцияланған қиыршықтастан жасалған негізімен	87
8724-0302-0102 - кесте жоғары кеуекті ірі түйіршікті асфальтбетоннан және үздіксіз гранулометриялы қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен	89
8724-0302-0103 - кесте "сыналау" әдісі бойынша төселген фракцияланған қиыршықтастан жасалған негізімен	91

8724-0302-0104 - кесте қара қиыршықтастан және "сыналау" әдісі бойынша төселген фракцияланған қиыршықтастан жасалған негізімен.....	93
8724-0302-0105 - кесте қара қиыршықтастан және үздіксіз гранулометриялы қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен (оське түсетін есептік жүктеме 130 кН)	94
8724-0302-0106 - кесте қара қиыршықтастан және үздіксіз гранулометриялы қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен (оське түсетін есептік жүктеме 100 кН)	96
8724-0302-0107 - кесте үздіксіз гранулометриялы қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен.....	98
8724-0302-0108 - кесте цементпен өңделген қиыршықтасты-құмды қоспасынан және құмды-малтатасты табиғи қоспасынан жасалған негізімен	99
8724-0302-0109 - кесте цементпен өңделген қиыршықтасты-құмды қоспасынан және үздіксіз гранулометриялы қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен.....	101
3-топ IV санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес жол жамылғылары	102
8724-0303-01-кіші топ Асфальбетон қоспалардан жасалған 2 қабатты жабынымен IV санаттағы автомобиль жолдарының күрделі типті қатты емес жол жамылғысы,	102
8724-0303-0101 - кесте қара қиыршықтастан және үздіксіз гранулометриялы қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен.....	102
8724-0303-02-кіші топ Асфальбетон қоспалардан жасалған 2 қабатты жабынымен IV санаттағы автомобиль жолдарының жеңілдетілген типті қатты емес жол жамылғысы,	104
8724-0303-0201 - кесте үздіксіз гранулометриялы қиыршықтасты-құмды қоспасынан және құмды-малтатасты табиғи қоспасынан жасалған негізімен	104
8724-0303-03-кіші топ Асфальбетон қоспалардан жасалған жабынымен IV санаттағы автомобиль жолдарының жеңілдетілген типті қатты емес жол жамылғысы,	106
8724-0303-0301 - кесте "сыналау" әдісі бойынша төселген фракцияланған қиыршықтастан және құмды-малтатасты табиғи қоспасынан жасалған негізімен	106
5-топ I санаттағы автомобиль жолдарының қатты жол жамылғылары	107
8724-0305-01-кіші топ Цементбетон жабынымен I санаттағы автомобиль жолдарының қатты жол жамылғысы,	107
8724-0305-0101 - кесте цементпен өңделген қиыршықтасты-құмды қоспасынан және үздіксіз гранулометриялы қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен (ылғалдану ерекшелігі бойынша аймақтың 1 түрі)	107
8724-0305-0102 - кесте цементпен өңделген қиыршықтасты-құмды қоспасынан және үздіксіз гранулометриялы қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен (ылғалдану ерекшелігі бойынша аймақтың 3 түрі)	109

4-кіші бөлім Жолды жайластыру	111
1-топ Тосқауыл қоршаулары.....	111
8724-0401-01-кіші топ 11ДО біржақты тосқауыл жол қоршауы.....	111
8724-0401-0101 - кесте ұзындығы 0,75 м, бағандар аралығы 1 м.....	111
8724-0401-0102 - кесте ұзындығы 0,75 м, бағандар аралығы 2 м.....	112
8724-0401-02-кіші топ 11ДД екіжақты тосқауыл жол қоршауы	114
8724-0401-0202 - кесте ұзындығы 0,75 м, бағандар аралығы 2 м.....	114
2-бөлім Автомобиль жолдарына арналған жасанды құрылыстар.....	116
1-кіші бөлім Су өткізу құбырлары.....	116
1-топ Т/б дөңгелек су өткізу құбырлары	116
8726-0101-01-кіші топ Іргетассыз т/б бір саңылаулы дөңгелек су өткізу құбырлары	116
8726-0101-0101 - кесте құбыр саңылауы 0,5 м	116
8726-0101-02-кіші топ Іргетас тақталарына орнатылған бір саңылаулы т/б дөңгелек су өткізу құбырлары	117
8726-0101-0203 - кесте құбыр саңылауы 1,0 м	117
8726-0101-0205 - кесте құбыр саңылауы 1,5 м	118
8726-0101-03-кіші топ Іргетас тақталарына орнатылған екі саңылаулы т/б дөңгелек су өткізу құбырлары	120
8726-0101-0301 - кесте құбыр саңылауы 2x1,0 м	120
8726-0101-04-кіші топ Іргетас тақталарына орнатылған үш саңылаулы т/б дөңгелек су өткізу құбырлары	121
8726-0101-0403 - кесте құбыр саңылауы 3x1, 5м	121
2-топ Сүйеніші жалпақ дөңгелек т/б су өткізу құбырлары.....	122
8726-0102-04-кіші топ Монолитті бетоннан жасалған іргетасқа (3-тип) орнатылған сүйеніші жалпақ бір саңылаулы т/б дөңгелек су өткізу құбырлары	122
8726-0102-0401 - кесте құбыр саңылауы 1,0 м	122
8726-0102-0403 - кесте құбыр саңылауы 1,5 м	124
8726-0102-05-кіші топ Монолитті бетоннан жасалған іргетасқа (3-тип) орнатылған сүйеніші жалпақ екі саңылаулы т/б дөңгелек су өткізу құбырлары	125
8726-0102-0501 - кесте құбыр саңылауы 2x1,0 м	125
8726-0102-0503 - кесте құбыр саңылауы 2x1,5 м	126
8726-0102-07-кіші топ Іргетастық тақталарға (1-тип) орнатылған сүйеніші жалпақ бір саңылаулы т/б дөңгелек су өткізу құбырлары.....	128
8726-0102-0701 - кесте құбыр саңылауы 1,0 м	128
8726-0102-0703 - кесте құбыр саңылауы 1,5 м	129
3-топ Тікбұрышты т/б су өткізу құбырлары.....	131

8726-0103-03-кіші топ Монолитті бетоннан жасалған іргетасқа (3-тип) орнатылған бір саңылаулы тікбұрышты т/б су өткізу құбырлары	131
8726-0103-0301 - кесте құбыр саңылауы 2,0х2,0м	131
8726-0103-0304 - кесте құбыр саңылауы 4,0х2,5м	132
8726-0103-04-кіші топ Монолитті бетоннан жасалған іргетасқа (3-тип) орнатылған екі саңылаулы тікбұрышты т/б су өткізу құбырлары.....	134
8726-0103-0401 - кесте құбыр саңылауы 2х2,0х2,0м	134
8726-0103-0402 - кесте құбыр саңылауы 2х2,5х2,0м	135
8726-0103-0404 - кесте құбыр саңылауы 2х4,0х2, 5м	137
2-кіші бөлім Арналарды және үйінділердің құламаларын бекіту	138
1-топ Дөңгелек су өткізу құбырларының жанындағы арналарды және үйінділердің құламаларын монолитті бетонмен бекіту	138
8726-0201-01-кіші топ Дөңгелек су өткізу құбырларының жанындағы арналарды және үйінділердің құламаларын монолитті бетонмен бекіту, қалыңдығы 8 см.....	138
8726-0201-0102 - кесте құбыр саңылауы 1,0 м	138
8726-0201-0104 - кесте құбыр саңылауы 1,5 м	139
8726-0201-0107 - кесте құбыр саңылауы 2х1,0 м	141
2-топ Дөңгелек су өткізу құбырларының жанындағы арналарды және үйінділердің құламаларын бетон тақталармен бекіту	142
8726-0202-01-кіші топ Дөңгелек су өткізу құбырларының жанындағы арналарды және үйінділердің құламаларын қалыңдығы 10см бетон тақталармен (ПІ блоктары) (49х49х10) бекіту.....	142
8726-0202-0102 - кесте құбыр саңылауы 1,0 м	142
8726-0202-0104 - кесте құбыр саңылауы 1,5 м	144
8726-0202-0114 - кесте құбыр саңылауы 3х1, 5м	145
8726-0202-02-кіші топ Дөңгелек су өткізу құбырларының жанындағы арналарды және үйінділердің құламаларын қалыңдығы 12 см бетон тақталармен (ПІ блоктары) (49х49х12) нығайту	146
8726-0202-0202 - кесте құбыр саңылауы 1,0 м	146
8726-0202-0204 - кесте құбыр саңылауы 1,5 м	148
8726-0202-0207 - кесте құбыр саңылауы 2х1,0 м	149
8726-0202-0209 - кесте құбыр саңылауы 2х1,5 м	150
4-топ Тікбұрышты су өткізу құбырларының жанындағы арналарды және үйінділердің құламаларын монолитті бетонмен бекіту	152
8726-0204-01-кіші топ Тікбұрышты су өткізу құбырларының жанындағы арналарды және үйінділердің құламаларын монолитті бетонмен бекіту, қалыңдығы 8 см.....	152
8726-0204-0104 - кесте құбыр саңылауы 2,0х2,0м	152
8726-0204-0107 - кесте құбыр саңылауы 4,0х2,5м	153
8726-0204-0111 - кесте құбыр саңылауы 2х2,0х2,0м	155

8726-0204-0112 - кесте құбыр саңылауы 2x2,5x2,0м	156
8726-0204-0114 - кесте құбыр саңылауы 2x4,0x2, 5м	157
3-кіші бөлім Арнаны бекіту соңының конструкциялары	159
1-топ Дөңгелек су өткізу құбырларына арналған арнаны бекіту соңының контрукциялары.....	159
8726-0301-03-кіші топ Дөңгелек су өткізу құбырларына арналған монолитті бетоннан жасалған арнаны бекіту соңының конструкциялары, қалыңдығы 12 см	159
8726-0301-0301 - кесте құбыр саңылауы 1,0 м	159
8726-0301-0303 - кесте құбыр саңылауы 1,5 м	161
8726-0301-0305 - кесте құбыр саңылауы 2x1,0 м	162
8726-0301-0307 - кесте құбыр саңылауы 2x1,5 м	163
8726-0301-0311 - кесте құбыр саңылауы 3x1, 5м	165
2-топ Тікбұрышты су өткізу құбырларына арналған арнаны бекіту соңының конструкциялары.....	166
8726-0302-03-кіші топ Тікбұрышты су өткізу құбырларына арналған монолитті бетоннан жасалған арнаны бекіту соңының конструкциялары, қалыңдығы 12 см	166
8726-0302-0304 - кесте құбыр саңылауы 2,0x2,0м	166
8726-0302-0307 - кесте құбыр саңылауы 4,0x2,5м	168
8726-0302-0311 - кесте құбыр саңылауы 2x2,0x2,0м	169
8726-0302-0312 - кесте құбыр саңылауы 2x2,5x2,0м	170
8726-0302-0314 - кесте құбыр саңылауы 2x4,0x2, 5м	171
А қосымшасы (міндетті) Еңбек шығындарының көрсеткіштері	173

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР
ҒИМАРАТТАРДЫҢ (ҚҰРЫЛЫСТАРДЫҢ) ЖӘНЕ ЖҰМЫС ТҮРЛЕРІНІҢ (КЕШЕНДЕРІНІҢ) КОНСТРУКТИВТІК
ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІ**
Автомобиль жолдары

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
УКРУПНЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ
(СООРУЖЕНИЙ) И ВИДОВ (КОМПЛЕКСОВ) РАБОТ**
Автомобильные дороги

Енгізу күні 2025-07-01

Жалпы бөлім

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

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

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

4 КЖТ ҚҚІК жинағында Қазақстан Республикасының өңірлері бойынша келтірілген.

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

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

7 Конструктивтік элементтердің сметалық құнының ірілендірілген көрсеткіштері мыналардың құнын ескереді:

- жұмысшылардың еңбегіне арналған шығындар

Ресми басылым

оның ішінде жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу;

- машиналар мен механизмдер

оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу;

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

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

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

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

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

12 КЖТ ҚҚІК еңбек шығындарының құн көрсеткіштері осы жинақтың қосымшасында келтірілген

13 КЖТ ҚҚІК теңгемен келтірілген.

14 КЖТ ҚҚІК қосылған құн салығын ескермейді.

«Автомобиль жолдары» атты 1-бөлімге арналған техникалық бөлім

1 Бөлімде келесі тізімдеме бойынша КЖТ ҚҚІК келтірілген:

- 1 кіші бөлім Топырақ төсемі
 - 1 топ Үйіндіні тұрғызу;
 - 2 топ Ойықтарды қазу;
 - 3 топ Құламаларды нығайту.
- 2 кіші бөлім Жол жамылғысы
 - 1 топ I, II санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес жол жамылғылары;
 - 2 топ III санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес жол жамылғылары;
 - 3 топ IV санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес жол жамылғылары;
 - 5 топ I санаттағы автомобиль жолдарының қатты жол жамылғылары.
- 4 кіші бөлім Жолды жайластыру
 - 1 топ Тосқауыл қоршаулары.

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

3 Осы бөлімде келесі кестелер 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 үшін ресурстардың кодтары көрсетіледі.

4 Бөлімде келесі өлшеуіштер қабылданған:

- 1 кіші бөлім: 8724-0201 топ – үйіндінің м³; 8724-0202 топ - ойықтың топырағын қазудың м³; 8724-0203 топ - құламаларды нығайту ауданының м²;
- 2 кіші бөлім - жол жабынының м²;
- 3 кіші бөлім – 8724-0401 топ – қоршау ұзындығының м.

5 1 кіші бөлімде үйінділерді тұрғызу кезінде тығыздауға арналған су шығыны топырақ көлемінен 10% мөлшерінде ескерілген.

6 Топырақты өзі аударғыш автомобильдермен тасымалдау шығындары 1 кіші бөлімнің КЖТ ҚҚІК-де ескерілмеген, олар құрылыс үшін жүктерді тасымалдауға арналған сметалық бағалар жинағы бойынша қосымша ескеріледі.

7 8724-0202-(0101÷0104) шифрлары бар «Тереңдігі 1 м-ге дейінгі ойықтарды қазу» деген КЖТ ҚҚІК-терде ойықтарды бульдозермен қазу кезінде 40 м дейін қашықтыққа топырақты жылжыту ескерілген; бұл қашықтық өзгерген жағдайда 8724-0201(0508÷0511) кестелерінен түзетулерді қолдану керек.

8 2 кіші бөлімде Жол жамылғыларының құрылымдарының сипаттамасында ақпараттық мақсаттарда, сондай-ақ жобалау алдындағы кезеңде әртүрлі нұсқаларды салыстыру үшін, ірілендірілген құн көрсеткішін әзірлеуге қолданылған өкіл объектінің жол-климаттық аймағы мен өзге де параметрлері туралы мәліметтер келтіріледі. Жобада қабылданған жол жамылғысының құрылымдық қабаттары КЖТ ҚҚІК-де ескерілген қабаттарға сәйкес келген жағдайда, ірілендірілген құн көрсеткіштерін сипаттамада көрсетілгеннен өзге жол-климаттық аймақтарда жол жамылғыларын салу сметалық құнын анықтауға рұқсат етіледі.

9 Тосқауыл қоршауларын орнатуға арналған КЖТ ҚҚІК-де қоршауды орнатуға қажет барлық материалдық ресурстар ескерілген: балка секциялары, жол бағандары, консоль-кедергіштер, катты консольдар, жарық шағылыстырғыш элементтері, бұрандамалар мен сомындар т.б.

10 Тосқауыл қоршауын орнатудың құнын анықтау кезінде қоршаудың толық ұзындығы – жұмыс, бастапқы, соңғы, өтпелі телімдерін ескере отырып – есепке алынады.

«Автомобиль жолдарына арналған жасанды құрылыстар» атты 2 бөлімге арналған техникалық бөлім

1 «Автомобиль жолдарына арналған жасанды құрылыстар» атты 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 КЖТ ҚҚІК келесі 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.

3 КЖТ ҚҚІК ескерілген жұмыс құрамының сипаттамасында негізгі операциялар мен жұмыс түрлерінің тізбесі келтіріледі.

4 КЖТ ҚҚІК жұмыстарды жүргізудің қалыпты жағдайларын ескереді.

5 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.

6 Су өткізгіш құбырдың «м3» өлшеуіші құбыр денесінің және бастарының астындағы темірбетон іргетастардың, құбыр буындарының, және құбыр басы конструкциясының көлемі кіреді.

7 Арналарды және үйінділердің құламаларын бекітудің «м3» өлшеуіші құрама және монолитті бекіту тақталардың көлемін қамтиды; монолитті және құрама таяныш блоктарының көлемі есепке алынбайды.

8 Арнаны нығайтудың соңының «м3» өлшеуіші құрама және монолитті бекіту тақталардың көлемін қамтиды.

9 КЖТ ҚҚІК-де келесі жұмыс түрлеріне арналған шығындар ескерілген:

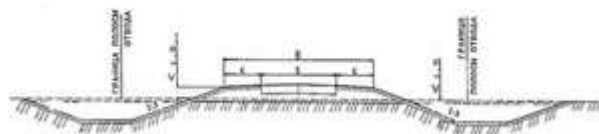
- 2 топтағы құрғақ топырақтағы жер жұмыстары;
- Автомобиль жолдары үйінділерінің астында бір саңылаулы және екі саңылаулы, дөңгелек, сүйеніші жалпақ дөңгелек және тік бұрышты су өткізетін құбырлардың буындарын орнату;
- Құбыр денесі мен бастарының астына монолитті бетоннан іргетас жасау немесе іргетас 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 Автомобиль жолдары

2-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	348	174	933	249	5	-	1 286
02 Алматы қаласы	330	165	885	236	4	-	1 219
03 Ақмола облысы	315	158	885	225	4	-	1 204
04 Ақтөбе облысы	288	145	840	207	4	-	1 132

8724-0201-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматы облысы	315	158	864	226	4	-	1 183
06 Атырау облысы	292	147	830	209	4	-	1 126
07 Батыс-Қазақстан облысы	293	147	847	210	4	-	1 144
08 Жамбыл облысы	280	141	792	201	4	-	1 076
09 Қарағанды облысы	308	154	874	221	5	-	1 187
10 Қостанай облысы	307	154	874	220	3	-	1 184
11 Қызылорда облысы	277	139	809	199	4	-	1 090
12 Маңғыстау облысы	365	183	916	261	16	-	1 297
13 Түркістан облысы	267	134	772	191	4	-	1 043
14 Павлодар облысы	309	155	877	222	15	-	1 201
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	314	157	883	225	4	-	1 201
16 Шығыс-Қазақстан облысы	338	169	918	242	4	-	1 260
17 Шымкент қаласы	292	147	809	209	4	-	1 105
18 Абай облысы	318	160	890	228	4	-	1 212
19 Жетісу облысы	298	150	839	214	4	-	1 141
20 Ұлытау облысы	323	162	898	232	6	-	1 227

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

Құлама жатысы 1:3

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	358	179	991	264	5	-	1 354
02 Алматы қаласы	339	170	940	251	4	-	1 283
03 Ақмола облысы	324	162	940	239	4	-	1 268
04 Ақтөбе облысы	297	149	892	219	4	-	1 193
05 Алматы облысы	324	163	918	240	4	-	1 246
06 Атырау облысы	301	151	882	222	4	-	1 187
07 Батыс-Қазақстан облысы	302	151	900	223	4	-	1 206
08 Жамбыл облысы	288	145	842	213	4	-	1 134
09 Қарағанды облысы	317	159	929	234	5	-	1 251
10 Қостанай облысы	316	159	928	234	3	-	1 247
11 Қызылорда облысы	285	143	859	211	4	-	1 148
12 Маңғыстау облысы	375	188	973	277	16	-	1 364
13 Түркістан облысы	274	138	820	203	4	-	1 098
14 Павлодар облысы	318	160	931	235	15	-	1 264
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	323	162	938	239	4	-	1 265
16 Шығыс-Қазақстан облысы	347	174	975	257	4	-	1 326
17 Шымкент қаласы	300	151	860	222	4	-	1 164
18 Абай облысы	327	164	945	242	4	-	1 276
19 Жетісу облысы	307	154	891	227	4	-	1 202
20 Ұлытау облысы	333	167	953	246	6	-	1 292

8724-0201-0103 - кесте бульдозерлермен бүйірлік резервтерден 3-топтың топырағынанСипаттамасы:

Құлама жатысы 1:3

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 тосемін 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	440	221	1 075	286	5	-	1 520
02 Алматы қаласы	417	209	1 020	272	4	-	1 441
03 Ақмола облысы	398	200	1 020	259	4	-	1 422
04 Ақтөбе облысы	365	183	968	238	4	-	1 337
05 Алматы облысы	400	200	996	260	4	-	1 400
06 Атырау облысы	370	186	957	241	4	-	1 331
07 Батыс-Қазақстан облысы	372	186	976	242	4	-	1 352
08 Жамбыл облысы	355	178	913	231	4	-	1 272
09 Қарағанды облысы	390	196	1 008	254	5	-	1 403
10 Қостанай облысы	389	195	1 007	253	3	-	1 399
11 Қызылорда облысы	351	176	932	229	4	-	1 287
12 Маңғыстау облысы	462	232	1 055	301	16	-	1 533
13 Түркістан облысы	338	170	890	220	4	-	1 232
14 Павлодар облысы	392	197	1 011	255	15	-	1 418
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	397	199	1 018	258	4	-	1 419
16 Шығыс-Қазақстан облысы	428	215	1 059	278	4	-	1 491

8724-0201-0103- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
17 Шымкент қаласы	370	186	932	241	4	-	1 306
18 Абай облысы	403	202	1 026	262	4	-	1 433
19 Жетісу облысы	378	190	967	246	4	-	1 349
20 Ұлытау облысы	410	206	1 035	267	6	-	1 451

8724-0201-0104 - кесте скрепермен трасса маңындағы карьерлерден 1-топтың топырағынан

Сипаттамасы:

Құлама жатысы 1:3

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	337	169	1 587	391	5	-	1 929
02 Алматы қаласы	319	160	1 498	370	4	-	1 821
03 Ақмола облысы	305	153	1 512	354	4	-	1 821
04 Ақтөбе облысы	279	140	1 437	324	4	-	1 720
05 Алматы облысы	306	153	1 466	355	4	-	1 776
06 Атырау облысы	283	142	1 413	328	4	-	1 700
07 Батыс-Қазақстан облысы	284	143	1 449	330	4	-	1 737
08 Жамбыл облысы	272	136	1 342	315	4	-	1 618
09 Қарағанды облысы	298	150	1 495	346	5	-	1 798

8724-0201-0104- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
10 Қостанай облысы	298	149	1 495	345	3	-	1 796
11 Қызылорда облысы	269	135	1 379	312	4	-	1 652
12 Маңғыстау облысы	353	177	1 536	410	16	-	1 905
13 Түркістан облысы	259	130	1 311	300	4	-	1 574
14 Павлодар облысы	300	150	1 500	348	15	-	1 815
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	304	152	1 509	352	4	-	1 817
16 Шығыс-Қазақстан облысы	327	164	1 565	379	4	-	1 896
17 Шымкент қаласы	283	142	1 369	328	4	-	1 656
18 Абай облысы	309	155	1 520	358	4	-	1 833
19 Жетісу облысы	289	145	1 426	335	4	-	1 719
20 Ұлытау облысы	314	157	1 532	364	6	-	1 852

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

Құлама жатысы 1:3

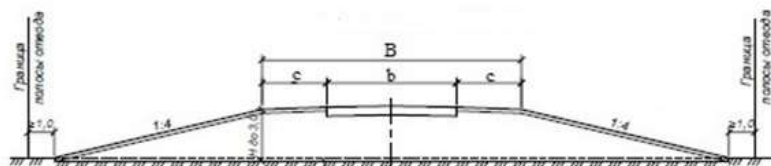
Жұмыс құрамы:

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	349	175	1 698	416	5	-	2 052
02 Алматы қаласы	331	166	1 602	395	4	-	1 937
03 Ақмола облысы	316	159	1 617	377	4	-	1 937
04 Ақтөбе облысы	290	145	1 538	345	4	-	1 832
05 Алматы облысы	317	159	1 568	378	4	-	1 889
06 Атырау облысы	294	147	1 511	350	4	-	1 809
07 Батыс-Қазақстан облысы	295	148	1 550	351	4	-	1 849
08 Жамбыл облысы	282	141	1 436	336	4	-	1 722
09 Қарағанды облысы	309	155	1 600	369	5	-	1 914
10 Қостанай облысы	309	155	1 599	368	3	-	1 911
11 Қызылорда облысы	279	140	1 475	332	4	-	1 758
12 Маңғыстау облысы	366	184	1 642	437	16	-	2 024
13 Түркістан облысы	268	135	1 402	319	4	-	1 674
14 Павлодар облысы	311	156	1 605	370	15	-	1 931
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	315	158	1 615	375	4	-	1 934
16 Шығыс-Қазақстан облысы	339	170	1 674	404	4	-	2 017
17 Шымкент қаласы	293	147	1 464	350	4	-	1 761
18 Абай облысы	320	161	1 627	381	4	-	1 951
19 Жетісу облысы	300	150	1 526	357	4	-	1 830
20 Ұлытау облысы	325	163	1 639	387	6	-	1 970

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	201	101	1 209	320	6	-	1 416
02 Алматы қаласы	190	96	1 146	303	4	-	1 340
03 Ақмола облысы	182	91	1 147	289	4	-	1 333
04 Ақтөбе облысы	167	84	1 089	265	4	-	1 260
05 Алматы облысы	182	91	1 120	290	4	-	1 306
06 Атырау облысы	169	85	1 076	269	5	-	1 250
07 Батыс-Қазақстан облысы	170	85	1 098	270	5	-	1 273

8724-0201-0201- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
08 Жамбыл облысы	162	81	1 027	258	4	-	1 193
09 Қарағанды облысы	178	89	1 133	283	5	-	1 316
10 Қостанай облысы	177	89	1 133	283	3	-	1 313
11 Қызылорда облысы	160	80	1 048	255	5	-	1 213
12 Маңғыстау облысы	211	106	1 185	336	17	-	1 413
13 Түркістан облысы	154	77	1 001	246	5	-	1 160
14 Павлодар облысы	179	90	1 137	285	15	-	1 331
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	181	91	1 145	289	5	-	1 331
16 Шығыс-Қазақстан облысы	195	98	1 190	311	5	-	1 390
17 Шымкент қаласы	169	85	1 049	269	5	-	1 223
18 Абай облысы	184	92	1 154	293	4	-	1 342
19 Жетісу облысы	172	86	1 087	274	4	-	1 263
20 Ұлытау облысы	187	94	1 163	298	7	-	1 357

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

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.

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	208	104	1 275	338	7	-	1 490
02 Алматы қаласы	197	99	1 210	321	4	-	1 411
03 Ақмола облысы	188	94	1 210	306	4	-	1 402
04 Ақтөбе облысы	172	86	1 149	281	4	-	1 325
05 Алматы облысы	188	95	1 182	307	4	-	1 374
06 Атырау облысы	175	88	1 136	284	5	-	1 316
07 Батыс-Қазақстан облысы	175	88	1 159	285	6	-	1 340
08 Жамбыл облысы	168	84	1 084	273	4	-	1 256
09 Қарағанды облысы	184	92	1 196	300	5	-	1 385
10 Қостанай облысы	184	92	1 195	299	3	-	1 382
11 Қызылорда облысы	166	83	1 106	270	5	-	1 277
12 Маңғыстау облысы	218	109	1 252	355	17	-	1 487
13 Түркістан облысы	159	80	1 057	260	5	-	1 221
14 Павлодар облысы	185	93	1 199	301	16	-	1 400
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	187	94	1 208	305	5	-	1 400
16 Шығыс-Қазақстан облысы	202	101	1 256	329	5	-	1 463
17 Шымкент қаласы	175	88	1 107	284	5	-	1 287
18 Абай облысы	190	95	1 217	310	5	-	1 412
19 Жетісу облысы	178	89	1 147	290	4	-	1 329
20 Ұлытау облысы	193	97	1 228	315	7	-	1 428

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.

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	245	123	1 377	363	7	-	1 629
02 Алматы қаласы	232	116	1 306	344	4	-	1 542
03 Ақмола облысы	221	111	1 307	329	4	-	1 532
04 Ақтөбе облысы	203	102	1 241	301	5	-	1 449
05 Алматы облысы	222	111	1 276	329	4	-	1 502
06 Атырау облысы	206	103	1 226	305	6	-	1 438
07 Батыс-Қазақстан облысы	206	104	1 252	306	6	-	1 464
08 Жамбыл облысы	197	99	1 170	293	4	-	1 371
09 Қарағанды облысы	217	109	1 292	322	6	-	1 515
10 Қостанай облысы	216	108	1 291	321	4	-	1 511
11 Қызылорда облысы	195	98	1 195	290	5	-	1 395
12 Маңғыстау облысы	257	129	1 350	381	17	-	1 624
13 Түркістан облысы	188	94	1 141	279	5	-	1 334
14 Павлодар облысы	218	109	1 296	323	16	-	1 530
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	221	111	1 305	328	5	-	1 531

8724-0201-0203- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Шығыс-Қазақстан облысы	238	119	1 356	353	5	-	1 599
17 Шымкент қаласы	205	103	1 195	305	5	-	1 405
18 Абай облысы	224	112	1 315	333	5	-	1 544
19 Жетісу облысы	210	105	1 239	311	4	-	1 453
20 Ұлытау облысы	228	114	1 326	338	7	-	1 561

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	254	127	1 842	488	7	-	2 103
02 Алматы қаласы	240	121	1 748	463	5	-	1 993
03 Ақмола облысы	229	115	1 747	442	4	-	1 980
04 Ақтөбе облысы	210	105	1 659	405	5	-	1 874
05 Алматы облысы	230	115	1 707	443	4	-	1 941
06 Атырау облысы	213	107	1 641	411	6	-	1 860
07 Батыс-Қазақстан облысы	214	107	1 674	412	6	-	1 894

8724-0201-0204- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
08 Жамбыл облысы	205	103	1 567	394	4	-	1 776
09 Қарағанды облысы	225	113	1 727	433	6	-	1 958
10 Қостанай облысы	224	112	1 726	432	4	-	1 954
11 Қызылорда облысы	202	102	1 598	390	5	-	1 805
12 Маңғыстау облысы	266	133	1 810	513	17	-	2 093
13 Түркістан облысы	195	98	1 528	375	5	-	1 728
14 Павлодар облысы	226	113	1 732	435	16	-	1 974
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	229	115	1 744	441	5	-	1 978
16 Шығыс-Қазақстан облысы	246	124	1 813	475	6	-	2 065
17 Шымкент қаласы	213	107	1 601	411	5	-	1 819
18 Абай облысы	232	117	1 758	448	5	-	1 995
19 Жетісу облысы	217	109	1 658	419	4	-	1 879
20 Ұлытау облысы	236	118	1 773	455	7	-	2 016

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	101	921	239	6	-	1 128
02 Алматы қаласы	190	96	871	227	4	-	1 065
03 Ақмола облысы	182	91	874	217	4	-	1 060
04 Ақтөбе облысы	167	84	830	199	4	-	1 001
05 Алматы облысы	182	91	851	217	4	-	1 037
06 Атырау облысы	169	85	819	201	5	-	993
07 Батыс-Қазақстан облысы	170	85	837	202	5	-	1 012
08 Жамбыл облысы	162	81	779	193	4	-	945
09 Қарағанды облысы	178	89	864	212	5	-	1 047
10 Қостанай облысы	177	89	864	212	3	-	1 044
11 Қызылорда облысы	160	80	798	191	5	-	963
12 Маңғыстау облысы	211	106	898	251	17	-	1 126
13 Түркістан облысы	154	77	760	184	5	-	919
14 Павлодар облысы	179	90	867	213	15	-	1 061
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	181	91	873	216	5	-	1 059
16 Шығыс-Қазақстан облысы	195	98	907	233	5	-	1 107
17 Шымкент қаласы	169	85	796	201	5	-	970
18 Абай облысы	184	92	880	219	4	-	1 068
19 Жетісу облысы	172	86	827	205	4	-	1 003
20 Ұлытау облысы	187	94	887	223	7	-	1 081

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

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.

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	213	107	1 003	259	7	-	1 223
02 Алматы қаласы	202	101	948	246	4	-	1 154
03 Ақмола облысы	193	97	952	234	4	-	1 149
04 Ақтөбе облысы	177	89	904	215	5	-	1 086
05 Алматы облысы	193	97	927	235	4	-	1 124
06 Атырау облысы	179	90	891	218	6	-	1 076
07 Батыс-Қазақстан облысы	180	90	912	219	6	-	1 098
08 Жамбыл облысы	172	86	848	209	4	-	1 024
09 Қарағанды облысы	189	95	942	229	6	-	1 137
10 Қостанай облысы	188	94	941	229	4	-	1 133
11 Қызылорда облысы	170	85	869	207	5	-	1 044
12 Маңғыстау облысы	223	112	977	272	17	-	1 217
13 Түркістан облысы	163	82	828	199	5	-	996
14 Павлодар облысы	190	95	944	231	16	-	1 150
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	192	96	951	234	5	-	1 148
16 Шығыс-Қазақстан облысы	207	104	987	252	5	-	1 199

8724-0201-0206- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
17 Шымкент қаласы	179	90	866	218	5	-	1 050
18 Абай облысы	195	98	958	237	5	-	1 158
19 Жетісу облысы	183	92	900	222	4	-	1 087
20 Ұлытау облысы	198	99	966	241	7	-	1 171

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	252	126	1 105	283	7	-	1 364
02 Алматы қаласы	239	120	1 045	268	4	-	1 288
03 Ақмола облысы	228	114	1 050	256	4	-	1 282
04 Ақтөбе облысы	209	105	998	235	5	-	1 212
05 Алматы облысы	229	115	1 021	257	4	-	1 254
06 Атырау облысы	212	106	983	238	6	-	1 201
07 Батыс-Қазақстан облысы	213	107	1 006	239	6	-	1 225
08 Жамбыл облысы	203	102	935	228	4	-	1 142
09 Қарағанды облысы	223	112	1 039	251	6	-	1 268

8724-0201-0207- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
10 Қостанай облысы	223	112	1 038	250	4	-	1 265
11 Қызылорда облысы	201	101	958	226	5	-	1 164
12 Маңғыстау облысы	264	133	1 075	297	17	-	1 356
13 Түркістан облысы	193	97	912	217	5	-	1 110
14 Павлодар облысы	224	113	1 042	252	16	-	1 282
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	227	114	1 049	255	5	-	1 281
16 Шығыс-Қазақстан облысы	245	123	1 089	275	5	-	1 339
17 Шымкент қаласы	212	106	954	238	5	-	1 171
18 Абай облысы	231	116	1 057	259	5	-	1 293
19 Жетісу облысы	216	108	992	243	4	-	1 212
20 Ұлытау облысы	235	118	1 065	263	7	-	1 307

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

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

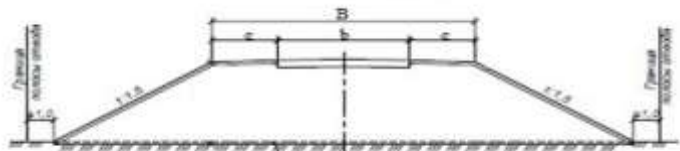
Жұмыс құрамы:

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	271	136	1 227	312	8	-	1 506
02 Алматы қаласы	257	129	1 159	296	5	-	1 421
03 Ақмола облысы	245	123	1 167	282	5	-	1 417
04 Ақтөбе облысы	225	113	1 108	258	5	-	1 338
05 Алматы облысы	246	123	1 133	283	5	-	1 384
06 Атырау облысы	228	114	1 091	262	7	-	1 326
07 Батыс-Қазақстан облысы	229	115	1 118	263	7	-	1 354
08 Жамбыл облысы	219	110	1 038	251	5	-	1 262
09 Қарағанды облысы	240	120	1 154	276	6	-	1 400
10 Қостанай облысы	240	120	1 153	275	4	-	1 397
11 Қызылорда облысы	216	109	1 064	249	6	-	1 286
12 Маңғыстау облысы	285	143	1 192	327	17	-	1 494
13 Түркістан облысы	208	104	1 012	239	6	-	1 226
14 Павлодар облысы	241	121	1 157	277	16	-	1 414
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	245	123	1 165	281	6	-	1 416
16 Шығыс-Қазақстан облысы	263	132	1 209	303	6	-	1 478
17 Шымкент қаласы	228	114	1 059	262	6	-	1 293
18 Абай облысы	248	125	1 174	286	5	-	1 427
19 Жетісу облысы	233	117	1 102	267	5	-	1 340
20 Ұлытау облысы	252	127	1 183	290	8	-	1 443

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	146	73	1 190	317	6	-	1 342
02 Алматы қаласы	139	70	1 129	301	4	-	1 272
03 Ақмола облысы	132	66	1 128	287	4	-	1 264
04 Ақтөбе облысы	121	61	1 071	263	4	-	1 196
05 Алматы облысы	133	67	1 102	288	4	-	1 239
06 Атырау облысы	123	62	1 059	267	5	-	1 187
07 Батыс-Қазақстан облысы	123	62	1 081	268	5	-	1 209

8724-0201-0301- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
08 Жамбыл облысы	118	59	1 011	256	4	-	1 133
09 Қарағанды облысы	130	65	1 115	281	5	-	1 250
10 Қостанай облысы	129	65	1 114	280	3	-	1 246
11 Қызылорда облысы	117	59	1 032	253	5	-	1 154
12 Маңғыстау облысы	153	77	1 168	333	17	-	1 338
13 Түркістан облысы	112	56	985	243	5	-	1 102
14 Павлодар облысы	130	65	1 118	282	15	-	1 263
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	132	66	1 126	286	5	-	1 263
16 Шығыс-Қазақстан облысы	142	71	1 171	308	5	-	1 318
17 Шымкент қаласы	123	62	1 033	267	5	-	1 161
18 Абай облысы	134	67	1 135	291	4	-	1 273
19 Жетісу облысы	125	63	1 070	272	4	-	1 199
20 Ұлытау облысы	136	68	1 145	295	7	-	1 288

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

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	161	81	1 253	335	7	-	1 421
02 Алматы қаласы	153	77	1 189	318	4	-	1 346
03 Ақмола облысы	146	73	1 188	303	4	-	1 338
04 Ақтөбе облысы	133	67	1 128	278	4	-	1 265
05 Алматы облысы	146	73	1 162	304	4	-	1 312
06 Атырау облысы	135	68	1 116	282	5	-	1 256
07 Батыс-Қазақстан облысы	136	68	1 138	283	6	-	1 280
08 Жамбыл облысы	130	65	1 066	270	4	-	1 200
09 Қарағанды облысы	142	71	1 175	297	5	-	1 322
10 Қостанай облысы	142	71	1 174	296	3	-	1 319
11 Қызылорда облысы	128	64	1 087	267	5	-	1 220
12 Маңғыстау облысы	169	85	1 232	351	17	-	1 418
13 Түркістан облысы	123	62	1 039	257	5	-	1 167
14 Павлодар облысы	143	72	1 178	298	16	-	1 337
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	145	73	1 186	302	5	-	1 336
16 Шығыс-Қазақстан облысы	156	78	1 234	325	5	-	1 395
17 Шымкент қаласы	135	68	1 089	281	5	-	1 229
18 Абай облысы	147	74	1 196	307	5	-	1 348
19 Жетісу облысы	138	69	1 128	287	4	-	1 270
20 Ұлытау облысы	150	75	1 206	312	7	-	1 363

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

Сипаттамасы:

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	179	90	1 348	358	7	-	1 534
02 Алматы қаласы	170	85	1 278	340	4	-	1 452
03 Ақмола облысы	162	81	1 278	324	4	-	1 444
04 Ақтөбе облысы	149	75	1 214	297	5	-	1 368
05 Алматы облысы	163	82	1 249	325	4	-	1 416
06 Атырау облысы	151	76	1 200	301	6	-	1 357
07 Батыс-Қазақстан облысы	151	76	1 224	302	6	-	1 381
08 Жамбыл облысы	145	73	1 146	289	4	-	1 295
09 Қарағанды облысы	159	80	1 263	317	6	-	1 428
10 Қостанай облысы	158	80	1 263	316	4	-	1 425
11 Қызылорда облысы	143	72	1 169	286	5	-	1 317
12 Маңғыстау облысы	188	94	1 323	376	17	-	1 528
13 Түркістан облысы	138	69	1 117	275	5	-	1 260
14 Павлодар облысы	160	80	1 267	319	16	-	1 443
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	162	81	1 276	323	5	-	1 443
16 Шығыс-Қазақстан облысы	174	87	1 327	348	5	-	1 506
17 Шымкент қаласы	151	76	1 170	301	5	-	1 326
18 Абай облысы	164	82	1 286	328	5	-	1 455
19 Жетісу облысы	154	77	1 212	307	4	-	1 370
20 Ұлытау облысы	167	84	1 297	333	7	-	1 471

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

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: 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	188	94	1 812	483	7	-	2 007
02 Алматы қаласы	179	90	1 720	458	5	-	1 904
03 Ақмола облысы	170	86	1 718	438	4	-	1 892
04 Ақтөбе облысы	156	78	1 632	401	5	-	1 793
05 Алматы облысы	171	86	1 680	439	4	-	1 855
06 Атырау облысы	158	79	1 614	406	6	-	1 778
07 Батыс-Қазақстан облысы	159	80	1 646	408	6	-	1 811
08 Жамбыл облысы	152	76	1 543	390	4	-	1 699
09 Қарағанды облысы	167	84	1 698	428	6	-	1 871
10 Қостанай облысы	166	84	1 697	427	4	-	1 867
11 Қызылорда облысы	150	75	1 572	386	5	-	1 727
12 Маңғыстау облысы	198	99	1 783	507	17	-	1 998
13 Түркістан облысы	145	73	1 504	371	5	-	1 654
14 Павлодар облысы	168	84	1 703	430	16	-	1 887
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	170	85	1 715	436	5	-	1 890

8724-0201-0304- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Шығыс-Қазақстан облысы	183	92	1 784	470	6	-	1 973
17 Шымкент қаласы	158	79	1 576	406	5	-	1 739
18 Абай облысы	173	87	1 729	443	5	-	1 907
19 Жетісу облысы	162	81	1 631	415	4	-	1 797
20 Ұлытау облысы	175	88	1 744	450	7	-	1 926

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	146	73	902	237	6	-	1 054
02 Алматы қаласы	139	70	854	224	4	-	997
03 Ақмола облысы	132	66	856	214	4	-	992
04 Ақтөбе облысы	121	61	812	196	4	-	937
05 Алматы облысы	133	67	834	215	4	-	971
06 Атырау облысы	123	62	802	199	5	-	930
07 Батыс-Қазақстан облысы	123	62	819	200	5	-	947

8724-0201-0305- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
08 Жамбыл облысы	118	59	764	191	4	-	886
09 Қарағанды облысы	130	65	846	210	5	-	981
10 Қостанай облысы	129	65	845	209	3	-	977
11 Қызылорда облысы	117	59	781	189	5	-	903
12 Маңғыстау облысы	153	77	881	248	17	-	1 051
13 Түркістан облысы	112	56	744	182	5	-	861
14 Павлодар облысы	130	65	848	211	15	-	993
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	132	66	854	214	5	-	991
16 Шығыс-Қазақстан облысы	142	71	888	230	5	-	1 035
17 Шымкент қаласы	123	62	780	199	5	-	908
18 Абай облысы	134	67	861	217	4	-	999
19 Жетісу облысы	125	63	810	203	4	-	939
20 Ұлытау облысы	136	68	868	220	7	-	1 011

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

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.

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	81	980	256	7	-	1 148
02 Алматы қаласы	153	77	928	242	4	-	1 085
03 Ақмола облысы	146	73	931	231	4	-	1 081
04 Ақтөбе облысы	134	67	884	212	5	-	1 023
05 Алматы облысы	146	73	907	232	4	-	1 057
06 Атырау облысы	135	68	872	215	6	-	1 013
07 Батыс-Қазақстан облысы	136	68	891	216	6	-	1 033
08 Жамбыл облысы	130	65	830	206	4	-	964
09 Қарағанды облысы	143	72	920	226	6	-	1 069
10 Қостанай облысы	142	71	920	226	4	-	1 066
11 Қызылорда облысы	128	64	849	204	5	-	982
12 Маңғыстау облысы	169	85	957	268	17	-	1 143
13 Түркістан облысы	124	62	810	196	5	-	939
14 Павлодар облысы	143	72	923	228	16	-	1 082
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	145	73	929	231	5	-	1 079
16 Шығыс-Қазақстан облысы	156	78	966	248	5	-	1 127
17 Шымкент қаласы	135	68	848	215	5	-	988
18 Абай облысы	147	74	937	234	5	-	1 089
19 Жетісу облысы	138	69	881	219	4	-	1 023
20 Ұлытау облысы	150	75	944	238	7	-	1 101

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.

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	187	94	1 076	278	7	-	1 270
02 Алматы қаласы	177	89	1 017	264	4	-	1 198
03 Ақмола облысы	169	85	1 022	252	4	-	1 195
04 Ақтөбе облысы	155	78	970	231	5	-	1 130
05 Алматы облысы	169	85	994	252	4	-	1 167
06 Атырау облысы	157	79	956	234	6	-	1 119
07 Батыс-Қазақстан облысы	158	79	979	235	6	-	1 143
08 Жамбыл облысы	151	76	910	224	4	-	1 065
09 Қарағанды облысы	165	83	1 010	246	6	-	1 181
10 Қостанай облысы	165	83	1 010	246	4	-	1 179
11 Қызылорда облысы	149	75	932	222	5	-	1 086
12 Маңғыстау облысы	196	98	1 048	292	17	-	1 261
13 Түркістан облысы	143	72	888	213	5	-	1 036
14 Павлодар облысы	166	83	1 013	247	16	-	1 195
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	168	85	1 020	251	5	-	1 193
16 Шығыс-Қазақстан облысы	181	91	1 060	270	5	-	1 246

8724-0201-0307- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
17 Шымкент қаласы	157	79	929	234	5	-	1 091
18 Абай облысы	171	86	1 028	255	5	-	1 204
19 Жетісу облысы	160	80	966	238	4	-	1 130
20 Ұлытау облысы	174	87	1 036	259	7	-	1 217

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.

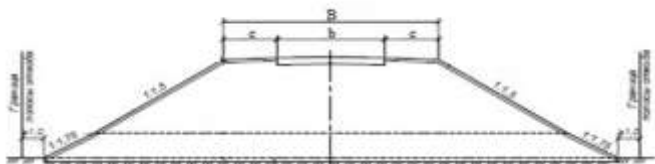
Өлшеуіш: м3

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	206	103	1 198	307	8	-	1 412
02 Алматы қаласы	195	98	1 132	291	5	-	1 332
03 Ақмола облысы	186	94	1 138	278	5	-	1 329
04 Ақтөбе облысы	171	86	1 081	254	5	-	1 257
05 Алматы облысы	187	94	1 106	278	5	-	1 298
06 Атырау облысы	173	87	1 065	258	7	-	1 245
07 Батыс-Қазақстан облысы	174	87	1 090	259	7	-	1 271
08 Жамбыл облысы	166	83	1 013	247	5	-	1 184
09 Қарағанды облысы	182	92	1 125	272	6	-	1 313

8724-0201-0308- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
10 Қостанай облысы	182	91	1 125	271	4	-	1 311
11 Қызылорда облысы	164	82	1 038	245	6	-	1 208
12 Маңғыстау облысы	216	108	1 165	322	17	-	1 398
13 Түркістан облысы	158	79	988	235	6	-	1 152
14 Павлодар облысы	183	92	1 129	273	16	-	1 328
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	186	93	1 136	277	6	-	1 328
16 Шығыс-Қазақстан облысы	200	100	1 180	298	6	-	1 386
17 Шымкент қаласы	173	87	1 034	258	6	-	1 213
18 Абай облысы	189	95	1 145	281	5	-	1 339
19 Жетісу облысы	177	89	1 075	263	5	-	1 257
20 Ұлытау облысы	192	96	1 154	285	8	-	1 354

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	125	63	1 182	316	6	-	1 313
02 Алматы қаласы	119	60	1 121	299	4	-	1 244
03 Ақмола облысы	114	57	1 121	286	4	-	1 239
04 Ақтөбе облысы	104	52	1 064	262	4	-	1 172
05 Алматы облысы	114	57	1 095	286	4	-	1 213
06 Атырау облысы	105	53	1 052	265	5	-	1 162
07 Батыс-Қазақстан облысы	106	53	1 073	266	5	-	1 184
08 Жамбыл облысы	101	51	1 005	255	4	-	1 110
09 Қарағанды облысы	111	56	1 108	280	5	-	1 224
10 Қостанай облысы	111	56	1 107	279	3	-	1 221
11 Қызылорда облысы	100	50	1 025	252	5	-	1 130
12 Маңғыстау облысы	132	66	1 161	331	17	-	1 310
13 Түркістан облысы	96	48	979	242	5	-	1 080
14 Павлодар облысы	112	56	1 111	281	15	-	1 238
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	113	57	1 119	285	5	-	1 237
16 Шығыс-Қазақстан облысы	122	61	1 163	307	5	-	1 290
17 Шымкент қаласы	105	53	1 026	265	5	-	1 136
18 Абай облысы	115	58	1 128	289	4	-	1 247
19 Жетісу облысы	108	54	1 063	271	4	-	1 175
20 Ұлытау облысы	117	59	1 137	294	7	-	1 261

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	135	68	1 245	333	7	-	1 387
02 Алматы қаласы	128	64	1 181	316	4	-	1 313
03 Ақмола облысы	122	61	1 180	302	4	-	1 306
04 Ақтөбе облысы	112	56	1 120	276	4	-	1 236
05 Алматы облысы	122	61	1 154	302	4	-	1 280
06 Атырау облысы	113	57	1 108	280	5	-	1 226
07 Батыс-Қазақстан облысы	114	57	1 130	281	6	-	1 250
08 Жамбыл облысы	109	55	1 058	269	4	-	1 171
09 Қарағанды облысы	120	60	1 166	295	5	-	1 291
10 Қостанай облысы	119	60	1 165	294	3	-	1 287
11 Қызылорда облысы	108	54	1 079	266	5	-	1 192
12 Маңғыстау облысы	142	71	1 224	350	17	-	1 383
13 Түркістан облысы	104	52	1 031	256	5	-	1 140
14 Павлодар облысы	120	60	1 170	297	16	-	1 306
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	122	61	1 178	301	5	-	1 305
16 Шығыс-Қазақстан облысы	131	66	1 225	324	5	-	1 361
17 Шымкент қаласы	113	57	1 081	280	5	-	1 199
18 Абай облысы	124	62	1 187	305	5	-	1 316
19 Жетісу облысы	116	58	1 120	286	4	-	1 240
20 Ұлытау облысы	126	63	1 197	310	7	-	1 330

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.

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	153	77	1 336	356	7	-	1 496
02 Алматы қаласы	145	73	1 268	337	4	-	1 417
03 Ақмола облысы	138	69	1 267	322	4	-	1 409
04 Ақтөбе облысы	127	64	1 204	295	5	-	1 336
05 Алматы облысы	139	70	1 239	323	4	-	1 382
06 Атырау облысы	129	65	1 190	299	6	-	1 325
07 Батыс-Қазақстан облысы	129	65	1 214	300	6	-	1 349
08 Жамбыл облысы	123	62	1 136	287	4	-	1 263
09 Қарағанды облысы	135	68	1 253	315	6	-	1 394
10 Қостанай облысы	135	68	1 252	314	4	-	1 391
11 Қызылорда облысы	122	61	1 159	284	5	-	1 286
12 Маңғыстау облысы	160	81	1 313	373	17	-	1 490
13 Түркістан облысы	117	59	1 108	273	5	-	1 230
14 Павлодар облысы	136	68	1 257	317	16	-	1 409
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	138	69	1 265	321	5	-	1 408
16 Шығыс-Қазақстан облысы	149	75	1 316	346	5	-	1 470

8724-0201-0403- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
17 Шымкент қаласы	129	64	1 161	299	5	-	1 295
18 Абай облысы	140	70	1 275	326	5	-	1 420
19 Жетісу облысы	131	66	1 202	305	4	-	1 337
20 Ұлытау облысы	142	71	1 286	331	7	-	1 435

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	162	81	1 801	481	7	-	1 970
02 Алматы қаласы	154	77	1 710	456	5	-	1 869
03 Ақмола облысы	147	74	1 707	436	4	-	1 858
04 Ақтөбе облысы	134	67	1 622	399	5	-	1 761
05 Алматы облысы	147	74	1 670	437	4	-	1 821
06 Атырау облысы	136	68	1 604	405	6	-	1 746
07 Батыс-Қазақстан облысы	137	69	1 636	406	6	-	1 779
08 Жамбыл облысы	131	66	1 534	388	4	-	1 669
09 Қарағанды облысы	143	72	1 688	426	6	-	1 837

8724-0201-0404- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
10 Қостанай облысы	143	72	1 686	425	4	-	1 833
11 Қызылорда облысы	129	65	1 562	384	5	-	1 696
12 Маңғыстау облысы	170	85	1 772	505	17	-	1 959
13 Түркістан облысы	124	62	1 495	369	5	-	1 624
14 Павлодар облысы	144	72	1 693	428	16	-	1 853
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	146	73	1 705	434	5	-	1 856
16 Шығыс-Қазақстан облысы	157	79	1 773	467	6	-	1 936
17 Шымкент қаласы	136	68	1 567	404	5	-	1 708
18 Абай облысы	148	74	1 718	441	5	-	1 871
19 Жетісу облысы	139	70	1 621	413	4	-	1 764
20 Ұлытау облысы	151	76	1 733	448	7	-	1 891

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	125	63	894	235	6	-	1 025
02 Алматы қаласы	119	60	846	223	4	-	969
03 Ақмола облысы	114	57	848	213	4	-	966
04 Ақтөбе облысы	104	52	805	195	4	-	913
05 Алматы облысы	114	57	827	213	4	-	945
06 Атырау облысы	105	53	795	198	5	-	905
07 Батыс-Қазақстан облысы	106	53	812	199	5	-	923
08 Жамбыл облысы	101	51	757	190	4	-	862
09 Қарағанды облысы	111	56	838	208	5	-	954
10 Қостанай облысы	111	56	838	208	3	-	952
11 Қызылорда облысы	100	50	774	188	5	-	879
12 Маңғыстау облысы	132	66	874	247	17	-	1 023
13 Түркістан облысы	96	48	738	181	5	-	839
14 Павлодар облысы	112	56	841	209	15	-	968
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	113	57	847	212	5	-	965
16 Шығыс-Қазақстан облысы	122	61	880	229	5	-	1 007
17 Шымкент қаласы	105	53	773	198	5	-	883
18 Абай облысы	115	58	853	216	4	-	972
19 Жетісу облысы	108	54	803	202	4	-	915
20 Ұлытау облысы	117	59	861	219	7	-	985

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	140	70	972	254	7	-	1 119
02 Алматы қаласы	133	67	920	241	4	-	1 057
03 Ақмола облысы	127	64	922	230	4	-	1 053
04 Ақтөбе облысы	116	58	876	211	5	-	997
05 Алматы облысы	127	64	899	230	4	-	1 030
06 Атырау облысы	118	59	864	214	6	-	988
07 Батыс-Қазақстан облысы	118	59	883	214	6	-	1 007
08 Жамбыл облысы	113	57	823	205	4	-	940
09 Қарағанды облысы	124	62	912	225	6	-	1 042
10 Қостанай облысы	124	62	911	224	4	-	1 039
11 Қызылорда облысы	112	56	842	203	5	-	959
12 Маңғыстау облысы	147	74	949	267	17	-	1 113
13 Түркістан облысы	108	54	802	195	5	-	915
14 Павлодар облысы	125	63	915	226	16	-	1 056
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	126	63	921	229	5	-	1 052
16 Шығыс-Қазақстан облысы	136	68	957	247	5	-	1 098
17 Шымкент қаласы	118	59	840	213	5	-	963
18 Абай облысы	128	64	928	233	5	-	1 061
19 Жетісу облысы	120	60	873	218	4	-	997
20 Ұлытау облысы	130	65	936	236	7	-	1 073

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	160	80	1 065	276	7	-	1 232
02 Алматы қаласы	152	76	1 007	261	4	-	1 163
03 Ақмола облысы	145	73	1 011	250	4	-	1 160
04 Ақтөбе облысы	133	67	960	229	5	-	1 098
05 Алматы облысы	145	73	984	250	4	-	1 133
06 Атырау облысы	135	68	946	232	6	-	1 087
07 Батыс-Қазақстан облысы	135	68	968	233	6	-	1 109
08 Жамбыл облысы	129	65	901	222	4	-	1 034
09 Қарағанды облысы	142	71	1 000	244	6	-	1 148
10 Қостанай облысы	142	71	999	244	4	-	1 145
11 Қызылорда облысы	128	64	922	220	5	-	1 055
12 Маңғыстау облысы	168	84	1 038	289	17	-	1 223
13 Түркістан облысы	123	62	879	212	5	-	1 007
14 Павлодар облысы	143	72	1 003	245	16	-	1 162
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	145	73	1 009	249	5	-	1 159
16 Шығыс-Қазақстан облысы	156	78	1 048	268	5	-	1 209

8724-0201-0407- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
17 Шымкент қаласы	135	68	920	232	5	-	1 060
18 Абай облысы	147	74	1 017	253	5	-	1 169
19 Жетісу облысы	138	69	956	236	4	-	1 098
20 Ұлытау облысы	149	75	1 026	257	7	-	1 182

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.

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	180	90	1 186	304	8	-	1 374
02 Алматы қаласы	170	85	1 121	289	5	-	1 296
03 Ақмола облысы	163	82	1 127	275	5	-	1 295
04 Ақтөбе облысы	149	75	1 071	252	5	-	1 225
05 Алматы облысы	163	82	1 096	276	5	-	1 264
06 Атырау облысы	151	76	1 055	256	7	-	1 213
07 Батыс-Қазақстан облысы	152	76	1 080	257	7	-	1 239
08 Жамбыл облысы	145	73	1 004	246	5	-	1 154
09 Қарағанды облысы	159	80	1 115	270	6	-	1 280

8724-0201-0408- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
10 Қостанай облысы	159	80	1 114	269	4	-	1 277
11 Қызылорда облысы	143	72	1 028	243	6	-	1 177
12 Маңғыстау облысы	188	95	1 155	319	17	-	1 360
13 Түркістан облысы	138	69	979	234	6	-	1 123
14 Павлодар облысы	160	80	1 118	271	16	-	1 294
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	162	81	1 126	275	6	-	1 294
16 Шығыс-Қазақстан облысы	175	88	1 169	296	6	-	1 350
17 Шымкент қаласы	151	76	1 025	256	6	-	1 182
18 Абай облысы	165	83	1 134	279	5	-	1 304
19 Жетісу облысы	154	77	1 065	261	5	-	1 224
20 Ұлытау облысы	167	84	1 143	283	8	-	1 318

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	-	-	96	27	-	-	96
02 Алматы қаласы	-	-	92	25	-	-	92
03 Ақмола облысы	-	-	91	24	-	-	91
04 Ақтөбе облысы	-	-	86	22	-	-	86
05 Алматы облысы	-	-	89	24	-	-	89
06 Атырау облысы	-	-	86	23	-	-	86
07 Батыс-Қазақстан облысы	-	-	87	23	-	-	87

8724-0201-0501- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
08 Жамбыл облысы	-	-	82	22	-	-	82
09 Қарағанды облысы	-	-	90	24	-	-	90
10 Қостанай облысы	-	-	90	24	-	-	90
11 Қызылорда облысы	-	-	83	21	-	-	83
12 Маңғыстау облысы	-	-	96	28	-	-	96
13 Түркістан облысы	-	-	80	21	-	-	80
14 Павлодар облысы	-	-	90	24	-	-	90
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	-	-	91	24	-	-	91
16 Шығыс-Қазақстан облысы	-	-	94	26	-	-	94
17 Шымкент қаласы	-	-	84	23	-	-	84
18 Абай облысы	-	-	91	25	-	-	91
19 Жетісу облысы	-	-	87	23	-	-	87
20 Ұлытау облысы	-	-	92	25	-	-	92

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	-	-	110	31	-	-	110
02 Алматы қаласы	-	-	105	29	-	-	105
03 Ақмола облысы	-	-	104	28	-	-	104
04 Ақтөбе облысы	-	-	99	26	-	-	99
05 Алматы облысы	-	-	103	28	-	-	103
06 Атырау облысы	-	-	99	26	-	-	99

8724-0201-0502- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Батыс-Қазақстан облысы	-	-	100	26	-	-	100
08 Жамбыл облысы	-	-	95	25	-	-	95
09 Қарағанды облысы	-	-	103	27	-	-	103
10 Қостанай облысы	-	-	103	27	-	-	103
11 Қызылорда облысы	-	-	96	25	-	-	96
12 Маңғыстау облысы	-	-	110	32	-	-	110
13 Түркістан облысы	-	-	92	24	-	-	92
14 Павлодар облысы	-	-	103	27	-	-	103
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	-	-	104	28	-	-	104
16 Шығыс-Қазақстан облысы	-	-	108	30	-	-	108
17 Шымкент қаласы	-	-	97	26	-	-	97
18 Абай облысы	-	-	105	28	-	-	105
19 Жетісу облысы	-	-	100	26	-	-	100
20 Ұлытау облысы	-	-	106	29	-	-	106

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	-	-	19	6	-	-	19
02 Алматы қаласы	-	-	18	5	-	-	18
03 Ақмола облысы	-	-	18	5	-	-	18
04 Ақтөбе облысы	-	-	17	5	-	-	17
05 Алматы облысы	-	-	17	5	-	-	17
06 Атырау облысы	-	-	17	5	-	-	17
07 Батыс-Қазақстан облысы	-	-	17	5	-	-	17

8724-0201-0503- кестенің соңы

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

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	76	17	-	-	80
02 Алматы қаласы	4	2	72	16	-	-	76
03 Ақмола облысы	3	2	73	15	-	-	76
04 Ақтөбе облысы	3	2	70	14	-	-	73
05 Алматы облысы	3	2	70	15	-	-	73
06 Атырау облысы	3	2	68	14	-	-	71

8724-0201-0504- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Батыс-Қазақстан облысы	3	2	70	14	-	-	73
08 Жамбыл облысы	3	2	64	14	-	-	67
09 Қарағанды облысы	3	2	72	15	-	-	75
10 Қостанай облысы	3	2	72	15	-	-	75
11 Қызылорда облысы	3	2	66	13	-	-	69
12 Маңғыстау облысы	4	2	73	18	-	-	77
13 Түркістан облысы	3	1	63	13	-	-	66
14 Павлодар облысы	3	2	72	15	-	-	75
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	3	2	73	15	-	-	76
16 Шығыс-Қазақстан облысы	4	2	75	16	-	-	79
17 Шымкент қаласы	3	2	66	14	-	-	69
18 Абай облысы	3	2	73	15	-	-	76
19 Жетісу облысы	3	2	69	14	-	-	72
20 Ұлытау облысы	4	2	74	16	-	-	78

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	79	17	-	-	83
02 Алматы қаласы	4	2	74	17	-	-	78
03 Ақмола облысы	4	2	75	16	-	-	79
04 Ақтөбе облысы	3	2	72	14	-	-	75
05 Алматы облысы	4	2	73	16	-	-	77

8724-0201-0505- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
06 Атырау облысы	3	2	70	15	-	-	73
07 Батыс-Қазақстан облысы	3	2	73	15	-	-	76
08 Жамбыл облысы	3	2	67	14	-	-	70
09 Қарағанды облысы	3	2	75	15	-	-	78
10 Қостанай облысы	3	2	75	15	-	-	78
11 Қызылорда облысы	3	2	69	14	-	-	72
12 Маңғыстау облысы	4	2	75	18	-	-	79
13 Түркістан облысы	3	2	65	13	-	-	68
14 Павлодар облысы	3	2	75	15	-	-	78
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	4	2	75	16	-	-	79
16 Шығыс-Қазақстан облысы	4	2	78	17	-	-	82
17 Шымкент қаласы	3	2	68	15	-	-	71
18 Абай облысы	4	2	76	16	-	-	80
19 Жетісу облысы	3	2	71	15	-	-	74
20 Ұлытау облысы	4	2	76	16	-	-	80

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	100	22	-	-	105
02 Алматы қаласы	5	2	94	21	-	-	99
03 Ақмола облысы	5	2	96	20	-	-	101
04 Ақтөбе облысы	4	2	92	18	-	-	96

8724-0201-0506- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматы облысы	5	2	93	20	-	-	98
06 Атырау облысы	4	2	90	19	-	-	94
07 Батыс-Қазақстан облысы	4	2	92	19	-	-	96
08 Жамбыл облысы	4	2	85	18	-	-	89
09 Қарағанды облысы	4	2	95	20	-	-	99
10 Қостанай облысы	4	2	95	20	-	-	99
11 Қызылорда облысы	4	2	88	18	-	-	92
12 Маңғыстау облысы	5	3	96	23	-	-	101
13 Түркістан облысы	4	2	83	17	-	-	87
14 Павлодар облысы	4	2	95	20	-	-	99
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	4	2	96	20	-	-	100
16 Шығыс-Қазақстан облысы	5	2	99	22	-	-	104
17 Шымкент қаласы	4	2	87	19	-	-	91
18 Абай облысы	5	2	97	20	-	-	102
19 Жетісу облысы	4	2	90	19	-	-	94
20 Ұлытау облысы	5	2	97	21	-	-	102

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

Өлшеуші: 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	3	106	23	-	-	111
02 Алматы қаласы	5	3	100	22	-	-	105
03 Ақмола облысы	5	2	102	21	-	-	107

8724-0201-0507- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
04 Ақтөбе облысы	4	2	97	19	-	-	101
05 Алматы облысы	5	2	98	21	-	-	103
06 Атырау облысы	4	2	95	20	-	-	99
07 Батыс-Қазақстан облысы	4	2	98	20	-	-	102
08 Жамбыл облысы	4	2	90	19	-	-	94
09 Қарағанды облысы	5	2	101	21	-	-	106
10 Қостанай облысы	5	2	100	21	-	-	105
11 Қызылорда облысы	4	2	92	19	-	-	96
12 Маңғыстау облысы	6	3	101	25	-	-	107
13 Түркістан облысы	4	2	88	18	-	-	92
14 Павлодар облысы	5	2	101	21	-	-	106
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	5	2	101	21	-	-	106
16 Шығыс-Қазақстан облысы	5	3	105	23	-	-	110
17 Шымкент қаласы	4	2	91	20	-	-	95
18 Абай облысы	5	2	102	21	-	-	107
19 Жетісу облысы	5	2	95	20	-	-	100
20 Ұлытау облысы	5	2	103	22	-	-	108

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	-	-	91	25	-	-	91
02 Алматы қаласы	-	-	87	24	-	-	87

8724-0201-0508- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
03 Ақмола облысы	-	-	86	23	-	-	86
04 Ақтөбе облысы	-	-	82	21	-	-	82
05 Алматы облысы	-	-	85	23	-	-	85
06 Атырау облысы	-	-	82	21	-	-	82
07 Батыс-Қазақстан облысы	-	-	83	22	-	-	83
08 Жамбыл облысы	-	-	78	21	-	-	78
09 Қарағанды облысы	-	-	85	23	-	-	85
10 Қостанай облысы	-	-	85	23	-	-	85
11 Қызылорда облысы	-	-	79	20	-	-	79
12 Маңғыстау облысы	-	-	91	27	-	-	91
13 Түркістан облысы	-	-	76	20	-	-	76
14 Павлодар облысы	-	-	86	23	-	-	86
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	-	-	86	23	-	-	86
16 Шығыс-Қазақстан облысы	-	-	90	25	-	-	90
17 Шымкент қаласы	-	-	80	21	-	-	80
18 Абай облысы	-	-	87	23	-	-	87
19 Жетісу облысы	-	-	82	22	-	-	82
20 Ұлытау облысы	-	-	88	24	-	-	88

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	-	-	103	29	-	-	103
02 Алматы қаласы	-	-	99	27	-	-	99
03 Ақмола облысы	-	-	98	26	-	-	98
04 Ақтөбе облысы	-	-	93	24	-	-	93
05 Алматы облысы	-	-	96	26	-	-	96
06 Атырау облысы	-	-	92	24	-	-	92
07 Батыс-Қазақстан облысы	-	-	94	24	-	-	94
08 Жамбыл облысы	-	-	89	23	-	-	89
09 Қарағанды облысы	-	-	97	26	-	-	97
10 Қостанай облысы	-	-	97	26	-	-	97
11 Қызылорда облысы	-	-	90	23	-	-	90
12 Маңғыстау облысы	-	-	103	30	-	-	103
13 Түркістан облысы	-	-	86	22	-	-	86
14 Павлодар облысы	-	-	97	26	-	-	97
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	-	-	98	26	-	-	98
16 Шығыс-Қазақстан облысы	-	-	102	28	-	-	102
17 Шымкент қаласы	-	-	91	24	-	-	91
18 Абай облысы	-	-	98	26	-	-	98
19 Жетісу облысы	-	-	93	25	-	-	93
20 Ұлытау облысы	-	-	99	27	-	-	99

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

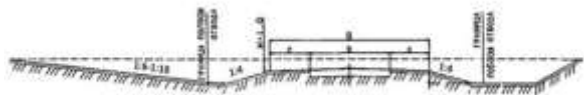
Өлшеуіш: м3

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
01 Астана қаласы	-	-	107	30	-	-	107
02 Алматы қаласы	-	-	103	28	-	-	103
03 Ақмола облысы	-	-	102	27	-	-	102
04 Ақтөбе облысы	-	-	97	25	-	-	97
05 Алматы облысы	-	-	100	27	-	-	100
06 Атырау облысы	-	-	96	25	-	-	96
07 Батыс-Қазақстан облысы	-	-	97	25	-	-	97
08 Жамбыл облысы	-	-	92	24	-	-	92
09 Қарағанды облысы	-	-	100	27	-	-	100
10 Қостанай облысы	-	-	100	26	-	-	100
11 Қызылорда облысы	-	-	93	24	-	-	93
12 Маңғыстау облысы	-	-	107	31	-	-	107
13 Түркістан облысы	-	-	90	23	-	-	90
14 Павлодар облысы	-	-	101	27	-	-	101
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	-	-	101	27	-	-	101
16 Шығыс-Қазақстан облысы	-	-	106	29	-	-	106
17 Шымкент қаласы	-	-	94	25	-	-	94
18 Абай облысы	-	-	102	27	-	-	102
19 Жетісу облысы	-	-	97	26	-	-	97
20 Ұлытау облысы	-	-	103	28	-	-	103

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	-	-	166	46	-	-	166
02 Алматы қаласы	-	-	159	44	-	-	159
03 Ақмола облысы	-	-	157	42	-	-	157
04 Ақтөбе облысы	-	-	150	39	-	-	150
05 Алматы облысы	-	-	155	42	-	-	155
06 Атырау облысы	-	-	149	39	-	-	149
07 Батыс-Қазақстан облысы	-	-	151	39	-	-	151
08 Жамбыл облысы	-	-	143	38	-	-	143
09 Қарағанды облысы	-	-	156	41	-	-	156
10 Қостанай облысы	-	-	155	41	-	-	155
11 Қызылорда облысы	-	-	145	37	-	-	145
12 Маңғыстау облысы	-	-	166	49	-	-	166
13 Түркістан облысы	-	-	139	36	-	-	139
14 Павлодар облысы	-	-	156	41	-	-	156
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	-	-	157	42	-	-	157
16 Шығыс-Қазақстан облысы	-	-	164	45	-	-	164
17 Шымкент қаласы	-	-	146	39	-	-	146
18 Абай облысы	-	-	159	43	-	-	159
19 Жетісу облысы	-	-	150	40	-	-	150
20 Ұлытау облысы	-	-	160	43	-	-	160

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 акы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне акы 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	313	157	486	133	-	-	799
02 Алматы қаласы	296	149	463	126	-	-	759
03 Ақмола облысы	283	142	460	120	-	-	743
04 Ақтөбе облысы	259	130	437	110	-	-	696
05 Алматы облысы	284	142	452	121	-	-	736
06 Атырау облысы	263	132	434	112	-	-	697
07 Батыс-Қазақстан облысы	264	132	441	112	-	-	705
08 Жамбыл облысы	252	127	416	107	-	-	668
09 Қарағанды облысы	277	139	455	118	-	-	732
10 Қостанай облысы	276	139	454	118	-	-	730
11 Қызылорда облысы	250	125	422	106	-	-	672
12 Маңғыстау облысы	328	165	482	140	-	-	810
13 Түркістан облысы	240	120	405	102	-	-	645
14 Павлодар облысы	278	140	456	119	-	-	734

8724-0202-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	282	142	459	120	-	-	741
16 Шығыс-Қазақстан облысы	304	152	478	129	-	-	782
17 Шымкент қаласы	263	132	425	112	-	-	688
18 Абай облысы	286	144	463	122	-	-	749
19 Жетісу облысы	268	135	438	114	-	-	706
20 Ұлытау облысы	291	146	467	124	-	-	758

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	396	199	552	151	-	-	948
02 Алматы қаласы	376	189	526	144	-	-	902
03 Ақмола облысы	359	180	523	137	-	-	882
04 Ақтөбе облысы	329	165	497	126	-	-	826
05 Алматы облысы	360	180	513	137	-	-	873
06 Атырау облысы	333	167	493	127	-	-	826
07 Батыс-Қазақстан облысы	335	168	501	128	-	-	836
08 Жамбыл облысы	320	160	473	122	-	-	793
09 Қарағанды облысы	351	176	517	134	-	-	868
10 Қостанай облысы	350	176	516	134	-	-	866

8724-0202-0102- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
11 Қызылорда облысы	316	159	480	121	-	-	796
12 Маңғыстау облысы	416	209	548	159	-	-	964
13 Түркістан облысы	304	153	461	116	-	-	765
14 Павлодар облысы	353	177	518	135	-	-	871
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	358	179	522	137	-	-	880
16 Шығыс-Қазақстан облысы	385	193	543	147	-	-	928
17 Шымкент қаласы	333	167	483	127	-	-	816
18 Абай облысы	363	182	526	139	-	-	889
19 Жетісу облысы	340	171	498	130	-	-	838
20 Ұлытау облысы	369	185	531	141	-	-	900

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	580	291	607	166	-	-	1 187
02 Алматы қаласы	550	276	578	157	-	-	1 128
03 Ақмола облысы	525	264	575	150	-	-	1 100
04 Ақтөбе облысы	481	241	546	137	-	-	1 027
05 Алматы облысы	527	264	564	150	-	-	1 091
06 Атырау облысы	488	245	541	139	-	-	1 029

8724-0202-0103- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Батыс-Қазақстан облысы	490	246	551	140	-	-	1 041
08 Жамбыл облысы	468	235	519	134	-	-	987
09 Қарағанды облысы	514	258	568	147	-	-	1 082
10 Қостанай облысы	513	257	568	146	-	-	1 081
11 Қызылорда облысы	463	232	527	132	-	-	990
12 Маңғыстау облысы	609	306	601	174	-	-	1 210
13 Түркістан облысы	446	224	506	127	-	-	952
14 Павлодар облысы	517	259	570	147	-	-	1 087
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	524	263	574	149	-	-	1 098
16 Шығыс-Қазақстан облысы	564	283	598	161	-	-	1 162
17 Шымкент қаласы	488	245	530	139	-	-	1 018
18 Абай облысы	532	267	579	152	-	-	1 111
19 Жетісу облысы	498	250	547	142	-	-	1 045
20 Ұлытау облысы	540	271	584	154	-	-	1 124

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

Жұмыс 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	580	291	1 033	284	-	-	1 613
02 Алматы қаласы	550	276	984	270	-	-	1 534

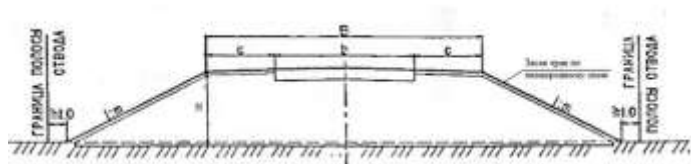
8724-0202-0104- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
03 Ақмола облысы	525	264	978	257	-	-	1 503
04 Ақтөбе облысы	481	241	929	236	-	-	1 410
05 Алматы облысы	527	264	961	258	-	-	1 488
06 Атырау облысы	488	245	922	239	-	-	1 410
07 Батыс-Қазақстан облысы	490	246	937	240	-	-	1 427
08 Жамбыл облысы	468	235	885	230	-	-	1 353
09 Қарағанды облысы	514	258	966	252	-	-	1 480
10 Қостанай облысы	513	257	965	251	-	-	1 478
11 Қызылорда облысы	463	232	897	227	-	-	1 360
12 Маңғыстау облысы	609	306	1 026	298	-	-	1 635
13 Түркістан облысы	446	224	862	218	-	-	1 308
14 Павлодар облысы	517	259	969	253	-	-	1 486
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	524	263	976	257	-	-	1 500
16 Шығыс-Қазақстан облысы	564	283	1 016	276	-	-	1 580
17 Шымкент қаласы	488	245	904	239	-	-	1 392
18 Абай облысы	532	267	984	261	-	-	1 516
19 Жетісу облысы	498	250	932	244	-	-	1 430
20 Ұлытау облысы	540	271	993	265	-	-	1 533

3-топ Құламаларды нығайту

8724-0203-01-кіші топ Үйінді құламаларын нығайту

8724-0203-0101 - кесте көпжылдық шөптерді егумен. Топырақ-кұнарлы қабатының қалыңдығы 0,10 м



Сипаттамасы:

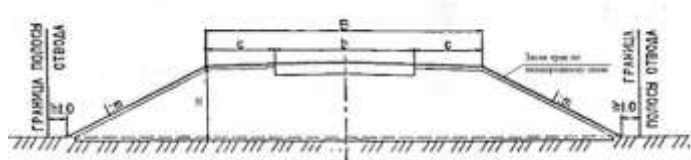
Топырақ-құнарлы қабатының қалыңдығы 0,10 м.

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	70	35	778	185	95	-	943
02 Алматы қаласы	66	33	728	175	94	-	888
03 Ақмола облысы	63	32	742	167	94	-	899
04 Ақтөбе облысы	58	29	704	153	94	-	856
05 Алматы облысы	63	32	713	168	94	-	870
06 Атырау облысы	59	29	688	155	94	-	841
07 Батыс-Қазақстан облысы	59	29	710	156	94	-	863
08 Жамбыл облысы	56	28	649	149	94	-	799
09 Қарағанды облысы	62	31	734	164	94	-	890
10 Қостанай облысы	62	31	734	163	93	-	889
11 Қызылорда облысы	56	28	672	147	94	-	822
12 Маңғыстау облысы	73	37	740	194	100	-	913
13 Түркістан облысы	53	27	634	142	94	-	781
14 Павлодар облысы	62	31	736	164	99	-	897
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	63	32	741	167	94	-	898
16 Шығыс-Қазақстан облысы	68	34	767	179	94	-	929
17 Шымкент қаласы	59	29	661	155	94	-	814
18 Абай облысы	64	32	746	169	94	-	904
19 Жетісу облысы	60	30	694	158	94	-	848
20 Ұлытау облысы	65	33	752	172	95	-	912

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.

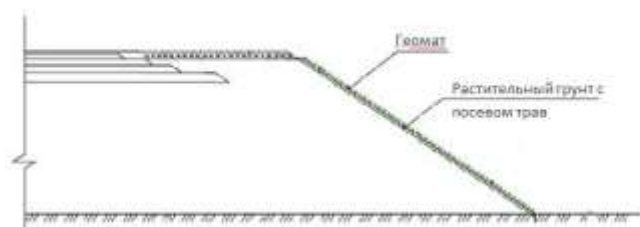
Өлшеуін: м²

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	70	35	788	187	95	-	953
02 Алматы қаласы	66	33	738	178	94	-	898
03 Ақмола облысы	63	32	751	170	94	-	908
04 Ақтөбе облысы	58	29	713	155	94	-	865
05 Алматы облысы	63	32	722	170	94	-	879
06 Атырау облысы	59	29	697	158	94	-	850
07 Батыс-Қазақстан облысы	59	29	719	158	94	-	872
08 Жамбыл облысы	56	28	657	151	94	-	807
09 Қарағанды облысы	62	31	743	166	94	-	899
10 Қостанай облысы	62	31	743	166	93	-	898
11 Қызылорда облысы	56	28	680	150	94	-	830

8724-0203-0102- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Маңғыстау облысы	73	37	750	197	100	-	923
13 Түркістан облысы	53	27	642	144	94	-	789
14 Павлодар облысы	62	31	746	167	99	-	907
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	63	32	750	169	94	-	907
16 Шығыс-Қазақстан облысы	68	34	777	182	94	-	939
17 Шымкент қаласы	59	29	670	157	94	-	823
18 Абай облысы	64	32	755	172	94	-	913
19 Жетісу облысы	60	30	703	161	94	-	857
20 Ұлытау облысы	65	33	761	174	95	-	921

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.

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	853	430	308	77	1 517	-	2 678
02 Алматы қаласы	809	408	291	73	1 516	-	2 616
03 Ақмола облысы	772	389	293	69	1 516	-	2 581
04 Ақтөбе облысы	708	357	278	64	1 516	-	2 502
05 Алматы облысы	774	390	285	70	1 516	-	2 575
06 Атырау облысы	717	361	274	65	1 516	-	2 507
07 Батыс-Қазақстан облысы	720	363	281	65	1 516	-	2 517
08 Жамбыл облысы	688	347	259	62	1 516	-	2 463
09 Қарағанды облысы	756	381	290	68	1 517	-	2 563
10 Қостанай облысы	754	380	290	68	1 516	-	2 560
11 Қызылорда облысы	681	343	267	61	1 516	-	2 464
12 Маңғыстау облысы	895	451	297	81	1 523	-	2 715
13 Түркістан облысы	655	330	252	59	1 516	-	2 423
14 Павлодар облысы	759	383	291	68	1 522	-	2 572
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	770	388	293	69	1 516	-	2 579
16 Шығыс-Қазақстан облысы	829	418	304	75	1 516	-	2 649
17 Шымкент қаласы	717	361	264	64	1 516	-	2 497
18 Абай облысы	781	394	295	70	1 516	-	2 592
19 Жетісу облысы	732	369	277	66	1 516	-	2 525
20 Ұлытау облысы	794	400	298	71	1 517	-	2 609

3-кіші бөлім Жол жамылғысы**1-топ I, II санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес жол жамылғылары****8724-0301-01-кіші топ асфальтбетон қоспалардан жасалған 2 қабатты жабынымен I, II санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес жол жамылғысы,****8724-0301-0101 - кесте жоғары кеуекті ірі түйіршікті асфальтбетоннан және үздіксіз гранулометриялы қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен (III ЖКА)****Сипаттамасы:**

Жол-климаттық аймақ - III;

ылғалдану ерекшелігі бойынша аймақтың түрі - 2;

есептік жүктеме тобы - A2 (130 кН);

үйіндінің жұмыс қабаты – балшықты қоспасы 25%-ға дейін болатын ірі кесекті топырақ ($E = 90$ МПа).

Күрделі типті қатты емес жол жамылғысы:

- жабынның жоғарғы қабаты - ЩМА-20 қиыршықтас-мастикалық асфальтбетон, $h=5$ см;
- жабынның төменгі қабаты - кеуекті ірі түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасы, марка I, $h=10$ см;
- негіздің жоғарғы қабаты - жоғары кеуекті ірі түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасы, марка I, $h=13$ см;
- негіздің төменгі қабаты - С-4 қиыршықтасты-құмды қоспа, $h=16$ см;
- негіздің қосымша қабаты - тасты (қиыршықтасты) топырақ, $h=20$ см.

Жұмыс құрамы:

1. Тасты (қиыршықтасты) топырақтан төсеніш қабатын төсеу. 2. Қиыршықтасты-құмды қоспасын қондырғыда әзірлеу. 3. Қиыршықтасты-құмды қоспасымен негіздің төменгі қабатын төсеу. 4. Битумдық эмульсиясын төгу. 5. Ыстық жоғары кеуекті ірі түйіршікті асфальтбетон қоспасымен негіздің жоғарғы қабатын төсеу. 6. Битумдық эмульсиясын төгу. 7. Ыстық кеуекті ірі түйіршікті асфальтбетон қоспасымен жабынның төменгі қабатын төсеу. 8. Битумдық эмульсиясын төгу. 9. ЩМА-20 қиыршықтас-мастикалық асфальтбетонмен жабынның жоғарғы қабатын төсеу.

Өлшеуіш: жол жабынының 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	1 184	604	3 018	652	23 716	-	27 918
02 Алматы қаласы	1 165	594	2 870	641	19 964	-	23 999
03 Ақмола облысы	1 072	547	2 897	590	21 678	-	25 647
04 Ақтөбе облысы	991	505	2 779	546	20 607	-	24 377
05 Алматы облысы	1 114	568	2 814	614	18 768	-	22 696
06 Атырау облысы	1 033	527	2 733	568	28 924	-	32 690
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 008	514	2 769	555	26 858	-	30 635
08 Жамбыл облысы	1 029	525	2 569	567	17 027	-	20 625
09 Қарағанды облысы	1 049	535	2 860	578	22 214	-	26 123
10 Қостанай облысы	1 047	534	2 853	576	23 310	-	27 210
11 Қызылорда облысы	980	500	2 658	540	24 484	-	28 122
12 Маңғыстау облысы	1 338	682	2 912	737	17 646	-	21 896
13 Түркістан облысы	979	499	2 516	539	18 712	-	22 207
14 Павлодар облысы	1 054	538	2 861	581	25 610	-	29 525
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 068	545	2 873	588	24 497	-	28 438
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 150	587	2 976	633	25 703	-	29 829
17 Шымкент қаласы	1 072	547	2 620	590	18 888	-	22 580
18 Абай облысы	1 085	553	2 902	597	25 939	-	29 926
19 Жетісу облысы	1 053	537	2 748	580	21 357	-	25 158
20 Ұлытау облысы	1 102	562	2 907	607	25 704	-	29 713

8724-0301-0102 - кесте жоғары кеуекті ірі түйіршікті асфальтбетоннан және үздіксіз гранулометриялы қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен (IV ЖКА)

Сипаттамасы:

Жол-климаттық аймақ - IV;

ылғалдану ерекшелігі бойынша аймақтың түрі - 1, 3;

есептік жүктеме тобы - А2 (130 кН);

жер төсемінің топырағы - шаңды құмдақ (E=42 МПа).

Күрделі типті қатты емес жол жамылғысы:

- жабынның жоғарғы қабаты - ЦМА-20 қиыршықтас-мастикалық асфальтбетон, h=5 см;

- жабынның төменгі қабаты - кеуекті ірі түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасы, марка I, h=10 см;

- негіздің жоғарғы қабаты - жоғары кеуекті ірі түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасы, марка I, h=15 см;

- негіздің төменгі қабаты - С-4 қиыршықтасты-құмды қоспа, h=20 см;

- негіздің қосымша қабаты - құмды-малтатасты табиғи қоспа, h=35 см.

Жұмыс құрамы:

1. Құмды-малтатасты қоспасымен төсеніш қабатын төсеу. 2. Қиыршықтасты-құмды қоспасын қондырғыда әзірлеу. 3. Қиыршықтасты-құмды қоспасымен негіздің төменгі қабатын төсеу. 4. Битумдық эмульсиясын төгу. 5. Ыстық жоғары кеуекті ірі түйіршікті асфальтбетон қоспасымен негіздің жоғарғы қабатын төсеу. 6. Битумдық эмульсиясын төгу. 7. Ыстық кеуекті ірі түйіршікті асфальтбетон қоспасымен жабынның төменгі қабатын төсеу. 8. Битумдық эмульсиясын төгу. 9. ЦМА-20 қиыршықтас-мастикалық асфальтбетонмен жабынның жоғарғы қабатын төсеу.

Өлшеуіш: жол жабынының 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	1 483	756	3 589	776	26 039	-	31 111
02 Алматы қаласы	1 458	744	3 413	763	21 940	-	26 811
03 Ақмола облысы	1 342	685	3 442	702	23 409	-	28 193

8724-0301-0102- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
04 Ақтөбе облысы	1 241	633	3 296	650	22 639	-	27 176
05 Алматы облысы	1 396	712	3 347	730	20 323	-	25 066
06 Атырау облысы	1 293	660	3 246	677	32 421	-	36 960
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 263	644	3 298	661	29 528	-	34 089
08 Жамбыл облысы	1 289	657	3 051	675	18 452	-	22 792
09 Қарағанды облысы	1 314	670	3 403	687	24 262	-	28 979
10 Қостанай облысы	1 311	669	3 397	686	25 698	-	30 406
11 Қызылорда облысы	1 227	626	3 164	642	27 475	-	31 866
12 Маңғыстау облысы	1 676	855	3 462	877	19 143	-	24 281
13 Түркістан облысы	1 226	625	2 986	642	20 218	-	24 430
14 Павлодар облысы	1 320	673	3 407	691	27 923	-	32 650
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 338	682	3 423	700	27 550	-	32 311
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 441	735	3 541	754	28 021	-	33 003
17 Шымкент қаласы	1 342	685	3 111	702	20 498	-	24 951
18 Абай облысы	1 359	693	3 453	711	28 528	-	33 340
19 Жетісу облысы	1 319	673	3 267	690	24 171	-	28 757
20 Ұлытау облысы	1 381	704	3 465	722	28 915	-	33 761

8724-0301-0103 - кесте жоғары кеуекті ірі түйіршікті асфальтбетоннан және үздіксіз гранулометриялы қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен (V ЖКА)

Сипаттамасы:

Жол-климаттық аймақ - IV;

ылғалдану ерекшелігі бойынша аймақтың түрі - 1;

есептік жүктеме тобы - А2 (130 кН);

жер төсемінің топырағы - құмды жеңіл саздақ (E=55 МПа).

Күрделі типті қатты емес жол жамылғысы:

- жабынның жоғарғы қабаты - ЩМА-20 қиыршықтас-мастикалық асфальтбетон, h=5 см;

- жабынның төменгі қабаты - кеуекті ірі түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасы, марка II, h=10 см;

- негіздің жоғарғы қабаты - жоғары кеуекті ірі түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасы, марка II, h=12 см;

- негіздің төменгі қабаты - С-4 қиыршықтасты-құмды қоспа, h=20 см;

- негіздің қосымша қабаты - құмды-малтатасты табиғи қоспа, h=25 см.

Жұмыс құрамы:

1. Құмды-малтатасты қоспасымен төсеніш қабатын төсеу. 2. Қиыршықтасты-құмды қоспасын қондырғыда әзірлеу. 3. Қиыршықтасты-құмды қоспасымен негіздің төменгі қабатын төсеу. 4. Битумдық эмульсиясын төгу. 5. Ыстық жоғары кеуекті ірі түйіршікті асфальтбетон қоспасымен негіздің жоғарғы қабатын төсеу. 6. Битумдық эмульсиясын төгу. 7. Ыстық кеуекті ірі түйіршікті асфальтбетон қоспасымен жабынның төменгі қабатын төсеу. 8. Битумдық эмульсиясын төгу. 9. ЩМА-20 қиыршықтас-мастикалық асфальтбетонмен жабынның жоғарғы қабатын төсеу.

Өлшеуіш: жол жабынының 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	1 319	673	3 202	689	22 792	-	27 313
02 Алматы қаласы	1 298	662	3 043	678	19 258	-	23 599
03 Ақмола облысы	1 194	609	3 073	624	21 130	-	25 397
04 Ақтөбе облысы	1 104	563	2 944	577	19 878	-	23 926

8724-0301-0103- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматы облысы	1 242	633	2 984	648	18 469	-	22 695
06 Атырау облысы	1 150	587	2 896	601	28 030	-	32 076
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 124	573	2 942	587	25 942	-	30 008
08 Жамбыл облысы	1 147	585	2 719	599	16 283	-	20 149
09 Қарағанды облысы	1 169	596	3 037	610	21 318	-	25 524
10 Қостанай облысы	1 166	595	3 030	609	22 493	-	26 689
11 Қызылорда облысы	1 092	557	2 821	570	23 758	-	27 671
12 Маңғыстау облысы	1 491	760	3 084	778	16 734	-	21 309
13 Түркістан облысы	1 091	556	2 662	570	17 685	-	21 438
14 Павлодар облысы	1 175	599	3 039	613	24 125	-	28 339
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 191	607	3 053	622	23 601	-	27 845
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 282	654	3 159	669	24 678	-	29 119
17 Шымкент қаласы	1 194	609	2 773	624	18 989	-	22 956
18 Абай облысы	1 209	616	3 081	631	25 150	-	29 440
19 Жетісу облысы	1 174	599	2 914	613	20 351	-	24 439
20 Ұлытау облысы	1 228	626	3 090	641	24 645	-	28 963

8724-0301-0104 - кесте кешенді тұтқырмен өңделген органикалық-минералдық қоспадан және цементпен өңделген қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен

Сипаттамасы:

Жол-климаттық аймақ - V;

ылғалдану ерекшелігі бойынша аймақтың түрі - 1;

есептік жүктеме тобы - А2 (130 кН);

жер төсемінің топырағы - шаңды ауыр саздақ (E=49,3 МПа).

Күрделі типті қатты емес жол жамылғысы:

- жабынның жоғарғы қабаты - полимерлік қоспалары бар ЦМА-20 қиыршықтас-мастикалық асфальтбетон, h=5 см;

- жабынның төменгі қабаты - тығыз ірі түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасы, типі А, марка І, h=10 см;

- негіздің жоғарғы қабаты - қондырғыда кешенді тұтқырмен (цемент М400 - 4%+битумдық эмульсия - 4,5%) өңделген органикалық-минералдық қоспа, h=15;
- негіздің төменгі қабаты - қондырғыда бейорганикалық тұтқырмен (цемент М400) 8% өңделген құмды-малтатасты табиғи қоспа, h=14 см;
- негіздің қосымша қабаты - құмды-малтатасты табиғи қоспа, h=15 см.

Жұмыс құрамы:

1. Құмды-малтатасты қоспасымен төсеніш қабатын төсеу. 2. Цементпен өңделген құмды-малтатасты қоспасын қондырғыда әзірлеу. 3. Цементпен өңделген құмды-малтатасты қоспасымен негіздің төменгі қабатын төсеу. 4. Тұтқыр битумды төгу. 5. Органикалық-минералдық қоспасын қондырғыда әзірлеу. 6. Органикалық-минералдық қоспасымен негіздің жоғарғы қабатын төсеу. 7. Тұтқыр битумды төгу. 8. Ыстық тығыз ірі түйіршікті асфальтбетон қоспасымен жабынның төменгі қабатын төсеу. 9. Тұтқыр битумды төгу. 10. ЩМА-20 қиыршықтас-мастикалық асфальтбетонмен жабынның жоғарғы қабатын төсеу.

Өлшеуіш: жол жабынының 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	1 101	562	3 172	715	20 138	-	24 411
02 Алматы қаласы	1 083	552	3 023	703	18 141	-	22 247
03 Ақмола облысы	996	508	3 042	647	19 504	-	23 542
04 Ақтөбе облысы	921	470	2 924	599	19 060	-	22 905
05 Алматы облысы	1 036	528	2 962	673	17 405	-	21 403
06 Атырау облысы	960	490	2 881	624	23 929	-	27 770
07 Батыс-Қазақстан облысы	938	478	2 895	609	21 531	-	25 364
08 Жамбыл облысы	957	488	2 723	622	15 861	-	19 541
09 Қарағанды облысы	975	497	2 995	634	19 793	-	23 763
10 Қостанай облысы	973	496	2 984	632	20 385	-	24 342
11 Қызылорда облысы	911	465	2 789	592	21 594	-	25 294
12 Маңғыстау облысы	1 244	634	3 097	808	16 055	-	20 396
13 Түркістан облысы	910	464	2 666	591	15 441	-	19 017
14 Павлодар облысы	980	500	2 993	637	21 089	-	25 062
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	993	507	3 004	645	22 053	-	26 050

8724-0301-0104- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 070	546	3 123	695	20 713	-	24 906
17 Шымкент қаласы	996	508	2 781	647	17 791	-	21 568
18 Абай облысы	1 009	514	3 042	655	21 849	-	25 900
19 Жетісу облысы	979	499	2 891	636	19 691	-	23 561
20 Ұлытау облысы	1 025	523	3 039	666	22 791	-	26 855

8724-0301-0105 - кесте кеуекті ірі түйіршікті асфальтбетоннан және үздіксіз гранулометриялы қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен (IV ЖКА)Сипаттамасы:

Жол-климаттық аймақ - IV;

ылғалдану ерекшелігі бойынша аймақтың түрі - 1;

есептік жүктеме тобы - А2 (130 кН);

жер төсемінің топырағы - шаңды жеңіл саздақ (E=49,3 МПа).

Күрделі типті қатты емес жол жамылғысы:

- жабынның жоғарғы қабаты - ЩМА-20 қиыршықтас-мастикалық асфальтбетон, h=5 см;
- жабынның төменгі қабаты - тығыз ірі түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасы, типі Б, марка II, h=10 см;
- негіздің жоғарғы қабаты - кеуекті ірі түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасы, марка II, h=12 см;
- негіздің төменгі қабаты - С-4 қиыршықтасты-құмды қоспа, h=20 см;
- негіздің қосымша қабаты - құмды-малтатасты табиғи қоспа, h=22 см.

Жұмыс құрамы:

1. Құмды-малтатасты қоспасымен төсеніш қабатын төсеу. 2. Қиыршықтасты-құмды қоспасын қондырғыда әзірлеу. 3. Қиыршықтасты-құмды қоспасымен негіздің төменгі қабатын төсеу. 4. Битумдық эмульсиясын төгу. 5. Ыстық кеуекті ірі түйіршікті асфальтбетон қоспасымен негіздің төменгі қабатын төсеу. 6. Битумдық эмульсиясын төгу. 7. Ыстық тығыз ірі түйіршікті асфальтбетон қоспасымен жабынның төменгі қабатын төсеу. 8. Битумдық эмульсиясын төгу. 9. ЩМА-20 қиыршықтас-мастикалық асфальтбетонмен жабынның жоғарғы қабатын төсеу.

Өлшеуіш: жол жабынының 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	1 285	656	3 024	641	22 148	-	26 457
02 Алматы қаласы	1 264	645	2 874	630	18 895	-	23 033
03 Ақмола облысы	1 163	593	2 903	580	20 870	-	24 936
04 Ақтөбе облысы	1 076	549	2 782	536	19 274	-	23 132
05 Алматы облысы	1 210	617	2 819	603	18 356	-	22 385
06 Атырау облысы	1 121	572	2 736	559	26 499	-	30 356
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 095	558	2 782	546	23 685	-	27 562
08 Жамбыл облысы	1 117	570	2 569	557	16 063	-	19 749
09 Қарағанды облысы	1 138	581	2 870	568	21 038	-	25 046
10 Қостанай облысы	1 136	579	2 865	567	21 612	-	25 613
11 Қызылорда облысы	1 064	543	2 668	531	22 820	-	26 552
12 Маңғыстау облысы	1 452	741	2 908	724	16 279	-	20 639
13 Түркістан облысы	1 063	542	2 515	530	17 274	-	20 852
14 Павлодар облысы	1 144	584	2 873	571	23 688	-	27 705
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 160	592	2 886	578	22 491	-	26 537
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 249	637	2 984	623	23 843	-	28 076
17 Шымкент қаласы	1 163	593	2 618	580	18 776	-	22 557
18 Абай облысы	1 178	601	2 911	587	24 910	-	28 999
19 Жетісу облысы	1 143	583	2 753	570	19 948	-	23 844
20 Ұлытау облысы	1 197	610	2 921	597	23 822	-	27 940

8724-0301-0106 - кесте кеуекті ірі түйіршікті асфальтбетоннан және үздіксіз гранулометриялы қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен (V ЖКА)

Сипаттамасы:

Жол-климаттық аймақ - V;

ылғалдану ерекшелігі бойынша аймақтың түрі - 1;
есептік жүктеме тобы - А2 (130 кН);
жер төсемінің топырағы - құмды құмдақ ($E=51,2$ МПа).

Күрделі типті қатты емес жол жамылғысы:

- жабынның жоғарғы қабаты - полимерлік қоспалары бар ЩМА-20 қиыршықтас-мастикалық асфальтбетон, $h=5$ см;
- жабынның төменгі қабаты - тығыз ірі түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасы, типі Б, марка І, $h=10$ см;
- негіздің жоғарғы қабаты - кеуекті ірі түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасы, марка ІІ, $h=12$ см;
- негіздің төменгі қабаты - С-4 қиыршықтасты-құмды қоспа, $h=22$ см;
- негіздің қосымша қабаты - құмды-малтатасты табиғи қоспа, $h=24$ см.

Жұмыс құрамы:

1. Құмды-малтатасты қоспасымен төсеніш қабатын төсеу. 2. Қиыршықтасты-құмды қоспасын қондырғыда әзірлеу. 3. Қиыршықтасты-құмды қоспасымен негіздің төменгі қабатын төсеу. 4. Битумдық эмульсиясын төгу. 5. Ыстық кеуекті ірі түйіршікті асфальтбетон қоспасымен негіздің төменгі қабатын төсеу. 6. Битумдық эмульсиясын төгу. 7. Ыстық тығыз ірі түйіршікті асфальтбетон қоспасымен жабынның төменгі қабатын төсеу. 8. Битумдық эмульсиясын төгу. 9. ЩМА-20 қиыршықтас-мастикалық асфальтбетонмен жабынның жоғарғы қабатын төсеу.

Өлшеуіш: жол жабынының 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	1 369	698	3 451	760	25 466	-	30 286
02 Алматы қаласы	1 346	687	3 285	747	21 246	-	25 877
03 Ақмола облысы	1 239	632	3 310	688	23 116	-	27 665
04 Ақтөбе облысы	1 146	584	3 174	636	22 066	-	26 386
05 Алматы облысы	1 288	657	3 219	715	20 262	-	24 769
06 Атырау облысы	1 194	609	3 126	662	31 577	-	35 897
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 166	595	3 162	647	29 535	-	33 863
08 Жамбыл облысы	1 190	607	2 945	660	18 023	-	22 158
09 Қарағанды облысы	1 213	618	3 266	673	23 448	-	27 927

8724-0301-0106- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
10 Қостанай облысы	1 210	617	3 258	671	24 811	-	29 279
11 Қызылорда облысы	1 133	578	3 038	629	26 401	-	30 572
12 Маңғыстау облысы	1 547	789	3 345	858	18 883	-	23 775
13 Түркістан облысы	1 132	577	2 883	628	20 191	-	24 206
14 Павлодар облысы	1 219	622	3 267	676	26 284	-	30 770
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 235	630	3 281	685	26 224	-	30 740
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 330	678	3 402	738	27 481	-	32 213
17 Шымкент қаласы	1 239	632	3 005	688	21 756	-	26 000
18 Абай облысы	1 254	640	3 315	696	27 459	-	32 028
19 Жетісу облысы	1 218	621	3 143	676	22 243	-	26 604
20 Ұлытау облысы	1 274	650	3 321	707	27 204	-	31 799

8724-0301-0107 - кесте кеуекті ірі түйіршікті асфальтбетоннан және цементпен өңделген қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен

Сипаттамасы:

Жол-климаттық аймақ - IV;

ылғалдану ерекшелігі бойынша аймақтың түрі - 1, 2;

есептік жүктеме тобы - А2 (130 кН);

жер төсемінің топырағы - шаңды жеңіл саздақ (E=49,3 МПа).

Күрделі типті қатты емес жол жамылғысы:

- жабынның жоғарғы қабаты - полимерлік қоспалары бар ЦМА-20 қиыршықтас-мастикалық асфальтбетон, h=5 см;
- жабынның төменгі қабаты - полимерлік қоспалары бар тығыз ірі түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасы, типі Б, марка I, h=10 см;
- негіздің жоғарғы қабаты - кеуекті ірі түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасы, марка II, h=12 см;
- негіздің төменгі қабаты - 4% цементпен өңделген қиыршықтасты-құмды қоспа, h=18 см;
- негіздің қосымша қабаты - С-4 қиыршықтасты-құмды қоспа, h=25 см;
- ине тесетін геотекстиль, жоғарғы бетінің тығыздығы 300 г/м².

Жұмыс құрамы:

1. Геотекстиль қабатын төсеу. 2. Қиыршықтасты-құмды қоспасын қондырғыда әзірлеу. 3. Қиыршықтасты-құмды қоспасымен төсеніш қабатын төсеу. 4. Цементпен өңделген қиыршықтасты-құмды қоспасын қондырғыда әзірлеу. 5. Цементпен өңделген қиыршықтасты-құмды қоспасымен негіздің төменгі қабатын төсеу. 6. Битумдық эмульсиясын төгу. 7. Ыстық кеуекті ірі түйіршікті асфальтбетон қоспасымен негіздің жоғарғы қабатын төсеу. 8. Битумдық эмульсиясын төгу. 9. Ыстық тығыз ірі түйіршікті асфальтбетон қоспасымен жабынның төменгі қабатын төсеу. 10. Битумдық эмульсиясын төгу. 11. ЩМА-20 қиыршықтас-мастикалық асфальтбетонмен жабынның жоғарғы қабатын төсеу.

Өлшеуіш: жол жабынының 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	1 420	724	3 516	745	28 088	-	33 024
02 Алматы қаласы	1 396	712	3 347	733	23 470	-	28 213
03 Ақмола облысы	1 285	655	3 379	674	25 471	-	30 135
04 Ақтөбе облысы	1 188	606	3 248	623	24 257	-	28 693
05 Алматы облысы	1 336	681	3 283	701	22 485	-	27 104
06 Атырау облысы	1 238	631	3 195	649	34 554	-	38 987
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 209	617	3 228	634	33 781	-	38 218
08 Жамбыл облысы	1 234	629	3 009	647	20 677	-	24 920
09 Қарағанды облысы	1 258	641	3 334	660	25 606	-	30 198
10 Қостанай облысы	1 255	640	3 324	658	27 059	-	31 638
11 Қызылорда облысы	1 175	599	3 104	617	28 219	-	32 498
12 Маңғыстау облысы	1 604	818	3 399	842	21 774	-	26 777
13 Түркістан облысы	1 174	599	2 949	616	23 356	-	27 479
14 Павлодар облысы	1 264	645	3 333	663	28 434	-	33 031
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 281	653	3 346	672	27 947	-	32 574
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 379	703	3 467	724	30 627	-	35 473
17 Шымкент қаласы	1 285	655	3 068	674	24 683	-	29 036
18 Абай облысы	1 301	663	3 382	682	29 411	-	34 094

8724-0301-0107- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
19 Жетісу облысы	1 263	644	3 208	663	23 209	-	27 680
20 Ұлытау облысы	1 322	674	3 383	693	28 410	-	33 115

8724-0301-0108 - кесте кеуекті ірі түйіршікті асфальтбетоннан және қолданыстағы жабынды бұзу кезінде алынған фрезерленген материал қосылған қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен

Сипаттамасы:

Жол-климаттық аймақ - IV;

ылғалдану ерекшелігі бойынша аймақтың түрі - 1;

есептік жүктеме тобы - А2 (130 кН);

жер төсемінің топырағы - құмды қатты құмдақ (E=56 МПа).

Күрделі типті қатты емес жол жамылғысы:

- жабынның жоғарғы қабаты - ЦМА-20 қиыршықтас-мастикалық асфальтбетон, h=5 см;
- жабынның төменгі қабаты - тығыз ірі түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасы, типі Б, марка І, h=10 см;
- негіздің жоғарғы қабаты - кеуекті ірі түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасы, марка І, h=12 см;
- негіздің төменгі қабаты - қолданыстағы жабынды бұзу кезінде алынған фрезерленген материал қосылған қиыршықтасты-құмды қоспа, h=15 см;
- негіздің қосымша қабаты - құмды-малтатасты табиғи қоспа, h=15 см;
- геотекстиль қабаты.

Жұмыс құрамы:

1. Геотекстиль қабатын төсеу. 2. Құмды-малтатасты қоспасымен төсеніш қабатын төсеу. 3. Қиыршықтасты-құмды қоспасын қондырғыда әзірлеу. 4. Қиыршықтасты-құмды қоспасымен негіздің төменгі қабатын төсеу. 5. Тұтқыр битумды төгу. 6. Ыстық кеуекті ірі түйіршікті асфальтбетон қоспасымен негіздің жоғарғы қабатын төсеу. 7. Тұтқыр битумды төгу. 8. Ыстық тығыз ірі түйіршікті асфальтбетон қоспасымен жабынның төменгі қабатын төсеу. 9. Тұтқыр битумды төгу. 10. ЦМА-20 қиыршықтас-мастикалық асфальтбетонмен жабынның жоғарғы қабатын төсеу.

Өлшеуіш: жол жабынының 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	1 430	729	2 925	631	21 893	-	26 248
02 Алматы қаласы	1 406	717	2 780	621	18 781	-	22 967
03 Ақмола облысы	1 294	660	2 807	571	20 867	-	24 968
04 Ақтөбе облысы	1 197	610	2 690	528	19 465	-	23 352
05 Алматы облысы	1 346	686	2 726	594	18 337	-	22 409
06 Атырау облысы	1 247	636	2 646	550	26 064	-	29 957
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 218	621	2 686	537	24 377	-	28 281
08 Жамбыл облысы	1 243	634	2 485	548	16 158	-	19 886
09 Қарағанды облысы	1 267	646	2 773	559	20 865	-	24 905
10 Қостанай облысы	1 264	645	2 767	558	21 631	-	25 662
11 Қызылорда облысы	1 184	604	2 577	522	22 551	-	26 312
12 Маңғыстау облысы	1 616	824	2 818	713	16 472	-	20 906
13 Түркістан облысы	1 182	603	2 433	522	17 552	-	21 167
14 Павлодар облысы	1 273	649	2 775	562	23 679	-	27 727
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 290	658	2 788	569	22 256	-	26 334
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 389	708	2 885	613	23 880	-	28 154
17 Шымкент қаласы	1 294	660	2 534	571	18 683	-	22 511
18 Абай облысы	1 310	668	2 814	578	24 371	-	28 495
19 Жетісу облысы	1 272	649	2 662	561	19 233	-	23 167
20 Ұлытау облысы	1 331	679	2 821	587	23 395	-	27 547

8724-0301-0109 - кесте қара қиыршықтастан және үздіксіз гранулометриялы қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен

Сипаттамасы:

Жол-климаттық аймақ - IV;

ылғалдану ерекшелігі бойынша аймақтың түрі - 1;

есептік жүктеме тобы - А2 (130 кН);

жер төсемінің топырағы - шаңды құмдақ (E= МПа).

Күрделі типті қатты емес жол жамылғысы:

- жабынның жоғарғы қабаты - полимерлік қоспалары бар ЩМА-20 қиыршықтас-мастикалық асфальтбетон, h=5 см;

- жабынның төменгі қабаты - тығыз ірі түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасы, типі Б, марка I, h=10 см;

- негіздің жоғарғы қабаты - ыстық қара қиыршықтас, h=12 см;

- негіздің төменгі қабаты - С-4 қиыршықтасты-құмды қоспа, h=20 см;

- негіздің қосымша қабаты - құмды-малтатасты табиғи қоспа, h=30 см.

Жұмыс құрамы:

1. Құмды-малтатасты қоспасымен төсеніш қабатын төсеу. 2. Қиыршықтасты-құмды қоспасын қондырғыда әзірлеу. 3. Қиыршықтасты-құмды қоспасымен негіздің төменгі қабатын төсеу. 4. Сұйық битумды төгу. 5. Ыстық қара қиыршық тастан негіздің жоғарғы қабатын төсеу. 6. Сұйық битумды төгу. 7. Ыстық тығыз ірі түйіршікті асфальтбетон қоспасымен жабынның төменгі қабатын төсеу. 8. Сұйық битумды төгу. 9. ЩМА-20 қиыршықтас-мастикалық асфальтбетонмен жабынның жоғарғы қабатын төсеу.

Өлшеуіш: жол жабынының 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	1 240	633	3 461	753	18 760	-	23 461
02 Алматы қаласы	1 220	622	3 292	740	15 938	-	20 450
03 Ақмола облысы	1 123	573	3 319	681	17 085	-	21 527
04 Ақтөбе облысы	1 038	529	3 179	630	15 480	-	19 697
05 Алматы облысы	1 167	595	3 228	708	15 496	-	19 891

8724-0301-0109- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
06 Атырау облысы	1 082	552	3 131	656	21 704	-	25 917
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 057	539	3 179	641	20 354	-	24 590
08 Жамбыл облысы	1 078	550	2 944	654	12 403	-	16 425
09 Қарағанды облысы	1 099	560	3 280	667	15 827	-	20 206
10 Қостанай облысы	1 097	559	3 274	665	18 220	-	22 591
11 Қызылорда облысы	1 027	524	3 050	623	19 280	-	23 357
12 Маңғыстау облысы	1 402	715	3 342	850	13 048	-	17 792
13 Түркістан облысы	1 026	523	2 882	622	13 359	-	17 267
14 Павлодар облысы	1 104	563	3 284	670	19 669	-	24 057
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 119	571	3 299	679	18 663	-	23 081
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 205	615	3 414	731	18 179	-	22 798
17 Шымкент қаласы	1 123	573	3 002	681	13 737	-	17 862
18 Абай облысы	1 137	580	3 329	689	19 757	-	24 223
19 Жетісу облысы	1 103	563	3 151	669	16 690	-	20 944
20 Ұлытау облысы	1 155	589	3 340	701	20 872	-	25 367

8724-0301-0110 - кесте цементпен өңделген қиыршықтасты-құмды қоспасынан және үздіксіз гранулометриялы қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен (IV ЖКА)

Сипаттамасы:

Жол-климаттық аймақ - IV;

ылғалдану ерекшелігі бойынша аймақтың түрі - 1;

есептік жүктеме тобы - А2 (130 кН);

жер төсемінің топырағы - шаңдақ саз (E=41 МПа).

Күрделі типті қатты емес жол жамылғысы:

- жабынның жоғарғы қабаты - полимерлік қоспалары бар ЦМА-20 қиыршықтас-мастикалық асфальтбетон, h=5 см;

- жабынның төменгі қабаты - тығыз ірі түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасы, типі Б, марка І, h=10 см;

- екі осьтік бағдарланған полипропилен геоторы үзіліс жүктемесі 20 кН/м;

- негіздің жоғарғы қабаты - 4% цементпен өңделген қиыршықтасты-құмды қоспа, h=24 см;

- негіздің төменгі қабаты - С-6 қиыршықтасты-құмды қоспа, $h=31$ см;
- ине тесетін геотекстиль, жоғарғы бетінің тығыздығы 250 г/м², үзіліс жүктемесі $6,6$ кН/м.

Жұмыс құрамы:

1. Геотекстиль қабатын төсеу. 2. Қиыршықтасты-құмды қоспасын қондырғыда әзірлеу. 3. Қиыршықтасты-құмды қоспасымен негіздің төменгі қабатын төсеу. 4. Цементпен өңделген қиыршықтасты-құмды қоспасын қондырғыда әзірлеу. 5. Цементпен өңделген қиыршықтасты-құмды қоспасымен негіздің жоғарғы қабатын төсеу. 6. Битумдық эмульсиясын төгу. 7. Полипропилен геоторын төсеу. 8. Ыстық тығыз ірі түйіршікті асфальтбетон қоспасымен жабынның төменгі қабатын төсеу. 9. Битумдық эмульсиясын төгу. 10. ЩМА-20 қиыршықтас-мастикалық асфальтбетонмен жабынның жоғарғы қабатын төсеу.

Өлшеуіш: жол жабынының 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	1 408	718	3 806	872	25 880	-	31 094
02 Алматы қаласы	1 385	706	3 638	857	20 960	-	25 983
03 Ақмола облысы	1 274	650	3 649	789	22 687	-	27 610
04 Ақтөбе облысы	1 179	601	3 513	730	22 257	-	26 949
05 Алматы облысы	1 325	676	3 563	820	19 481	-	24 369
06 Атырау облысы	1 228	626	3 469	760	33 152	-	37 849
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 199	612	3 468	743	33 023	-	37 690
08 Жамбыл облысы	1 224	624	3 296	758	18 669	-	23 189
09 Қарағанды облысы	1 247	636	3 589	772	22 694	-	27 530
10 Қостанай облысы	1 245	635	3 573	771	24 033	-	28 851
11 Қызылорда облысы	1 165	594	3 352	722	25 893	-	30 410
12 Маңғыстау облысы	1 591	812	3 750	985	20 250	-	25 591
13 Түркістан облысы	1 164	594	3 228	721	21 751	-	26 143
14 Павлодар облысы	1 254	639	3 584	776	24 368	-	29 206
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 271	648	3 596	787	26 255	-	31 122
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 368	698	3 745	847	27 357	-	32 470

8724-0301-0110- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
17 Шымкент қаласы	1 274	650	3 368	789	22 727	-	27 369
18 Абай облысы	1 290	658	3 646	799	25 368	-	30 304
19 Жетісу облысы	1 252	639	3 478	775	20 932	-	25 662
20 Ұлытау облысы	1 311	669	3 637	812	26 101	-	31 049

8724-0301-0111 - кесте цементпен өңделген қиыршықтасты-құмды қоспасынан және үздіксіз гранулометриялы қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен (V ЖКА)

Сипаттамасы:

Жол-климаттық аймақ - V;

ылғалдану ерекшелігі бойынша аймақтың түрі - 1;

есептік жүктеме тобы - А2 (130 кН);

жер төсемінің топырағы - малтатасты топырақ (E=180 МПа).

Күрделі типті қатты емес жол жамылғысы:

- жабынның жоғарғы қабаты - ЩМА-20 қиыршықтас-мастикалық асфальтбетон, h=5 см;
- жабынның төменгі қабаты - тығыз ірі түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасы, типі Б, марка І, h=10 см;
- негіздің жоғарғы қабаты - 7% цементпен өңделген қиыршықтасты-құмды қоспа, h=20 см;
- негіздің төменгі қабаты - С-4 қиыршықтасты-құмды қоспа, h=15 см;
- негіздің қосымша қабаты - құмды-малтатасты табиғи қоспа, h=20 см.

Жұмыс құрамы:

1. Құмды-малтатасты қоспасымен төсеніш қабатын төсеу. 2. Қиыршықтасты-құмды қоспасын қондырғыда әзірлеу. 3. Қиыршықтасты-құмды қоспасымен негіздің төменгі қабатын төсеу. 4. Цементпен өңделген қиыршықтасты-құмды қоспасын қондырғыда әзірлеу. 5. Цементпен өңделген қиыршықтасты-құмды қоспасымен негіздің жоғарғы қабатын төсеу. 6. Сұйық битумды төгу. 7. Ыстық тығыз ірі түйіршікті асфальтбетон қоспасымен жабынның төменгі қабатын төсеу. 8. Сұйық битумды төгу. 9. ЩМА-20 қиыршықтас-мастикалық асфальтбетонмен жабынның жоғарғы қабатын төсеу.

Өлшеуіш: жол жабынының 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	1 142	582	3 362	757	18 256	-	22 760
02 Алматы қаласы	1 123	573	3 206	744	14 840	-	19 169
03 Ақмола облысы	1 033	527	3 224	685	15 937	-	20 194
04 Ақтөбе облысы	955	487	3 097	633	15 786	-	19 838
05 Алматы облысы	1 074	548	3 141	712	13 630	-	17 845
06 Атырау облысы	995	508	3 053	660	24 065	-	28 113
07 Батыс-Қазақстан облысы	972	496	3 071	644	22 907	-	26 950
08 Жамбыл облысы	992	506	2 887	658	12 397	-	16 276
09 Қарағанды облысы	1 011	516	3 176	670	16 528	-	20 715
10 Қостанай облысы	1 009	515	3 165	669	17 214	-	21 388
11 Қызылорда облысы	945	482	2 959	626	19 266	-	23 170
12 Маңғыстау облысы	1 290	658	3 283	855	13 713	-	18 286
13 Түркістан облысы	944	481	2 826	626	14 787	-	18 557
14 Павлодар облысы	1 016	518	3 175	674	17 917	-	22 108
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 030	525	3 187	683	19 417	-	23 634
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 109	566	3 311	735	19 487	-	23 907
17 Шымкент қаласы	1 033	527	2 948	685	15 834	-	19 815
18 Абай облысы	1 046	533	3 226	693	18 883	-	23 155
19 Жетісу облысы	1 015	518	3 066	673	15 509	-	19 590
20 Ұлытау облысы	1 063	542	3 224	704	19 586	-	23 873

8724-0301-0112 - кесте цементпен өңделген қиыршықтасты-құмды қоспасынан және үздіксіз гранулометриялы қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен және цементпен нығайтылған топырақтан құралған негіздің қосымша қабатымен (IV ЖКА)

Сипаттамасы:

Жол-климаттық аймақ - IV;
ылғалдану ерекшелігі бойынша аймақтың түрі - 1;
есептік жүктеме тобы - А2 (130 кН);
жер төсемінің топырағы - саздақ.

Күрделі типті қатты емес жол жамылғысы:

- жабынның жоғарғы қабаты - ЩМА-20 қиыршықтас-мастикалық асфальтбетон, $h=5$ см;
- геотордан құралған арқаулаушы қабат;
- жабынның төменгі қабаты - тығыз ұсақ түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасы, типі Б, марка I, $h=10$ см;
- негіздің жоғарғы қабаты - 6% цементпен өңделген қиыршықтасты-құмды қоспа, $h=20$ см;
- негіздің төменгі қабаты - С-4 қиыршықтасты-құмды қоспа, $h=21$ см;
- негіздің қосымша қабаты - топырақты тұрақтандыруға арналған белсенді заттар қосылған (0,002%), цементпен нығайтылған топырақ (топырақ - 76,5%, құмды-малтатасты қоспа - 20%, цемент - 3,5%), $h=20$ см.

Жұмыс құрамы:

1. Негіздің топырағын аспалы фрезамен цементпен араластыру арқылы нығайту.
2. Қиыршықтасты-құмды қоспасын қондырғыда әзірлеу.
3. Қиыршықтасты-құмды қоспасымен негіздің төменгі қабатын төсеу.
4. Цементпен өңделген қиыршықтасты-құмды қоспасын қондырғыда әзірлеу.
5. Цементпен өңделген қиыршықтасты-құмды қоспасымен негіздің жоғарғы қабатын төсеу.
6. Сұйық битумды төгу.
7. Ыстық тығыз ұсақ түйіршікті асфальтбетон қоспасымен жабынның төменгі қабатын төсеу.
8. Геотормен арқаулаушы қабатын төсеу.
9. Сұйық битумды төгу.
10. ЩМА-20 қиыршықтас-мастикалық асфальтбетонмен жабынның жоғарғы қабатын төсеу.

Өлшеуіш: жол жабынының 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	1 151	587	3 364	780	16 621	-	21 136
02 Алматы қаласы	1 132	577	3 224	767	14 477	-	18 833
03 Ақмола облысы	1 042	531	3 219	706	15 736	-	19 997
04 Ақтөбе облысы	963	491	3 087	652	15 525	-	19 575
05 Алматы облысы	1 083	552	3 157	734	13 521	-	17 761
06 Атырау облысы	1 004	512	3 061	680	20 832	-	24 897
07 Батыс-Қазақстан облысы	980	500	3 077	664	20 231	-	24 288
08 Жамбыл облысы	1 000	510	2 913	677	12 582	-	16 495
09 Қарағанды облысы	1 020	520	3 175	690	15 890	-	20 085
10 Қостанай облысы	1 018	519	3 167	689	16 340	-	20 525
11 Қызылорда облысы	953	486	2 972	645	16 966	-	20 891
12 Маңғыстау облысы	1 301	663	3 324	881	13 334	-	17 959
13 Түркістан облысы	952	485	2 849	644	13 952	-	17 753
14 Павлодар облысы	1 025	523	3 177	694	17 091	-	21 293
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 039	530	3 192	703	17 283	-	21 514
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 118	570	3 314	757	17 930	-	22 362
17 Шымкент қаласы	1 042	531	2 974	706	14 949	-	18 965
18 Абай облысы	1 055	538	3 226	714	17 829	-	22 110
19 Жетісу облысы	1 024	522	3 079	693	14 791	-	18 894
20 Ұлытау облысы	1 072	547	3 232	726	17 460	-	21 764

8724-0301-0113 - кесте цементпен өңделген қиыршықтасты-құмды қоспасынан және үздіксіз гранулометриялы қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен және цементпен нығайтылған топырақтан құралған негіздің қосымша қабатымен (V ЖКА)

Сипаттамасы:

Жол-климаттық аймақ - V;
ылғалдану ерекшелігі бойынша аймақтың түрі - 1;
есептік жүктеме тобы - А2 (130 кН);
жер төсемінің топырағы - құмды құмдақ (E=57 МПа).

Күрделі типті қатты емес жол жамылғысы:

- жабынның жоғарғы қабаты - ЩМА-20 қиыршықтас-мастикалық асфальтбетон, h=5 см;
- жабынның төменгі қабаты - кеукті ірі түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасы, марка I, h=10 см;
- негіздің жоғарғы қабаты - 7% цементпен өңделген қиыршықтасты-құмды қоспа, h=20 см;
- негіздің төменгі қабаты - С-4 қиыршықтасты-құмды қоспа, h=24 см;
- негіздің қосымша қабаты - топырақты тұрақтандыруға арналған белсенді заттар қосылған (0,002%), цементпен нығайтылған топырақ (топырақ - 76%, құмды-малтатасты қоспа - 16%, цемент - 4%), h=20 см.

Жұмыс құрамы:

1. Негіздің топырағын аспалы фрезамен цементпен араластыру арқылы нығайту. 2. Қиыршықтасты-құмды қоспасын қондырғыда әзірлеу. 3. Қиыршықтасты-құмды қоспасымен негіздің төменгі қабатын төсеу. 4. Цементпен өңделген қиыршықтасты-құмды қоспасын қондырғыда әзірлеу. 5. Цементпен өңделген қиыршықтасты-құмды қоспасымен негіздің жоғарғы қабатын төсеу. 6. Сұйық битумды төгу. 7. Ыстық кеукті ірі түйіршікті асфальтбетон қоспасымен жабынның төменгі қабатын төсеу. 8. Сұйық битумды төгу. 9. ЩМА-20 қиыршықтас-мастикалық асфальтбетонмен жабынның жоғарғы қабатын төсеу.

Өлшеуіш: жол жабынының 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	1 137	580	4 076	987	17 046	-	22 259

8724-0301-0113- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
02 Алматы қаласы	1 118	570	3 917	971	14 678	-	19 713
03 Ақмола облысы	1 029	525	3 897	893	15 163	-	20 089
04 Ақтөбе облысы	952	485	3 747	826	15 214	-	19 913
05 Алматы облысы	1 070	546	3 833	929	13 334	-	18 237
06 Атырау облысы	991	506	3 722	861	22 371	-	27 084
07 Батыс-Қазақстан облысы	968	494	3 706	841	20 972	-	25 646
08 Жамбыл облысы	988	504	3 564	858	12 075	-	16 627
09 Қарағанды облысы	1 007	514	3 832	874	15 862	-	20 701
10 Қостанай облысы	1 005	513	3 817	872	16 662	-	21 484
11 Қызылорда облысы	941	480	3 594	817	18 251	-	22 786
12 Маңғыстау облысы	1 285	655	4 079	1 115	13 275	-	18 639
13 Түркістан облысы	940	479	3 485	816	14 123	-	18 548
14 Павлодар облысы	1 012	516	3 829	879	17 662	-	22 503
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 026	523	3 844	891	18 557	-	23 427
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 105	563	4 009	959	18 339	-	23 453
17 Шымкент қаласы	1 029	525	3 644	893	15 375	-	20 048
18 Абай облысы	1 042	531	3 897	904	18 133	-	23 072
19 Жетісу облысы	1 011	516	3 735	878	15 460	-	20 206
20 Ұлытау облысы	1 059	540	3 892	919	18 957	-	23 908

2-топ III санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес жол жамылғылары

8724-0302-01-кіші топ асфальбетон қоспалардан жасалған 2 қабатты жабынымен III санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес жол жамылғысы,

8724-0302-0101 - кесте жоғары кеуекті ірі түйіршікті асфальтбетоннан және "сыналау" әдісі бойынша төселген фракцияланған қиыршықтастан жасалған негізімен

Сипаттамасы:

Жол-климаттық аймақ - IV;

ылғалдану ерекшелігі бойынша аймақтың түрі - 1;

есептік жүктеме тобы - А1 (100 кН);
жер төсемінің топырағы - шаңды жеңіл саздақ (E=53 МПа).

Күрделі типті қатты емес жол жамылғысы:

- жабынның жоғарғы қабаты - тығыз ұсақ түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасы, типі Б, марка II, h=5 см;
- жабынның төменгі қабаты - кеуекті ірі түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасы, марка II, h=6 см;
- негіздің жоғарғы қабаты - жоғары кеуекті ірі түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасы, марка II, h=8 см;
- негіздің төменгі қабаты - ^сыналау^ әдісі бойынша төселген фракцияланған қиыршықтас, h=18 см;
- негіздің қосымша қабаты - қиыршықтасты топырақ, h=21 см.

Жұмыс құрамы:

1. Қиыршықтасты топырақтан төсеніш қабатын төсеу. 2. Фракциясы 40-70 мм қиыршықтаспен негіздің төменгі қабатын төсеу. 3. Тұтқыр битумды төгу. 4. Ыстық жоғары кеуекті ірі түйіршікті асфальтбетон қоспасымен негіздің жоғарғы қабатын төсеу. 5. Тұтқыр битумды төгу. 6. Ыстық кеуекті ірі түйіршікті асфальтбетон қоспасымен жабынның төменгі қабатын төсеу. 7. Тұтқыр битумды төгу. 8. Ыстық тығыз ұсақ түйіршікті асфальтбетон қоспасымен жабынның жоғарғы қабатын төсеу.

Өлшеуіш: жол жабынының 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	980	500	3 080	668	16 203	-	20 263
02 Алматы қаласы	964	492	2 920	657	13 765	-	17 649
03 Ақмола облысы	887	453	2 951	605	14 653	-	18 491
04 Ақтөбе облысы	821	419	2 816	559	14 522	-	18 159
05 Алматы облысы	923	471	2 863	629	12 833	-	16 619
06 Атырау облысы	855	436	2 768	583	20 237	-	23 860
07 Батыс-Қазақстан облысы	835	426	2 836	569	18 237	-	21 908
08 Жамбыл облысы	852	435	2 583	581	11 675	-	15 110
09 Қарағанды облысы	869	443	2 923	592	15 062	-	18 854
10 Қостанай облысы	867	442	2 921	591	16 144	-	19 932

8724-0302-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
11 Қызылорда облысы	812	414	2 708	553	17 131	-	20 651
12 Маңғыстау облысы	1 108	565	2 940	755	11 985	-	16 033
13 Түркістан облысы	811	414	2 525	553	13 024	-	16 360
14 Павлодар облысы	873	445	2 930	595	17 200	-	21 003
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	885	451	2 947	603	17 176	-	21 008
16 Шығыс-Қазақстан облысы	953	486	3 041	649	17 838	-	21 832
17 Шымкент қаласы	887	453	2 633	605	13 440	-	16 960
18 Абай облысы	898	458	2 966	612	18 140	-	22 004
19 Жетісу облысы	872	445	2 792	595	14 907	-	18 571
20 Ұлытау облысы	913	466	2 986	622	17 867	-	21 766

8724-0302-0102 - кесте жоғары кеуекті ірі түйіршікті асфальтбетоннан және үздіксіз гранулометриялы қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен

Сипаттамасы:

Жол-климаттық аймақ - IV;

ылғалдану ерекшелігі бойынша аймақтың түрі - 1;

есептік жүктеме тобы - А1 (100 кН);

жер төсемінің топырағы - саздақ (E=52,6 МПа).

Күрделі типті қатты емес жол жамылғысы:

- жабынның жоғарғы қабаты - тығыз ұсақ түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасы, типі А, марка І, h=5 см;
- жабынның төменгі қабаты - кеуекті ірі түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасы, марка І, h=10 см;
- негіздің жоғарғы қабаты - жоғары кеуекті ірі түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасы, марка І, h=12 см;
- негіздің төменгі қабаты - С-4 қиыршықтасты-құмды қоспа, h=20 см;
- тығыздығы 300 г/м² геокомпозит қабаты;
- негіздің қосымша қабаты - құмнан төселген тегістеуші қабат, h=10 см.

Жұмыс құрамы:

1. Құмнан негіздің тегістеуші қабатын төсеу. 2. Геокомпозит қабатын төсеу. 3. Қиыршықтасты-құмды қоспасын қондырғыда әзірлеу. 4. Қиыршықтасты-құмды қоспасымен негіздің төменгі қабатын төсеу. 5. Сұйық битумды төгу. 6. Ыстық жоғары кеуекті ірі түйіршікті асфальтбетон қоспасымен негіздің жоғарғы қабатын төсеу. 7. Сұйық битумды төгу. 8. Ыстық кеуекті ірі түйіршікті асфальтбетон қоспасымен жабынның төменгі қабатын төсеу. 9. Сұйық битумды төгу. 10. Ыстық тығыз ұсақ түйіршікті асфальтбетон қоспасымен жабынның жоғарғы қабатын төсеу.

Өлшеуіш: жол жабынының 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	1 434	731	3 045	664	23 594	-	28 073
02 Алматы қаласы	1 400	714	2 865	648	19 728	-	23 993
03 Ақмола облысы	1 298	662	2 921	601	21 043	-	25 262
04 Ақтөбе облысы	1 198	611	2 794	555	19 840	-	23 832
05 Алматы облысы	1 339	683	2 808	620	18 395	-	22 542
06 Атырау облысы	1 241	633	2 727	575	29 209	-	33 177
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 219	622	2 783	565	25 772	-	29 774
08 Жамбыл облысы	1 227	626	2 539	568	17 644	-	21 410
09 Қарағанды облысы	1 270	648	2 883	589	21 179	-	25 332
10 Қостанай облысы	1 267	646	2 875	587	22 213	-	26 355
11 Қызылорда облысы	1 178	601	2 651	545	23 251	-	27 080
12 Маңғыстау облысы	1 596	814	2 883	739	17 566	-	22 045
13 Түркістан облысы	1 168	596	2 486	540	19 174	-	22 828
14 Павлодар облысы	1 277	651	2 884	592	24 247	-	28 408
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 294	660	2 896	600	22 644	-	26 834

8724-0302-0102- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 393	710	3 001	646	25 760	-	30 154
17 Шымкент қаласы	1 278	652	2 590	592	19 569	-	23 437
18 Абай облысы	1 314	670	2 926	609	25 874	-	30 114
19 Жетісу облысы	1 266	646	2 741	586	20 516	-	24 523
20 Ұлытау облысы	1 335	681	2 931	619	23 971	-	28 237

8724-0302-0103 - кесте "сыналау" әдісі бойынша төселген фракцияланған қиыршықтастан жасалған негізіменСипаттамасы:

Жол-климаттық аймақ - IV;

ылғалдану ерекшелігі бойынша аймақтың түрі - 1;

есептік жүктеме тобы - А1 (100 кН);

жер төсемінің топырағы - құмды ауыр саздақ (E=45 МПа).

Күрделі типті қатты емес жол жамылғысы:

- жабынның жоғарғы қабаты - полимерлік қоспалары бар ЩМА-20 қиыршықтас-мастикалық асфальтбетон, h=6 см;

- жабынның төменгі қабаты - тығыз ірі түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасы, типі Б, марка II, h=8 см;

- негіз - ^сыналау^ әдісі бойынша төселген фракцияланған қиыршықтас, h=12 см;

- негіздің қосымша қабаты - құмды-малтатасты табиғи қоспа, h=17 см.

Жұмыс құрамы:

1. Құмды-малтатасты қоспасымен төсеніш қабатын төсеу. 2. Фракциясы 40-70 мм қиыршықтаспен негіз қабатын төсеу. 3. Сұйық битумды төгу. 4. Ыстық тығыз ірі түйіршікті асфальтбетон қоспасымен жабынның төменгі қабатын төсеу. 5. Сұйық битумды төгу. 6. ЩМА-20 қиыршықтас-мастикалық асфальтбетонмен жабынның жоғарғы қабатын төсеу.

Өлшеуіш: жол жабынының 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	720	367	2 499	552	15 194	-	18 413
02 Алматы қаласы	708	361	2 370	543	12 597	-	15 675
03 Ақмола облысы	652	332	2 392	500	13 962	-	17 006
04 Ақтөбе облысы	603	307	2 282	462	13 267	-	16 152
05 Алматы облысы	678	346	2 322	519	12 207	-	15 207
06 Атырау облысы	628	320	2 244	481	18 234	-	21 106
07 Батыс-Қазақстан облысы	613	313	2 298	470	17 267	-	20 178
08 Жамбыл облысы	626	319	2 096	480	10 746	-	13 468
09 Қарағанды облысы	638	325	2 370	489	14 414	-	17 422
10 Қостанай облысы	637	325	2 368	488	14 471	-	17 476
11 Қызылорда облысы	596	304	2 194	457	15 767	-	18 557
12 Маңғыстау облысы	814	415	2 390	624	11 546	-	14 750
13 Түркістан облысы	595	304	2 048	456	12 271	-	14 914
14 Павлодар облысы	641	327	2 375	491	15 454	-	18 470
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	650	331	2 389	498	15 659	-	18 698
16 Шығыс-Қазақстан облысы	700	357	2 467	536	15 919	-	19 086
17 Шымкент қаласы	652	332	2 136	500	13 085	-	15 873
18 Абай облысы	660	337	2 404	506	16 074	-	19 138
19 Жетісу облысы	641	327	2 264	491	13 300	-	16 205
20 Ұлытау облысы	671	342	2 421	514	16 153	-	19 245

8724-0302-0104 - кесте қара қиыршықтастан және "сыналау" әдісі бойынша төселген фракцияланған қиыршықтастан жасалған негізімен

Сипаттамасы:

Жол-климаттық аймақ - IV;

ылғалдану ерекшелігі бойынша аймақтың түрі - 1;

есептік жүктеме тобы - А1 (100 кН);

жер төсемінің топырағы - саздақ (E=50 МПа).

Күрделі типті қатты емес жол жамылғысы:

- жабынның жоғарғы қабаты - тығыз ұсақ түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасы, типі А, марка I, h=5 см;

- жабынның төменгі қабаты - кеукті ірі түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасы, марка I, h=10 см;

- негіздің жоғарғы қабаты - қара қиыршықтас, h=12 см;

- негіздің төменгі қабаты - ^сыналау^ әдісі бойынша төселген фракцияланған қиыршықтас, h=12 см;

- негіздің қосымша қабаты - ұсақтау қалдықтарынан алынған құм, h=15 см.

Жұмыс құрамы:

1. Құммен негіздің төсеніш қабатын төсеу. 2. Фракциясы 40-70 мм қиыршықтаспен негіздің төменгі қабатын төсеу. 3. Сұйық битумды төгу. 4. Қара қиыршықтаспен негіздің жоғарғы қабатын төсеу. 5. Сұйық битумды төгу. 6. Ыстық кеукті ірі түйіршікті асфальтбетон қоспасымен жабынның төменгі қабатын төсеу. 7. Сұйық битумды төгу. 8. Ыстық тығыз ұсақ түйіршікті асфальтбетон қоспасымен жабынның жоғарғы қабатын төсеу.

Өлшеуіш: жол жабынының 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	997	509	2 821	613	18 355	-	22 173
02 Алматы қаласы	981	500	2 672	603	15 444	-	19 097
03 Ақмола облысы	903	460	2 702	555	16 166	-	19 771
04 Ақтөбе облысы	835	426	2 578	513	14 828	-	18 241

8724-0302-0104- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматы облысы	939	479	2 620	577	14 946	-	18 505
06 Атырау облысы	870	444	2 533	535	22 243	-	25 646
07 Батыс-Қазақстан облысы	849	433	2 596	522	21 950	-	25 395
08 Жамбыл облысы	867	442	2 361	533	12 655	-	15 883
09 Қарағанды облысы	883	451	2 677	543	14 632	-	18 192
10 Қостанай облысы	882	450	2 675	542	18 215	-	21 772
11 Қызылорда облысы	826	421	2 477	508	18 158	-	21 461
12 Маңғыстау облысы	1 127	575	2 689	693	12 909	-	16 725
13 Түркістан облысы	825	421	2 308	507	13 624	-	16 757
14 Павлодар облысы	888	453	2 683	546	19 137	-	22 708
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	900	459	2 698	553	17 003	-	20 601
16 Шығыс-Қазақстан облысы	969	494	2 785	596	19 358	-	23 112
17 Шымкент қаласы	903	460	2 406	555	13 817	-	17 126
18 Абай облысы	914	466	2 715	562	19 375	-	23 004
19 Жетісу облысы	887	452	2 555	546	14 680	-	18 122
20 Ұлытау облысы	929	474	2 734	571	18 640	-	22 303

8724-0302-0105 - кесте қара қиыршықтастан және үздіксіз гранулометриялы қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен (оське түсетін есептік жүктеме 130 кН)

Сипаттамасы:

Жол-климаттық аймақ - IV;

ылғалдану ерекшелігі бойынша аймақтың түрі - 1;

есептік жүктеме тобы - А2 (130 кН);

жер төсемінің топырағы - жеңіл ірі саздақ (E=65 МПа).

Күрделі типті қатты емес жол жамылғысы:

- жабынның жоғарғы қабаты - тығыз ұсақ түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасы, типі А, марка І, h=5 см;

- жабынның төменгі қабаты - кеуекті ірі түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасы, марка І, h=10 см;

- негіздің жоғарғы қабаты - қара қиыршықтас, h=12 см;

- негіздің төменгі қабаты - С-4 қиыршықтасты-құмды қоспа, h=15 см;
- негіздің қосымша қабаты - құмды-малтатасты табиғи қоспа, h=16 см.

Жұмыс құрамы:

1. Құмды-малтатасты қоспасымен төсеніш қабатын төсеу.
2. Қиыршықтасты-құмды қоспасын қондырғыда әзірлеу.
3. Қиыршықтасты-құмды қоспасымен негіздің төменгі қабатын төсеу.
4. Сұйық битумды төгу.
5. Қара қиыршықтаспен негіздің жоғарғы қабатын төсеу.
6. Сұйық битумды төгу.
7. Ыстық кеуекті ірі түйіршікті асфальтбетон қоспасымен жабынның төменгі қабатын төсеу.
8. Сұйық битумды төгу.
9. Ыстық тығыз ұсақ түйіршікті асфальтбетон қоспасымен жабынның жоғарғы қабатын төсеу.

Өлшеуіш: жол жабынының 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	1 341	684	3 304	725	21 007	-	25 652
02 Алматы қаласы	1 319	673	3 145	713	18 179	-	22 643
03 Ақмола облысы	1 214	619	3 167	656	19 025	-	23 406
04 Ақтөбе облысы	1 122	572	3 034	606	17 846	-	22 002
05 Алматы облысы	1 262	644	3 082	682	17 468	-	21 812
06 Атырау облысы	1 169	596	2 990	632	25 254	-	29 413
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 142	583	3 032	617	23 332	-	27 506
08 Жамбыл облысы	1 166	595	2 815	630	14 440	-	18 421
09 Қарағанды облысы	1 188	606	3 129	642	17 535	-	21 852
10 Қостанай облысы	1 186	605	3 123	640	21 113	-	25 422
11 Қызылорда облысы	1 110	566	2 911	600	21 710	-	25 731
12 Маңғыстау облысы	1 515	773	3 198	819	14 732	-	19 445
13 Түркістан облысы	1 109	566	2 754	599	15 362	-	19 225
14 Павлодар облысы	1 194	609	3 132	645	22 435	-	26 761
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 210	617	3 147	654	20 958	-	25 315
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 303	665	3 258	704	21 557	-	26 118
17 Шымкент қаласы	1 214	619	2 871	656	16 134	-	20 219

8724-0302-0105- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
18 Абай облысы	1 229	627	3 176	664	22 890	-	27 295
19 Жетісу облысы	1 193	608	3 008	645	18 737	-	22 938
20 Ұлытау облысы	1 249	637	3 186	675	23 302	-	27 737

8724-0302-0106 - кесте қара қиыршықтастан және үздіксіз гранулометриялы қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен (оське түсетін есептік жүктеме 100 кН)

Сипаттамасы:

Жол-климаттық аймақ - IV;

ылғалдану ерекшелігі бойынша аймақтың түрі - 1, 3;

есептік жүктеме тобы - А1 (100 кН);

жер төсемінің топырағы - ауыр шаңды саздақ (E=53 МПа).

Күрделі типті қатты емес жол жамылғысы:

- жабынның жоғарғы қабаты - тығыз ұсақ түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасы, типі Б, марка II, h=5 см;
- жабынның төменгі қабаты - кеуекті ірі түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасы, марка II, h=6 см;
- негіздің жоғарғы қабаты - қара қиыршықтас, h=8 см;
- негіздің төменгі қабаты - С-4 қиыршықтасты-құмды қоспа, h=15 см;
- тығыздығы 300 г/м² геотекстиль қабаты;
- негіздің қосымша қабаты - ұсақтау қалдықтарынан алынған құм, h=15 см.

Жұмыс құрамы:

1. Құмнан негіздің төсеніш қабатын төсеу. 2. Геотекстиль қабатын төсеу. 3. Қиыршықтасты-құмды қоспасын қондырғыда әзірлеу. 4. Қиыршықтасты-құмды қоспасымен негіздің төменгі қабатын төсеу. 5. Битумдық эмульсиясын төгу. 6. Қара қиыршықтаспен негіздің жоғарғы қабатын төсеу. 7. Битумдық эмульсиясын төгу. 8. Ыстық кеуекті ірі түйіршікті асфальтбетон қоспасымен жабынның төменгі қабатын төсеу. 9. Битумдық эмульсиясын төгу. 10. Ыстық тығыз ұсақ түйіршікті асфальтбетон қоспасымен жабынның жоғарғы қабатын төсеу.

Өлшеуіш: жол жабынының 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	1 265	645	2 706	585	15 928	-	19 899
02 Алматы қаласы	1 244	635	2 572	575	13 376	-	17 192
03 Ақмола облысы	1 145	584	2 595	530	13 886	-	17 626
04 Ақтөбе облысы	1 059	540	2 486	490	13 007	-	16 552
05 Алматы облысы	1 191	607	2 522	551	12 579	-	16 292
06 Атырау облысы	1 103	563	2 446	510	19 946	-	23 495
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 078	550	2 486	498	19 629	-	23 193
08 Жамбыл облысы	1 100	561	2 298	508	11 180	-	14 578
09 Қарағанды облысы	1 121	572	2 565	518	12 785	-	16 471
10 Қостанай облысы	1 118	570	2 560	517	15 830	-	19 508
11 Қызылорда облысы	1 047	534	2 384	484	15 796	-	19 227
12 Маңғыстау облысы	1 430	729	2 607	661	11 285	-	15 322
13 Түркістан облысы	1 046	534	2 249	484	11 708	-	15 003
14 Павлодар облысы	1 126	575	2 568	521	16 131	-	19 825
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 142	582	2 580	528	15 019	-	18 741
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 229	627	2 669	568	16 874	-	20 772
17 Шымкент қаласы	1 145	584	2 343	530	12 002	-	15 490
18 Абай облысы	1 159	591	2 603	536	16 601	-	20 363
19 Жетісу облысы	1 125	574	2 462	520	13 073	-	16 660
20 Ұлытау облысы	1 178	601	2 612	545	16 130	-	19 920

8724-0302-0107 - кесте үздіксіз гранулометриялы қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізіменСипаттамасы:

Жол-климаттық аймақ - IV;

ылғалдану ерекшелігі бойынша аймақтың түрі - 1;

есептік жүктеме тобы - А1 (100 кН);

жер төсемінің топырағы - жеңіл шаңды саздақ (E=53 МПа).

Күрделі типті қатты емес жол жамылғысы:

- жабынның жоғарғы қабаты - тығыз ұсақ түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасы, типі А, марка І, h=6 см;

- жабынның төменгі қабаты - кеуекті ірі түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасы, марка І, h=9 см;

- негіз - С-4 қиыршықтасты-құмды қоспа, h=18 см;

- негіздің қосымша қабаты - құмды-малтатасты табиғи қоспа, h=30 см.

Жұмыс құрамы:

1. Құмды-малтатасты қоспасымен төсеніш қабатын төсеу. 2. Қиыршықтасты-құмды қоспасын қондырғыда әзірлеу. 3. Қиыршықтасты-құмды қоспасымен негіз қабатын төсеу. 4. Битумдық эмульсиясын төгу. 5. Ыстық кеуекті ірі түйіршікті асфальтбетон қоспасымен жабынның төменгі қабатын төсеу. 6. Битумдық эмульсиясын төгу. 7. Ыстық тығыз ұсақ түйіршікті асфальтбетон қоспасымен жабынның жоғарғы қабатын төсеу.

Өлшеуіш: жол жабынының 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	1 061	541	2 974	673	15 195	-	19 230
02 Алматы қаласы	1 043	532	2 837	661	12 635	-	16 515
03 Ақмола облысы	960	490	2 849	609	13 102	-	16 911
04 Ақтөбе облысы	888	453	2 730	563	13 525	-	17 143
05 Алматы облысы	998	509	2 780	633	11 434	-	15 212
06 Атырау облысы	925	472	2 696	586	20 245	-	23 866
07 Батыс-Қазақстан облысы	904	461	2 723	573	18 058	-	21 685

8724-0302-0107- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
08 Жамбыл облысы	922	470	2 549	585	10 304	-	13 775
09 Қарағанды облысы	940	479	2 811	596	13 485	-	17 236
10 Қостанай облысы	938	478	2 804	594	15 099	-	18 841
11 Қызылорда облысы	878	448	2 620	557	16 392	-	19 890
12 Маңғыстау облысы	1 199	611	2 904	760	10 891	-	14 994
13 Түркістан облысы	877	447	2 494	556	11 797	-	15 168
14 Павлодар облысы	945	482	2 813	599	15 320	-	19 078
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	957	488	2 826	607	16 494	-	20 277
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 031	526	2 931	653	16 398	-	20 360
17 Шымкент қаласы	960	490	2 602	609	13 298	-	16 860
18 Абай облысы	972	496	2 855	616	16 482	-	20 309
19 Жетісу облысы	944	481	2 711	598	14 095	-	17 750
20 Ұлытау облысы	988	504	2 861	626	17 279	-	21 128

8724-0302-0108 - кесте цементпен өңделген қиыршықтасты-құмды қоспасынан және құмды-малтатасты табиғи қоспасынан жасалған негізімен

Сипаттамасы:

Жол-климаттық аймақ - IV;

ылғалдану ерекшелігі бойынша аймақтың түрі - 1;

есептік жүктеме тобы - А2 (130 кН);

жер төсемінің топырағы - ауыр саздақ (E=50 МПа).

Күрделі типті қатты емес жол жамылғысы:

- жабынның жоғарғы қабаты - тығыз ұсақ түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасы, типі Б, марка І, h=6 см;
- жабынның төменгі қабаты - кеуекті ірі түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасы, марка І, h=9 см;
- негіздің жоғарғы қабаты - 8% цементпен өңделген қиыршықтасты-құмды қоспа, h=20 см;
- негіздің төменгі қабаты - құмды-малтатасты табиғи қоспа, h=25 см.

Жұмыс құрамы:

1. Құмды-малтатасты қоспасымен төсеніш қабатын төсеу. 2. Цементпен өңделген қиыршықтасты-құмды қоспасын қондырғыда әзірлеу. 3. Цементпен өңделген қиыршықтасты-құмды қоспасымен негіз қабатын төсеу. 4. Сұйық битумды төгу. 5. Ыстық кеуекті ірі түйіршікті асфальтбетон қоспасымен жабынның төменгі қабатын төсеу. 6. Сұйық битумды төгу. 7. Ыстық тығыз ұсақ түйіршікті асфальтбетон қоспасымен жабынның жоғарғы қабатын төсеу.

Өлшеуіш: жол жабынының 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	933	476	1 896	424	13 282	-	16 111
02 Алматы қаласы	918	468	1 804	417	11 973	-	14 695
03 Ақмола облысы	845	431	1 818	384	12 579	-	15 242
04 Ақтөбе облысы	781	398	1 743	355	12 821	-	15 345
05 Алматы облысы	878	448	1 768	399	11 113	-	13 759
06 Атырау облысы	814	415	1 716	370	16 953	-	19 483
07 Батыс-Қазақстан облысы	795	405	1 735	361	14 395	-	16 925
08 Жамбыл облысы	811	414	1 617	368	9 826	-	12 254
09 Қарағанды облысы	827	422	1 793	375	12 732	-	15 352
10 Қостанай облысы	825	421	1 788	375	13 767	-	16 380
11 Қызылорда облысы	773	394	1 667	351	14 746	-	17 186
12 Маңғыстау облысы	1 055	538	1 840	479	9 950	-	12 845
13 Түркістан облысы	772	394	1 583	350	10 392	-	12 747
14 Павлодар облысы	831	424	1 793	377	14 527	-	17 151
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	842	429	1 801	382	15 047	-	17 690
16 Шығыс-Қазақстан облысы	907	462	1 868	412	14 244	-	17 019
17 Шымкент қаласы	845	431	1 651	384	11 651	-	14 147
18 Абай облысы	855	436	1 820	388	15 437	-	18 112
19 Жетісу облысы	830	423	1 725	377	13 672	-	16 227
20 Ұлытау облысы	869	443	1 822	395	15 963	-	18 654

8724-0302-0109 - кесте цементпен өңделген қиыршықтасты-құмды қоспасынан және үздіксіз гранулометриялы қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен

Сипаттамасы:

Жол-климаттық аймақ - IV;

ылғалдану ерекшелігі бойынша аймақтың түрі - 1;

есептік жүктеме тобы - А2 (130 кН);

жер төсемінің топырағы - шаңдақ жеңіл саз (E=63 МПа).

Күрделі типті қатты емес жол жамылғысы:

- жабынның жоғарғы қабаты - тығыз ұсақ түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасы, типі Б, марка I, h=5 см;
- жабынның төменгі қабаты - кеуекті ірі түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасы, марка II, h=10 см;
- негіздің жоғарғы қабаты - 6% цементпен өңделген қиыршықтасты-құмды қоспа, h=20 см;
- негіздің төменгі қабаты - С-5 қиыршықтасты-құмды қоспа, h=20 см;
- негіздің қосымша қабаты - ұсақ құм, h=15 см.

Жұмыс құрамы:

1. Құммен негіздің төсеніш қабатын төсеу. 2. Қиыршықтасты-құмды қоспасын қондырғыда әзірлеу. 3. Қиыршықтасты-құмды қоспасымен негіздің төменгі қабатын төсеу. 4. Цементпен өңделген қиыршықтасты-құмды қоспасын қондырғыда әзірлеу. 5. Цементпен өңделген қиыршықтасты-құмды қоспасымен негіздің жоғарғы қабатын төсеу. 6. Сұйық битумды төгу. 7. Ыстық кеуекті ірі түйіршікті асфальтбетон қоспасымен жабынның төменгі қабатын төсеу. 8. Сұйық битумды төгу. 9. Ыстық тығыз ұсақ түйіршікті асфальтбетон қоспасымен жабынның жоғарғы қабатын төсеу.

Өлшеуіш: жол жабынының 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	1 247	636	3 719	861	23 015	-	27 981
02 Алматы қаласы	1 226	625	3 553	847	18 364	-	23 143
03 Ақмола облысы	1 128	576	3 563	780	19 009	-	23 700

8724-0302-0109- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
04 Ақтөбе облысы	1 043	532	3 426	721	18 643	-	23 112
05 Алматы облысы	1 173	598	3 479	811	16 109	-	20 761
06 Атырау облысы	1 087	554	3 383	751	31 364	-	35 834
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 062	542	3 387	734	27 373	-	31 822
08 Жамбыл облысы	1 084	553	3 212	749	15 851	-	20 147
09 Қарағанды облысы	1 104	563	3 505	763	19 101	-	23 710
10 Қостанай облысы	1 102	562	3 491	761	20 557	-	25 150
11 Қызылорда облысы	1 032	526	3 270	713	22 464	-	26 766
12 Маңғыстау облысы	1 409	718	3 661	973	16 447	-	21 517
13 Түркістан облысы	1 031	526	3 144	712	18 469	-	22 644
14 Павлодар облысы	1 110	566	3 501	767	21 136	-	25 747
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 125	574	3 514	777	22 049	-	26 688
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 211	618	3 659	837	24 637	-	29 507
17 Шымкент қаласы	1 128	576	3 282	780	20 498	-	24 908
18 Абай облысы	1 142	583	3 562	789	24 034	-	28 738
19 Жетісу облысы	1 109	566	3 394	766	19 130	-	23 633
20 Ұлытау облысы	1 161	592	3 555	802	23 007	-	27 723

3-топ IV санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес жол жамылғылары

8724-0303-01-кіші топ Асфальбетон қоспалардан жасалған 2 қабатты жабынымен IV санаттағы автомобиль жолдарының күрделі типті қатты емес жол жамылғысы,

8724-0303-0101 - кесте қара қиыршықтастан және үздіксіз гранулометриялы қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен

Сипаттамасы:

Жол-климаттық аймақ - IV;

ылғалдану ерекшелігі бойынша аймақтың түрі - 1;

есептік жүктеме тобы - А2 (130 кН);

жер төсемінің топырағы - жеңіл құмдақ (E=57,8 МПа).

Күрделі типті қатты емес жол жамылғысы:

- жабынның жоғарғы қабаты - ЩМА-20 қиыршықтас-мастикалық асфальтбетон, h=4 см;
- жабынның төменгі қабаты - кеуекті ірі түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасы, марка II, h=7 см;
- негіздің жоғарғы қабаты - қара қиыршықтас, h=10 см;
- негіздің төменгі қабаты - С-4 қиыршықтасты-құмды қоспа, h=15 см;
- негіздің қосымша қабаты - фр. 0-120 табиғи қиыршықтас, h=20 см.

Жұмыс құрамы:

1. Табиғи қиыршықтаспен төсеніш қабатын төсеу. 2. Қиыршықтасты-құмды қоспасын қондырғыда әзірлеу. 3. Қиыршықтасты-құмды қоспасымен негіздің төменгі қабатын төсеу. 4. Тұтқыр битумды төгу. 5. Қара қиыршықтаспен негіздің жоғарғы қабатын төсеу. 6. Тұтқыр битумды төгу. 7. Ыстық кеуекті ірі түйіршікті асфальтбетон қоспасымен жабынның төменгі қабатын төсеу. 8. Тұтқыр битумды төгу. 9. ЩМА-20 қиыршықтас-мастикалық асфальтбетонмен жабынның жоғарғы қабатын төсеу.

Өлшеуіш: жол жабынының 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	1 276	651	3 695	813	17 947	-	22 918
02 Алматы қаласы	1 255	640	3 517	800	15 246	-	20 018
03 Ақмола облысы	1 155	589	3 542	736	15 841	-	20 538
04 Ақтөбе облысы	1 068	545	3 396	681	14 571	-	19 035
05 Алматы облысы	1 201	613	3 447	765	14 496	-	19 144
06 Атырау облысы	1 113	568	3 345	709	21 504	-	25 962
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 087	554	3 389	693	20 378	-	24 854
08 Жамбыл облысы	1 109	566	3 151	707	11 845	-	16 105
09 Қарағанды облысы	1 130	577	3 498	720	14 976	-	19 604
10 Қостанай облысы	1 128	575	3 490	719	17 555	-	22 173
11 Қызылорда облысы	1 057	539	3 255	673	18 447	-	22 759
12 Маңғыстау облысы	1 442	736	3 580	919	12 519	-	17 541
13 Түркістан облысы	1 055	538	3 084	672	13 134	-	17 273
14 Павлодар облысы	1 136	580	3 501	724	18 772	-	23 409

8724-0303-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 152	587	3 516	734	17 795	-	22 463
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 240	632	3 643	790	18 074	-	22 957
17 Шымкент қаласы	1 155	589	3 214	736	13 641	-	18 010
18 Абай облысы	1 169	596	3 551	745	18 924	-	23 644
19 Жетісу облысы	1 135	579	3 365	723	15 600	-	20 100
20 Ұлытау облысы	1 188	606	3 559	757	19 650	-	24 397

8724-0303-02-кіші топ Асфальбетон қоспалардан жасалған 2 қабатты жабынымен IV санаттағы автомобиль жолдарының жеңілдетілген типті қатты емес жол жамылғысы,

8724-0303-0201 - кесте үздіксіз гранулометриялы қиыршықтасты-құмды қоспасынан және құмды-малтатасты табиғи қоспасынан жасалған негізімен

Сипаттамасы:

Жол-климаттық аймақ - IV;

ылғалдану ерекшелігі бойынша аймақтың түрі - 1;

есептік жүктеме тобы - А1 (100 кН);

жер төсемінің топырағы - құмды ауыр саздақ (E=79,2 МПа).

Жеңілдетілген типті қатты емес жол жамылғысы:

- жабынның жоғарғы қабаты - тығыз ұсақ түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасы, типі Б, марка II, h=4 см;

- жабынның төменгі қабаты - кеукті ірі түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасы, марка II, h=6 см;

- негіздің жоғарғы қабаты - С-4 қиыршықтасты-құмды қоспа, h=15 см;

- негіздің төменгі қабаты - құмды-малтатасты табиғи қоспа, h=30 см.

Жұмыс құрамы:

1. Құмды-малтатасты қоспасымен төсеніш қабатын төсеу. 2. Қиыршықтасты-құмды қоспасын қондырғыда әзірлеу. 3. Қиыршықтасты-құмды қоспасымен негіз қабатын төсеу. 4. Тұтқыр битумды төгу. 5. Ыстық кеукті ірі түйіршікті асфальтбетон қоспасымен жабынның

төменгі қабатын төсеу. 6. Тұтқыр битумды төгу. 7. Ыстық тығыз ұсақ түйіршікті асфальтбетон қоспасымен жабынның жоғарғы қабатын төсеу.

Өлшеуіш: жол жабынының 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	895	456	2 663	589	10 324	-	13 882
02 Алматы қаласы	880	449	2 537	579	9 055	-	12 472
03 Ақмола облысы	810	413	2 552	533	9 128	-	12 490
04 Ақтөбе облысы	749	382	2 443	493	9 654	-	12 846
05 Алматы облысы	842	429	2 486	554	8 093	-	11 421
06 Атырау облысы	780	398	2 410	513	13 688	-	16 878
07 Батыс-Қазақстан облысы	762	389	2 445	502	10 998	-	14 205
08 Жамбыл облысы	778	397	2 271	512	6 974	-	10 023
09 Қарағанды облысы	792	404	2 522	522	9 615	-	12 929
10 Қостанай облысы	791	403	2 518	521	10 572	-	13 881
11 Қызылорда облысы	741	378	2 348	487	12 001	-	15 090
12 Маңғыстау облысы	1 011	516	2 583	665	7 223	-	10 817
13 Түркістан облысы	740	377	2 222	487	7 646	-	10 608
14 Павлодар облысы	796	406	2 525	524	10 771	-	14 092
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	807	412	2 538	531	12 292	-	15 637
16 Шығыс-Қазақстан облысы	869	443	2 627	572	10 688	-	14 184
17 Шымкент қаласы	810	413	2 316	533	8 808	-	11 934
18 Абай облысы	820	418	2 560	540	11 864	-	15 244
19 Жетісу облысы	796	406	2 426	524	11 186	-	14 408
20 Ұлытау облысы	833	425	2 570	548	13 126	-	16 529

8724-0303-03-кіші топ Асфальбетон қоспалардан жасалған жабынымен IV санаттағы автомобиль жолдарының жеңілдетілген типті қатты емес жол жамылғысы,

8724-0303-0301 - кесте "сыналау" әдісі бойынша төселген фракцияланған қиыршықтастан және құмды-малтатасты табиғи қоспасынан жасалған негізімен

Сипаттамасы:

Жол-климаттық аймақ - IV;

ылғалдану ерекшелігі бойынша аймақтың түрі - 1;

есептік жүктеме тобы - A1 (100 кН);

жер төсемінің топырағы - құмды жеңіл саздақ (E=68 МПа).

Жеңілдетілген типті қатты емес жол жамылғысы:

- жабын - тығыз ұсақ түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасы, типі Б, марка II, h=6 см;

- негіздің жоғарғы қабаты - ^сыналау^ әдісі бойынша төселген фракцияланған қиыршықтас, h=15 см;

- негіздің төменгі қабаты - құмды-малтатасты табиғи қоспа, h=20 см.

Жұмыс құрамы:

1. Құмды-малтатасты қоспасымен төсеніш қабатын төсеу. 2. Фракциясы 40-70 мм қиыршықтаспен негіз қабатын төсеу. 3. Тұтқыр битумды төгу. 4. Ыстық тығыз ұсақ түйіршікті асфальтбетон қоспасымен жабын қабатын төсеу.

Өлшеуіш: жол жабынының 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	564	288	2 077	484	7 667	-	10 308
02 Алматы қаласы	555	283	1 977	476	6 141	-	8 673
03 Ақмола облысы	511	261	1 983	438	6 339	-	8 833
04 Ақтөбе облысы	472	241	1 890	405	6 909	-	9 271
05 Алматы облысы	531	271	1 935	456	5 443	-	7 909
06 Атырау облысы	492	251	1 866	422	10 476	-	12 834

8724-0303-0301- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Батыс-Қазақстан облысы	481	245	1 905	413	9 327	-	11 713
08 Жамбыл облысы	491	250	1 753	421	4 904	-	7 148
09 Қарағанды облысы	500	255	1 964	429	6 722	-	9 186
10 Қостанай облысы	499	254	1 962	428	7 424	-	9 885
11 Қызылорда облысы	467	238	1 823	401	8 372	-	10 662
12 Маңғыстау облысы	638	325	2 012	547	5 411	-	8 061
13 Түркістан облысы	467	238	1 711	400	6 090	-	8 268
14 Павлодар облысы	503	256	1 969	431	7 210	-	9 682
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	509	260	1 981	437	8 481	-	10 971
16 Шығыс-Қазақстан облысы	548	280	2 049	471	8 187	-	10 784
17 Шымкент қаласы	511	261	1 789	438	6 952	-	9 252
18 Абай облысы	517	264	1 994	444	8 150	-	10 661
19 Жетісу облысы	502	256	1 884	431	6 993	-	9 379
20 Ұлытау облысы	526	268	2 009	451	8 666	-	11 201

5-топ І санаттағы автомобиль жолдарының қатты жол жамылғылары**8724-0305-01-кіші топ Цементбетон жабынымен І санаттағы автомобиль жолдарының қатты жол жамылғысы,****8724-0305-0101 - кесте цементпен өңделген қиыршықтасты-күмды қоспасынан және үздіксіз гранулометриялы қиыршықтасты-күмды қоспасынан жасалған негізімен (ылғалдану ерекшелігі бойынша аймақтың 1 түрі)**Сипаттамасы:

Жол-климаттық аймақ - IV;

ылғалдану ерекшелігі бойынша аймақтың түрі - 1;

есептік жүктеме тобы - А2 (130 кН);

жер төсемінің топырағы - шаңды ауыр саздақ (E=56,16 МПа).

Күрделі типті қатты жамылғысы:

- цементбетон жабыны, бетон В35, Вtb4.4, F200, h=25 см;

- екі қабатты геокомпозит, жоғарғы бетінің тығыздығы 250 г/м2;

- негіздің жоғарғы қабаты - 7% цементпен өңделген қиыршықтасты-құмды қоспасы, h=20 см;
- негіздің төменгі қабаты - С-4 қиыршықтасты-құмды қоспа, h=24 см;
- негіздің қосымша қабаты - метаморфтық тау жыныстарынан құралған табиғи қиыршықтас (дресва), h=30 см.

Жұмыс құрамы:

1. Метаморфтық тау жыныстарынан құралған табиғи қиыршықтаспен (дресва) төсеніш қабатын төсеу. 2. Қиыршықтасты-құмды қоспасын қондырғыда әзірлеу. 3. Қиыршықтасты-құмды қоспасымен негіздің төменгі қабатын екі қабатты қылып төсеу. 4. Цементпен өңделген қиыршықтасты-құмды қоспасын қондырғыда әзірлеу. 5. Цементпен өңделген қиыршықтасты-құмды қоспасымен негіздің жоғарғы қабатын төсеу. 6. Битумдық эмульсиясын төгу (ҚҚЦҚ-сын күту үшін). 7. Монолитті бетон жабынының астына геокомпозит қабатын төсеу. 8. Сырғымалы қалыбы бар бетон төсегіш кешендерімен екі қабатты монолитті бетон жабынын төсеу. 9. Битумдық мастикасымен толтырылған деформациялық жіктерін жасау.

Өлшеуіш: жол жабынының 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	1 547	789	6 169	1 413	13 825	-	21 541
02 Алматы қаласы	1 521	776	5 984	1 390	11 005	-	18 510
03 Ақмола облысы	1 400	714	5 908	1 279	10 173	-	17 481
04 Ақтөбе облысы	1 294	660	5 690	1 183	11 828	-	18 812
05 Алматы облысы	1 455	742	5 863	1 330	8 993	-	16 311
06 Атырау облысы	1 349	688	5 692	1 232	20 224	-	27 265
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 317	672	5 661	1 203	18 816	-	25 794
08 Жамбыл облысы	1 344	686	5 517	1 228	8 971	-	15 832
09 Қарағанды облысы	1 370	699	5 825	1 252	11 128	-	18 323
10 Қостанай облысы	1 367	697	5 808	1 249	12 666	-	19 841
11 Қызылорда облысы	1 280	653	5 525	1 169	15 237	-	22 042
12 Маңғыстау облысы	1 748	891	6 259	1 597	10 669	-	18 676
13 Түркістан облысы	1 279	652	5 402	1 168	11 687	-	18 368
14 Павлодар облысы	1 377	702	5 826	1 258	11 542	-	18 745
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 396	712	5 851	1 275	15 960	-	23 207

8724-0305-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 502	766	6 077	1 373	13 977	-	21 556
17 Шымкент қаласы	1 400	714	5 628	1 279	12 926	-	19 954
18 Абай облысы	1 417	723	5 916	1 295	12 638	-	19 971
19 Жетісу облысы	1 376	702	5 721	1 257	12 431	-	19 528
20 Ұлытау облысы	1 440	734	5 924	1 315	15 582	-	22 946

8724-0305-0101.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
212-101-1206	Ауыр бетон класы В35 МЕМСТ 7473-2010 F200, W6	м3	0,255

8724-0305-0102 - кесте цементпен өңделген қиыршықтасты-құмды қоспасынан және үздіксіз гранулометриялы қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен (ылғалдану ерекшелігі бойынша аймақтың 3 түрі)

Сипаттамасы:

Жол-климаттық аймақ - IV;

ылғалдану ерекшелігі бойынша аймақтың түрі - 3;

есептік жүктеме тобы - А2 (130 кН);

жер төсемінің топырағы - құмды жеңіл саздақ (E=36 МПа).

Күрделі типті қатты жамылғысы:

- цементбетон жабыны, бетон В35, Вtb4.4, F200, h=25 см;

- екі қабатты геокомпозит, жоғарғы бетінің тығыздығы 250 г/м2;

- негіздің жоғарғы қабаты - 7% цементпен өңделген қиыршықтасты-құмды қоспасы, h=22 см;

- негіздің төменгі қабаты - С-4 қиыршықтасты-құмды қоспа, h=25 см;

- негіздің қосымша қабаты - ірілігі орташа құм, h=30 см;

- геотекстиль қабаты, жоғарғы бетінің тығыздығы 250 г/м2.

Жұмыс құрамы:

1. Геотекстиль қабатын төсеу. 2. Құмнан негіздің төсеніш қабатын төсеу. 3. Геотекстиль қабатын төсеу. 4. Қиыршықтасты-құмды қоспасын қондырғыда әзірлеу. 5. Қиыршықтасты-құмды қоспасымен негіздің төменгі қабатын екі қабатты қылып төсеу. 6. Цементпен өңделген қиыршықтасты-құмды қоспасын қондырғыда әзірлеу. 7. Цементпен өңделген қиыршықтасты-құмды қоспасымен негіздің жоғарғы қабатын төсеу. 8. Битумдық эмульсиясын төгу (ҚҚЦҚ-сын күту үшін). 9. Монолитті бетон жабынының астына геокомпозит қабатын төсеу. 10. Сырғымалы қалыбы бар бетон төсегіш кешендерімен екі қабатты монолитті бетон жабынын төсеу. 11. Битумдық мастикасымен толтырылған деформациялық жіктерін жасау.

Өлшеуіш: жол жабынының 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	2 190	1 117	6 691	1 550	17 088	-	25 969
02 Алматы қаласы	2 154	1 098	6 480	1 524	12 443	-	21 077
03 Ақмола облысы	1 982	1 011	6 404	1 403	11 445	-	19 831
04 Ақтөбе облысы	1 833	935	6 163	1 297	11 575	-	19 571
05 Алматы облысы	2 061	1 051	6 346	1 458	9 561	-	17 968
06 Атырау облысы	1 910	974	6 159	1 351	25 278	-	33 347
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 865	951	6 131	1 320	19 825	-	27 821
08 Жамбыл облысы	1 903	971	5 958	1 347	10 940	-	18 801
09 Қарағанды облысы	1 940	989	6 313	1 373	12 110	-	20 363
10 Қостанай облысы	1 936	987	6 294	1 370	12 333	-	20 563
11 Қызылорда облысы	1 813	924	5 976	1 283	15 896	-	23 685
12 Маңғыстау облысы	2 475	1 262	6 772	1 751	11 874	-	21 121
13 Түркістан облысы	1 811	923	5 832	1 281	14 008	-	21 651
14 Павлодар облысы	1 950	994	6 314	1 380	12 101	-	20 365
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 976	1 008	6 341	1 398	15 348	-	23 665
16 Шығыс-Қазақстан облысы	2 127	1 085	6 589	1 506	16 430	-	25 146
17 Шымкент қаласы	1 982	1 011	6 080	1 403	15 962	-	24 024
18 Абай облысы	2 006	1 023	6 413	1 420	15 533	-	23 952

8724-0305-0102- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
19 Жетісу облысы	1 948	993	6 191	1 378	13 756	-	21 895
20 Ұлытау облысы	2 039	1 040	6 421	1 443	16 235	-	24 695

8724-0305-0102.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
212-101-1206	Ауыр бетон класы В35 МЕМСТ 7473-2010 F200, W6	м3	0,255

4-кіші бөлім Жолды жайластыру

1-топ Тосқауыл қоршаулары

8724-0401-01-кіші топ 11ДО біржақты тосқауыл жол қоршауы

8724-0401-0101 - кесте ұзындығы 0,75 м, бағандар аралығы 1 м

Сипаттамасы:

Ұстау қабілеттілігі 250-300 қДж

Жұмыс құрамы:

1. Металл тосқауыл қоршауларын механикаландырылған әдіспен орнату.

Өлшеуіш: м

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	3 086	1 574	967	216	37 675	-	41 728
02 Алматы қаласы	3 035	1 548	939	212	37 675	-	41 649
03 Ақмола облысы	2 794	1 425	925	196	37 675	-	41 394
04 Ақтөбе облысы	2 583	1 317	884	181	37 675	-	41 142
05 Алматы облысы	2 903	1 481	921	203	37 675	-	41 499

8724-0401-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
06 Атырау облысы	2 691	1 372	890	188	37 675	-	41 256
07 Батыс-Қазақстан облысы	2 628	1 340	891	184	37 675	-	41 194
08 Жамбыл облысы	2 682	1 368	860	188	37 675	-	41 217
09 Қарағанды облысы	2 733	1 394	916	191	37 675	-	41 324
10 Қостанай облысы	2 728	1 391	915	191	37 675	-	41 318
11 Қызылорда облысы	2 555	1 303	871	179	37 675	-	41 101
12 Маңғыстау облысы	3 488	1 779	975	244	37 675	-	42 138
13 Түркістан облысы	2 552	1 301	841	179	37 675	-	41 068
14 Павлодар облысы	2 748	1 402	918	192	37 675	-	41 341
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	2 785	1 420	923	195	37 675	-	41 383
16 Шығыс-Қазақстан облысы	2 997	1 529	954	210	37 675	-	41 626
17 Шымкент қаласы	2 794	1 425	876	196	37 675	-	41 345
18 Абай облысы	2 827	1 442	929	198	37 675	-	41 431
19 Жетісу облысы	2 745	1 400	898	192	37 675	-	41 318
20 Ұлытау облысы	2 873	1 465	936	201	37 675	-	41 484

8724-0401-0102 - кесте ұзындығы 0,75 м, бағандар аралығы 2 мСипаттамасы:

Ұстау қабілеттілігі 190-300 кДж

Жұмыс құрамы:

1. Металл тосқауыл қоршауларын механикаландырылған әдіспен орнату.

Өлшеуіш: м

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	1 690	862	553	124	23 247	-	25 490
02 Алматы қаласы	1 662	848	538	122	23 247	-	25 447
03 Ақмола облысы	1 530	780	529	113	23 247	-	25 306
04 Ақтөбе облысы	1 414	721	506	104	23 247	-	25 167
05 Алматы облысы	1 590	811	527	117	23 247	-	25 364
06 Атырау облысы	1 474	752	509	109	23 247	-	25 230
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 439	734	509	106	23 247	-	25 195
08 Жамбыл облысы	1 469	749	492	108	23 247	-	25 208
09 Қарағанды облысы	1 497	763	524	110	23 247	-	25 268
10 Қостанай облысы	1 494	762	523	110	23 247	-	25 264
11 Қызылорда облысы	1 399	714	498	103	23 247	-	25 144
12 Маңғыстау облысы	1 910	974	558	141	23 247	-	25 715
13 Түркістан облысы	1 398	713	481	103	23 247	-	25 126
14 Павлодар облысы	1 505	768	525	111	23 247	-	25 277
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 525	778	528	112	23 247	-	25 300
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 641	837	546	121	23 247	-	25 434
17 Шымкент қаласы	1 530	780	501	113	23 247	-	25 278
18 Абай облысы	1 548	790	532	114	23 247	-	25 327
19 Жетісу облысы	1 503	767	514	111	23 247	-	25 264
20 Ұлытау облысы	1 573	802	535	116	23 247	-	25 355

8724-0401-02-кіші топ 11ДД екіжақты тосқауыл жол қоршауы
8724-0401-0202 - кесте ұзындығы 0,75 м, бағандар аралығы 2 м

Сипаттамасы:

Ұстау қабілеттілігі 250-300 кДж

Жұмыс құрамы:

1. Металл тосқауыл қоршауларын механикаландырылған әдіспен орнату.

Өлшеуін: м

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	2 566	1 309	594	137	40 068	-	43 228
02 Алматы қаласы	2 523	1 287	577	135	40 068	-	43 168
03 Ақмола облысы	2 323	1 185	567	124	40 068	-	42 958
04 Ақтөбе облысы	2 148	1 095	542	115	40 068	-	42 758
05 Алматы облысы	2 414	1 231	565	129	40 068	-	43 047
06 Атырау облысы	2 237	1 141	546	119	40 068	-	42 851
07 Батыс-Қазақстан облысы	2 186	1 115	546	117	40 068	-	42 800
08 Жамбыл облысы	2 230	1 138	527	119	40 068	-	42 825
09 Қарағанды облысы	2 272	1 159	561	121	40 068	-	42 901
10 Қостанай облысы	2 268	1 157	561	121	40 068	-	42 897
11 Қызылорда облысы	2 125	1 083	533	113	40 068	-	42 726
12 Маңғыстау облысы	2 900	1 479	600	155	40 068	-	43 568
13 Түркістан облысы	2 122	1 082	515	113	40 068	-	42 705
14 Павлодар облысы	2 285	1 165	563	122	40 068	-	42 916
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	2 316	1 181	566	124	40 068	-	42 950
16 Шығыс-Қазақстан облысы	2 492	1 271	586	133	40 068	-	43 146

8724-0401-0202- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
17 Шымкент қаласы	2 323	1 185	537	124	40 068	-	42 928
18 Абай облысы	2 351	1 199	570	126	40 068	-	42 989
19 Жетісу облысы	2 282	1 164	551	122	40 068	-	42 901
20 Ұлытау облысы	2 389	1 218	574	128	40 068	-	43 031

2-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.

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	151 184	76 976	58 424	16 634	268 259	-	477 867
02 Алматы қаласы	143 377	72 995	55 174	15 775	250 353	-	448 904
03 Ақмола облысы	136 832	69 668	55 196	15 057	293 355	-	485 383
04 Ақтөбе облысы	125 388	63 840	52 072	13 798	282 772	-	460 232
05 Алматы облысы	137 202	69 858	53 797	15 094	247 259	-	438 258
06 Атырау облысы	127 106	64 718	51 532	13 986	257 044	-	435 682
07 Батыс-Қазақстан облысы	127 631	64 979	52 568	14 041	254 471	-	434 670
08 Жамбыл облысы	121 995	62 117	48 662	13 426	245 923	-	416 580
09 Қарағанды облысы	133 900	68 174	54 514	14 734	242 293	-	430 707
10 Қостанай облысы	133 660	68 045	54 473	14 704	191 572	-	379 705
11 Қызылорда облысы	120 671	61 439	50 081	13 276	260 041	-	430 793
12 Маңғыстау облысы	158 632	80 769	56 907	17 454	247 174	-	462 713

8726-0101-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
13 Түркістан облысы	116 063	59 095	47 319	12 769	180 289	-	343 671
14 Павлодар облысы	134 609	68 538	54 696	14 812	241 931	-	431 236
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	136 406	69 449	55 104	15 011	247 148	-	438 658
16 Шығыс-Қазақстан облысы	146 865	74 779	57 455	16 160	246 901	-	451 221
17 Шымкент қаласы	127 058	64 692	49 797	13 981	196 514	-	373 369
18 Абай облысы	138 517	70 524	55 570	15 240	243 743	-	437 830
19 Жетісу облысы	129 661	66 021	52 107	14 267	281 810	-	463 578
20 Ұлытау облысы	140 744	71 655	56 074	15 486	240 171	-	436 989

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 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 гидроокшаулағыш жағу. 10. 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	116 214	59 089	28 339	8 020	185 146	-	329 699
02 Алматы қаласы	110 222	56 037	26 709	7 606	201 467	-	338 398
03 Ақмола облысы	105 186	53 480	26 783	7 259	188 269	-	320 238
04 Ақтөбе облысы	96 394	49 007	25 262	6 652	173 690	-	295 346
05 Алматы облысы	105 468	53 625	26 045	7 277	193 846	-	325 359
06 Атырау облысы	97 712	49 680	24 952	6 743	186 564	-	309 228
07 Батыс-Қазақстан облысы	98 108	49 879	25 501	6 770	184 100	-	307 709
08 Жамбыл облысы	93 789	47 687	23 541	6 473	174 664	-	291 994
09 Қарағанды облысы	102 944	52 338	26 454	7 103	177 393	-	306 791
10 Қостанай облысы	102 741	52 234	26 435	7 089	158 760	-	287 936
11 Қызылорда облысы	92 763	47 162	24 253	6 401	177 077	-	294 093
12 Маңғыстау облысы	121 943	62 001	27 516	8 415	189 961	-	339 420
13 Түркістан облысы	89 219	45 364	22 893	6 156	149 446	-	261 558
14 Павлодар облысы	103 472	52 610	26 541	7 141	180 949	-	310 962
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	104 860	53 315	26 738	7 237	183 764	-	315 362
16 Шығыс-Қазақстан облысы	112 907	57 406	27 872	7 791	186 374	-	327 153
17 Шымкент қаласы	97 673	49 660	24 088	6 741	159 314	-	281 075
18 Абай облысы	106 483	54 140	26 963	7 347	203 801	-	337 247
19 Жетісу облысы	99 674	50 681	25 230	6 878	194 264	-	319 168
20 Ұлытау облысы	108 198	55 010	27 206	7 466	196 627	-	332 031

8726-0101-0205 - кесте құбыр санылауы 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 гидроокшаулағыш жағу. 10. 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	82 819	42 147	20 418	5 785	160 129	-	263 366
02 Алматы қаласы	78 548	39 970	19 249	5 486	183 884	-	281 681
03 Ақмола облысы	74 960	38 146	19 295	5 236	165 853	-	260 108
04 Ақтөбе облысы	68 693	34 955	18 199	4 798	158 947	-	245 839
05 Алматы облысы	75 162	38 250	18 771	5 249	178 796	-	272 729
06 Атырау облысы	69 634	35 436	17 983	4 864	167 277	-	254 894
07 Батыс-Қазақстан облысы	69 916	35 578	18 372	4 883	165 910	-	254 198
08 Жамбыл облысы	66 837	34 014	16 966	4 669	120 260	-	204 063
09 Қарағанды облысы	73 361	37 331	19 058	5 124	161 875	-	254 294
10 Қостанай облысы	73 219	37 257	19 044	5 114	155 892	-	248 155
11 Қызылорда облысы	66 106	33 640	17 478	4 617	168 414	-	251 998
12 Маңғыстау облысы	86 902	44 224	19 834	6 070	166 780	-	273 516
13 Түркістан облысы	63 581	32 357	16 499	4 441	151 068	-	231 148
14 Павлодар облысы	73 739	37 526	19 121	5 151	163 580	-	256 440
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	74 727	38 028	19 263	5 220	165 473	-	259 463
16 Шығыс-Қазақстан облысы	80 461	40 946	20 081	5 620	167 134	-	267 676
17 Шымкент қаласы	69 605	35 422	17 361	4 862	152 707	-	239 673
18 Абай облысы	75 885	38 617	19 425	5 300	178 135	-	273 445
19 Жетісу облысы	71 031	36 149	18 183	4 962	178 508	-	267 722
20 Ұлытау облысы	77 106	39 237	19 600	5 385	180 834	-	277 540

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 гидроокшаулағыш жағу. 10. 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	104 171	53 009	30 291	8 546	183 307	-	317 769
02 Алматы қаласы	98 800	50 271	28 553	8 105	201 653	-	329 006
03 Ақмола облысы	94 287	47 977	28 632	7 736	182 162	-	305 081
04 Ақтөбе облысы	86 404	43 964	27 006	7 089	182 193	-	295 603
05 Алматы облысы	94 540	48 108	27 845	7 755	197 569	-	319 954
06 Атырау облысы	87 586	44 569	26 681	7 186	195 454	-	309 721
07 Батыс-Қазақстан облысы	87 941	44 747	27 261	7 214	188 361	-	303 563
08 Жамбыл облысы	84 067	42 780	25 158	6 898	177 945	-	287 170
09 Қарағанды облысы	92 274	46 952	28 283	7 570	178 708	-	299 265
10 Қостанай облысы	92 096	46 859	28 261	7 555	177 421	-	297 778
11 Қызылорда облысы	83 150	42 309	25 936	6 821	197 507	-	306 593
12 Маңғыстау облысы	109 307	55 622	29 394	8 967	188 263	-	326 964
13 Түркістан облысы	79 973	40 696	24 468	6 561	166 034	-	270 475

8726-0101-0301- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
14 Павлодар облысы	92 750	47 197	28 376	7 610	185 256	-	306 382
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	93 992	47 829	28 585	7 712	191 488	-	314 065
16 Шығыс-Қазақстан облысы	101 205	51 499	29 794	8 303	191 361	-	322 360
17 Шымкент қаласы	87 552	44 551	25 741	7 183	171 722	-	285 015
18 Абай облысы	95 448	48 569	28 825	7 830	193 835	-	318 108
19 Жетісу облысы	89 345	45 466	26 977	7 330	193 440	-	309 762
20 Ұлытау облысы	96 985	49 348	29 084	7 956	202 444	-	328 513

8726-0101-04-кіші топ Іргетас тақталарына орнатылған үш саңылаулы т/б дөңгелек су өткізу құбырлары

8726-0101-0403 - кесте құбыр саңылауы 3x1, 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 күй. 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 гидроокшаулағыш жағу. 10.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	71 662	36 515	29 654	8 313	168 582	-	269 898

8726-0101-0403- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
02 Алматы қаласы	67 966	34 628	27 957	7 884	187 306	-	283 229
03 Ақмола облысы	64 863	33 050	28 041	7 525	174 924	-	267 828
04 Ақтөбе облысы	59 436	30 284	26 451	6 896	169 912	-	255 799
05 Алматы облысы	65 037	33 139	27 268	7 543	182 107	-	274 412
06 Атырау облысы	60 252	30 701	26 138	6 990	198 206	-	284 596
07 Батыс-Қазақстан облысы	60 497	30 824	26 695	7 017	187 263	-	274 455
08 Жамбыл облысы	57 828	29 468	24 621	6 710	137 069	-	219 518
09 Қарағанды облысы	63 472	32 341	27 700	7 363	166 893	-	258 065
10 Қостанай облысы	63 357	32 279	27 678	7 349	163 134	-	254 169
11 Қызылорда облысы	57 200	29 145	25 411	6 635	194 417	-	277 028
12 Маңғыстау облысы	75 196	38 316	28 742	8 723	176 756	-	280 694
13 Түркістан облысы	55 015	28 034	23 951	6 382	170 233	-	249 199
14 Павлодар облысы	63 807	32 513	27 790	7 403	175 722	-	267 319
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	64 658	32 946	27 993	7 502	183 971	-	276 622
16 Шығыс-Қазақстан облысы	69 617	35 474	29 169	8 076	181 123	-	279 909
17 Шымкент қаласы	60 230	30 689	25 189	6 988	170 669	-	256 088
18 Абай облысы	65 660	33 456	28 227	7 617	177 839	-	271 726
19 Жетісу облысы	61 462	31 319	26 424	7 130	179 752	-	267 638
20 Ұлытау облысы	66 716	33 992	28 478	7 739	187 654	-	282 848

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.

Өлшеуін: 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	105 122	53 614	62 767	16 221	250 264	-	418 153
02 Алматы қаласы	99 694	50 842	58 848	15 382	259 395	-	417 937
03 Ақмола облысы	95 141	48 522	59 625	14 682	244 892	-	399 658
04 Ақтөбе облысы	87 183	44 464	56 406	13 455	235 858	-	379 447
05 Алматы облысы	95 399	48 656	57 510	14 720	255 983	-	408 892
06 Атырау облысы	88 370	45 073	55 317	13 638	280 969	-	424 656
07 Батыс-Қазақстан облысы	88 740	45 255	56 840	13 691	270 882	-	416 462
08 Жамбыл облысы	84 828	43 266	52 051	13 092	231 065	-	367 944
09 Қарағанды облысы	93 098	47 480	58 943	14 367	220 184	-	372 225
10 Қостанай облысы	92 931	47 392	58 893	14 337	217 665	-	369 489
11 Қызылорда облысы	83 908	42 792	53 879	12 947	256 098	-	393 885
12 Маңғыстау облысы	110 300	56 256	60 087	17 020	279 296	-	449 683
13 Түркістан облысы	80 705	41 160	50 747	12 452	230 835	-	362 287
14 Павлодар облысы	93 593	47 734	59 109	14 442	243 033	-	395 735
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	94 838	48 369	59 501	14 636	267 634	-	421 973
16 Шығыс-Қазақстан облысы	102 118	52 084	61 813	15 758	253 481	-	417 412
17 Шымкент қаласы	88 346	45 056	53 165	13 633	233 773	-	375 284
18 Абай облысы	96 310	49 117	59 976	14 861	250 499	-	406 785
19 Жетісу облысы	90 153	45 981	55 863	13 912	242 231	-	388 247
20 Ұлытау облысы	97 859	49 905	60 443	15 100	274 133	-	432 435

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	67 019	34 181	32 362	8 386	189 048	-	288 429
02 Алматы қаласы	63 560	32 414	30 334	7 952	197 366	-	291 260
03 Ақмола облысы	60 658	30 936	30 736	7 591	195 544	-	286 938
04 Ақтөбе облысы	55 583	28 347	29 075	6 956	179 528	-	264 186
05 Алматы облысы	60 822	31 021	29 642	7 610	198 676	-	289 140
06 Атырау облысы	56 344	28 737	28 505	7 051	201 204	-	286 053
07 Батыс-Қазақстан облысы	56 577	28 853	29 310	7 078	193 514	-	279 401
08 Жамбыл облысы	54 080	27 583	26 845	6 768	137 428	-	218 353
09 Қарағанды облысы	59 356	30 272	30 386	7 428	171 540	-	261 282
10 Қостанай облысы	59 251	30 215	30 363	7 412	174 769	-	264 383
11 Қызылорда облысы	53 495	27 282	27 766	6 693	203 434	-	284 695
12 Маңғыстау облысы	70 322	35 866	31 001	8 799	206 511	-	307 834
13 Түркістан облысы	51 452	26 242	26 170	6 437	181 270	-	258 892
14 Павлодар облысы	59 671	30 434	30 474	7 466	186 313	-	276 458

8726-0102-0403- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	60 465	30 838	30 678	7 567	195 852	-	286 995
16 Шығыс-Қазақстан облысы	65 105	33 206	31 870	8 147	190 720	-	287 695
17 Шымкент қаласы	56 325	28 726	27 420	7 048	182 522	-	266 267
18 Абай облысы	61 404	31 316	30 920	7 683	195 814	-	288 138
19 Жетісу облысы	57 477	29 316	28 790	7 193	192 472	-	278 739
20 Ұлытау облысы	62 392	31 818	31 166	7 807	209 290	-	302 848

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	105 230	53 670	60 549	16 019	254 802	-	420 581
02 Алматы қаласы	99 798	50 894	56 876	15 191	267 877	-	424 551
03 Ақмола облысы	95 241	48 573	57 446	14 500	249 201	-	401 888
04 Ақтөбе облысы	87 273	44 510	54 298	13 287	240 492	-	382 063
05 Алматы облысы	95 497	48 706	55 552	14 536	262 679	-	413 728
06 Атырау облысы	88 462	45 121	53 385	13 468	287 647	-	429 494
07 Батыс-Қазақстан облысы	88 832	45 302	54 736	13 521	277 268	-	420 836
08 Жамбыл облысы	84 912	43 310	50 227	12 929	234 776	-	369 915
09 Қарағанды облысы	93 192	47 529	56 776	14 188	223 576	-	373 544
10 Қостанай облысы	93 029	47 441	56 728	14 159	215 137	-	364 894
11 Қызылорда облысы	83 994	42 836	51 969	12 785	253 257	-	389 220
12 Маңғыстау облысы	110 414	56 315	58 163	16 808	289 397	-	457 974
13 Түркістан облысы	80 787	41 203	48 937	12 297	234 546	-	364 270
14 Павлодар облысы	93 691	47 785	56 942	14 263	247 306	-	397 939
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	94 936	48 419	57 330	14 454	273 906	-	426 172
16 Шығыс-Қазақстан облысы	102 220	52 137	59 609	15 561	257 970	-	419 799
17 Шымкент қаласы	88 438	45 103	51 325	13 464	237 515	-	377 278
18 Абай облысы	96 408	49 168	57 795	14 676	254 208	-	408 411
19 Жетісу облысы	90 246	46 029	53 927	13 739	246 701	-	390 874
20 Ұлытау облысы	97 959	49 956	58 261	14 912	280 712	-	436 932

8726-0102-0503 - кесте құбыр санылауы 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.

Өлшеуін: 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	77 311	39 430	32 903	8 574	212 053	-	322 267
02 Алматы қаласы	73 320	37 391	30 890	8 131	217 688	-	321 898
03 Ақмола облысы	69 972	35 686	31 244	7 761	212 916	-	314 132
04 Ақтөбе облысы	64 118	32 701	29 552	7 112	202 985	-	296 655
05 Алматы облысы	70 161	35 784	30 182	7 781	222 332	-	322 675
06 Атырау облысы	64 992	33 149	29 025	7 209	232 204	-	326 221
07 Батыс-Қазақстан облысы	65 264	33 283	29 776	7 237	221 864	-	316 904
08 Жамбыл облысы	62 385	31 820	27 307	6 920	151 836	-	241 528
09 Қарағанды облысы	68 468	34 919	30 881	7 594	193 976	-	293 325
10 Қостанай облысы	68 347	34 855	30 854	7 578	197 111	-	296 312
11 Қызылорда облысы	61 710	31 471	28 262	6 843	215 765	-	305 737
12 Маңғыстау облысы	81 119	41 374	31 554	8 996	236 248	-	348 921
13 Түркістан облысы	59 354	30 271	26 618	6 582	199 372	-	285 344
14 Павлодар облысы	68 833	35 106	30 968	7 634	207 318	-	307 119
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	69 748	35 573	31 174	7 736	223 520	-	324 442
16 Шығыс-Қазақстан облысы	75 101	38 305	32 398	8 329	214 029	-	321 528
17 Шымкент қаласы	64 974	33 137	27 896	7 206	201 307	-	294 177
18 Абай облысы	70 830	36 123	31 427	7 856	218 192	-	320 449
19 Жетісу облысы	66 303	33 817	29 313	7 354	214 289	-	309 905
20 Ұлытау облысы	71 970	36 702	31 671	7 982	241 395	-	345 036

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 гидрооқшаулағыш жағу. 12. Іргетастарға, құбырлар буындарына және бастарының конструкцияларына 2 қабат желімдік 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	80 312	40 908	57 562	15 394	174 919	-	312 793
02 Алматы қаласы	76 171	38 794	54 149	14 597	191 550	-	321 870
03 Ақмола облысы	72 692	37 024	54 573	13 933	170 203	-	297 468
04 Ақтөбе облысы	66 613	33 927	51 628	12 768	161 793	-	280 034
05 Алматы облысы	72 889	37 126	52 879	13 968	181 678	-	307 446
06 Атырау облысы	67 525	34 394	50 779	12 942	178 736	-	297 040
07 Батыс-Қазақстан облысы	67 800	34 531	52 085	12 993	177 125	-	297 010
08 Жамбыл облысы	64 811	33 013	48 027	12 424	169 947	-	282 785
09 Қарағанды облысы	71 138	36 232	53 941	13 634	154 451	-	279 530
10 Қостанай облысы	71 005	36 161	53 904	13 606	151 141	-	276 050
11 Қызылорда облысы	64 105	32 650	49 437	12 286	187 784	-	301 326

8726-0102-0701- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Маңғыстау облысы	84 273	42 924	55 660	16 152	202 975	-	342 908
13 Түркістан облысы	61 657	31 405	46 785	11 816	169 665	-	278 107
14 Павлодар облысы	71 508	36 423	54 108	13 705	174 544	-	300 160
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	72 463	36 909	54 487	13 889	176 756	-	303 706
16 Шығыс-Қазақстан облысы	78 025	39 742	56 665	14 954	178 040	-	312 730
17 Шымкент қаласы	67 500	34 380	49 080	12 938	170 687	-	287 267
18 Абай облысы	73 588	37 481	54 921	14 103	181 022	-	309 531
19 Жетісу облысы	68 881	35 086	51 312	13 202	176 743	-	296 936
20 Ұлытау облысы	74 773	38 082	55 386	14 330	177 141	-	307 300

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	72 231	36 797	52 576	14 057	169 668	-	294 475
02 Алматы қаласы	68 507	34 896	49 454	13 330	173 833	-	291 794
03 Ақмола облысы	65 378	33 304	49 847	12 723	166 646	-	281 871
04 Ақтөбе облысы	59 909	30 518	47 154	11 659	154 691	-	261 754
05 Алматы облысы	65 554	33 395	48 294	12 756	170 027	-	283 875
06 Атырау облысы	60 730	30 938	46 377	11 818	181 927	-	289 034
07 Батыс-Қазақстан облысы	60 978	31 062	47 571	11 865	179 351	-	287 900
08 Жамбыл облысы	58 288	29 695	43 855	11 345	125 810	-	227 953
09 Қарағанды облысы	63 979	32 591	49 270	12 450	148 846	-	262 095
10 Қостанай облысы	63 860	32 528	49 236	12 425	154 679	-	267 775
11 Қызылорда облысы	57 654	29 369	45 152	11 219	182 191	-	284 997
12 Маңғыстау облысы	75 793	38 611	50 825	14 749	181 433	-	308 051
13 Түркістан облысы	55 453	28 250	42 721	10 790	168 371	-	266 545
14 Павлодар облысы	64 313	32 764	49 422	12 515	164 198	-	277 933
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	65 171	33 200	49 768	12 683	170 819	-	285 758
16 Шығыс-Қазақстан облысы	70 173	35 748	51 757	13 656	171 818	-	293 748
17 Шымкент қаласы	60 708	30 925	44 816	11 814	170 700	-	276 224
18 Абай облысы	66 183	33 714	50 164	12 878	169 953	-	286 300
19 Жетісу облысы	61 950	31 560	46 864	12 056	168 133	-	276 947
20 Ұлытау облысы	67 248	34 255	50 589	13 085	177 710	-	295 547

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	79 207	40 373	33 135	9 145	222 544	-	334 886
02 Алматы қаласы	75 110	38 285	31 231	8 672	230 978	-	337 319
03 Ақмола облысы	71 682	36 540	31 364	8 277	218 997	-	322 043
04 Ақтөбе облысы	65 688	33 483	29 619	7 585	202 090	-	297 397
05 Алматы облысы	71 882	36 640	30 475	8 298	232 086	-	334 443
06 Атырау облысы	66 591	33 943	29 237	7 688	238 844	-	334 672
07 Батыс-Қазақстан облысы	66 868	34 079	29 871	7 719	238 437	-	335 176
08 Жамбыл облысы	63 921	32 582	27 566	7 380	214 225	-	305 712
09 Қарағанды облысы	70 148	35 756	30 982	8 099	215 488	-	316 618
10 Қостанай облысы	70 024	35 690	30 955	8 083	191 466	-	292 445
11 Қызылорда облысы	63 224	32 226	28 429	7 298	231 662	-	323 315

8726-0103-0301- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Маңғыстау облысы	83 108	42 362	32 096	9 595	222 067	-	337 271
13 Түркістан облысы	60 811	30 997	26 830	7 020	201 163	-	288 804
14 Павлодар облысы	70 521	35 947	31 077	8 142	218 840	-	320 438
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	71 465	36 426	31 298	8 251	232 030	-	334 793
16 Шығыс-Қазақстан облысы	76 948	39 224	32 600	8 884	222 930	-	332 478
17 Шымкент қаласы	66 562	33 930	28 193	7 686	205 092	-	299 847
18 Абай облысы	72 577	36 990	31 563	8 378	238 683	-	342 823
19 Жетісу облысы	67 928	34 626	29 547	7 843	228 863	-	326 338
20 Ұлытау облысы	73 741	37 584	31 830	8 513	245 787	-	351 358

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	74 717	38 047	21 557	5 931	239 439	-	335 713
02 Алматы қаласы	70 855	36 079	20 309	5 624	245 926	-	337 090
03 Ақмола облысы	67 620	34 434	20 408	5 368	242 328	-	330 356
04 Ақтөбе облысы	61 967	31 554	19 273	4 919	198 952	-	280 192
05 Алматы облысы	67 807	34 529	19 819	5 382	247 603	-	335 229
06 Атырау облысы	62 817	31 987	19 017	4 986	253 794	-	335 628
07 Батыс-Қазақстан облысы	63 079	32 116	19 431	5 006	234 593	-	317 103
08 Жамбыл облысы	60 298	30 704	17 916	4 787	231 385	-	309 599
09 Қарағанды облысы	66 176	33 697	20 159	5 253	238 221	-	324 556
10 Қостанай облысы	66 055	33 633	20 141	5 242	205 288	-	291 484
11 Қызылорда облысы	59 641	30 369	18 491	4 733	310 541	-	388 673
12 Маңғыстау облысы	78 397	39 921	20 853	6 223	232 171	-	331 421
13 Түркістан облысы	57 364	29 211	17 439	4 553	221 135	-	295 938
14 Павлодар облысы	66 523	33 875	20 219	5 281	236 504	-	323 246
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	67 413	34 327	20 362	5 351	248 537	-	336 312
16 Шығыс-Қазақстан облысы	72 588	36 964	21 208	5 762	239 452	-	333 248
17 Шымкент қаласы	62 790	31 975	18 323	4 985	223 493	-	304 606
18 Абай облысы	68 463	34 859	20 536	5 434	235 888	-	324 887
19 Жетісу облысы	64 079	32 631	19 217	5 087	246 046	-	329 342
20 Ұлытау облысы	69 562	35 419	20 706	5 521	259 345	-	349 613

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	91 111	46 337	34 890	9 394	230 793	-	356 794
02 Алматы қаласы	86 403	43 941	32 895	8 908	237 296	-	356 594
03 Ақмола облысы	82 458	41 938	33 070	8 502	227 421	-	342 949
04 Ақтөбе облысы	75 564	38 429	31 282	7 791	210 661	-	317 507
05 Алматы облысы	82 684	42 052	32 119	8 524	239 998	-	354 801
06 Атырау облысы	76 601	38 958	30 847	7 897	248 402	-	355 850
07 Батыс-Қазақстан облысы	76 917	39 113	31 538	7 928	248 207	-	356 662
08 Жамбыл облысы	73 531	37 396	29 127	7 581	220 787	-	323 445
09 Қарағанды облысы	80 696	41 040	32 677	8 320	226 453	-	339 826
10 Қостанай облысы	80 544	40 961	32 649	8 303	195 119	-	308 312
11 Қызылорда облысы	72 728	36 986	30 016	7 497	233 823	-	336 567
12 Маңғыстау облысы	95 598	48 620	33 781	9 856	230 547	-	359 926

8726-0103-0401- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
13 Түркістан облысы	69 950	35 576	28 371	7 211	212 303	-	310 624
14 Павлодар облысы	81 118	41 256	32 773	8 363	227 204	-	341 095
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	82 206	41 808	33 001	8 475	241 793	-	357 000
16 Шығыс-Қазақстан облысы	88 514	45 017	34 339	9 125	231 357	-	354 210
17 Шымкент қаласы	76 568	38 943	29 772	7 895	215 205	-	321 545
18 Абай облысы	83 485	42 455	33 275	8 606	244 016	-	360 776
19 Жетісу облысы	78 141	39 742	31 165	8 056	238 230	-	347 536
20 Ұлытау облысы	84 826	43 138	33 547	8 744	258 365	-	376 738

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 гидрооқшаулағышын жапсыру. 13. 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	71 743	36 542	19 689	5 268	235 452	-	326 884
02 Алматы қаласы	68 032	34 652	18 524	4 996	237 289	-	323 845
03 Ақмола облысы	64 927	33 073	18 671	4 768	233 315	-	316 913
04 Ақтөбе облысы	59 499	30 306	17 644	4 370	215 195	-	292 338
05 Алматы облысы	65 106	33 163	18 089	4 781	240 946	-	324 141
06 Атырау облысы	60 316	30 722	17 382	4 429	249 886	-	327 584
07 Батыс-Қазақстан облысы	60 567	30 846	17 771	4 447	245 574	-	323 912
08 Жамбыл облысы	57 896	29 490	16 337	4 252	227 159	-	301 392
09 Қарағанды облысы	63 540	32 364	18 445	4 666	228 266	-	310 251
10 Қостанай облысы	63 424	32 303	18 426	4 657	230 386	-	312 236
11 Қызылорда облысы	57 267	29 169	16 907	4 205	235 898	-	310 072
12 Маңғыстау облысы	75 274	38 342	18 944	5 528	236 848	-	331 066
13 Түркістан облысы	55 079	28 056	15 915	4 044	222 967	-	293 961
14 Павлодар облысы	63 874	32 536	18 496	4 691	232 142	-	314 512
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	64 730	32 970	18 621	4 754	243 526	-	326 877
16 Шығыс-Қазақстан облысы	69 697	35 502	19 377	5 118	237 126	-	326 200
17 Шымкент қаласы	60 290	30 711	16 700	4 428	224 993	-	301 983
18 Абай облысы	65 738	33 480	18 780	4 827	240 576	-	325 094
19 Жетісу облысы	61 527	31 341	17 556	4 518	236 436	-	315 519
20 Ұлытау облысы	66 792	34 019	18 925	4 904	254 935	-	340 652

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 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 гидрооқшаулағышын жапсыру. 13. 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	60 184	30 596	23 663	6 337	228 216	-	312 063
02 Алматы қаласы	57 074	29 014	22 307	6 009	232 888	-	312 269
03 Ақмола облысы	54 468	27 691	22 436	5 736	232 160	-	309 064
04 Ақтөбе облысы	49 914	25 374	21 228	5 256	188 005	-	259 147
05 Алматы облысы	54 616	27 766	21 784	5 750	235 914	-	312 314
06 Атырау облысы	50 599	25 723	20 927	5 328	241 159	-	312 685
07 Батыс-Қазақстан облысы	50 807	25 826	21 398	5 348	222 104	-	294 309
08 Жамбыл облысы	48 572	24 693	19 758	5 114	220 684	-	289 014
09 Қарағанды облысы	53 304	27 098	22 170	5 613	229 363	-	304 837
10 Қостанай облысы	53 202	27 046	22 150	5 601	193 470	-	268 822
11 Қызылорда облысы	48 041	24 422	20 365	5 058	297 997	-	366 403
12 Маңғыстау облысы	63 148	32 104	22 897	6 649	221 915	-	307 960
13 Түркістан облысы	46 206	23 490	19 249	4 864	214 415	-	279 870
14 Павлодар облысы	53 583	27 241	22 234	5 642	225 409	-	301 226

8726-0103-0404- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	54 301	27 606	22 387	5 718	236 035	-	312 723
16 Шығыс-Қазақстан облысы	58 469	29 724	23 291	6 156	228 956	-	310 716
17 Шымкент қаласы	50 577	25 713	20 194	5 326	215 728	-	286 499
18 Абай облысы	55 145	28 032	22 573	5 806	219 263	-	296 981
19 Жетісу облысы	51 616	26 241	21 141	5 435	233 581	-	306 338
20 Ұлытау облысы	56 031	28 483	22 755	5 899	246 667	-	325 453

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 B20 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	159 306	80 335	6 191	1 587	109 645	-	275 142
02 Алматы қаласы	151 055	76 179	5 842	1 505	99 711	-	256 608
03 Ақмола облысы	144 163	72 714	5 882	1 436	99 630	-	249 675
04 Ақтөбе облысы	132 127	66 636	5 570	1 316	107 497	-	245 194
05 Алматы облысы	144 540	72 897	5 711	1 440	104 086	-	254 337
06 Атырау облысы	133 926	67 548	5 494	1 334	137 323	-	276 743
07 Батыс-Қазақстан облысы	134 432	67 804	5 618	1 339	126 305	-	266 355
08 Жамбыл облысы	128 560	64 841	5 175	1 281	88 528	-	222 263
09 Қарағанды облысы	141 106	71 159	5 818	1 406	99 938	-	246 862
10 Қостанай облысы	140 781	71 003	5 814	1 403	103 800	-	250 395
11 Қызылорда облысы	127 133	64 119	5 356	1 266	100 617	-	233 106
12 Маңғыстау облысы	167 104	84 285	5 962	1 665	112 551	-	285 617
13 Түркістан облысы	122 292	61 677	5 047	1 218	89 188	-	216 527
14 Павлодар облысы	141 808	71 518	5 834	1 413	98 351	-	245 993
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	143 740	72 490	5 874	1 432	121 765	-	271 379
16 Шығыс-Қазақстан облысы	154 739	78 037	6 098	1 542	110 258	-	271 095
17 Шымкент қаласы	133 866	67 520	5 284	1 333	91 953	-	231 103
18 Абай облысы	145 915	73 596	5 918	1 453	106 817	-	258 650
19 Жетісу облысы	136 630	68 904	5 549	1 361	99 451	-	241 630
20 Ұлытау облысы	148 294	74 786	5 966	1 477	127 087	-	281 347

8726-0201-0104 - кесте құбыр санылауы 1,5 м

Сипаттамасы:

Бекіту конструкциясы 3.501.1-156 сериясы бойынша қабылданған. Кіре берістегі арнаны бекіту ұзындығы – 3,0 м, шыға берістегі

арнаны бекіту ұзындығы-2,0 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	137 497	69 065	9 590	2 708	105 454	-	252 541
02 Алматы қаласы	130 388	65 497	9 066	2 568	104 416	-	243 870
03 Ақмола облысы	124 430	62 515	9 063	2 451	103 635	-	237 128
04 Ақтөбе облысы	114 044	57 289	8 559	2 246	103 009	-	225 612
05 Алматы облысы	124 749	62 670	8 842	2 457	110 480	-	244 071
06 Атырау облысы	115 604	58 075	8 472	2 277	129 611	-	253 687
07 Батыс-Қазақстан облысы	116 025	58 290	8 641	2 286	123 223	-	247 889
08 Жамбыл облысы	110 962	55 745	8 014	2 185	92 811	-	211 787
09 Қарағанды облысы	121 794	61 176	8 954	2 399	103 786	-	234 534
10 Қостанай облысы	121 515	61 044	8 946	2 394	97 354	-	227 815
11 Қызылорда облысы	109 732	55 125	8 236	2 161	110 054	-	228 022
12 Маңғыстау облысы	144 231	72 461	9 357	2 841	116 004	-	269 592
13 Түркістан облысы	105 560	53 028	7 796	2 079	95 608	-	208 964
14 Павлодар облысы	122 402	61 487	8 982	2 411	105 113	-	236 497
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	124 071	62 324	9 049	2 443	122 229	-	255 349

8726-0201-0104- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Шығыс-Қазақстан облысы	133 556	67 090	9 432	2 631	114 363	-	257 351
17 Шымкент қаласы	115 542	58 050	8 199	2 276	95 506	-	219 247
18 Абай облысы	125 942	63 272	9 125	2 481	110 039	-	245 106
19 Жетісу облысы	117 932	59 237	8 566	2 323	105 932	-	232 430
20 Ұлытау облысы	128 001	64 298	9 207	2 521	131 420	-	268 628

8726-0201-0107 - кесте құбыр саңылауы 2x1,0 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	120 646	60 598	5 285	1 302	77 216	-	203 147
02 Алматы қаласы	114 397	57 464	4 985	1 235	68 770	-	188 152
03 Ақмола облысы	109 174	54 850	5 032	1 178	72 458	-	186 664
04 Ақтөбе облысы	100 062	50 265	4 771	1 080	77 066	-	181 899
05 Алматы облысы	109 462	54 988	4 878	1 182	73 378	-	187 718
06 Атырау облысы	101 428	50 955	4 700	1 095	100 652	-	206 780

8726-0201-0107- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Батыс-Қазақстан облысы	101 797	51 143	4 810	1 099	93 291	-	199 898
08 Жамбыл облысы	97 359	48 911	4 422	1 051	60 015	-	161 796
09 Қарағанды облысы	106 865	53 676	4 979	1 153	72 267	-	184 111
10 Қостанай облысы	106 614	53 558	4 976	1 151	76 196	-	187 786
11 Қызылорда облысы	96 279	48 365	4 587	1 039	70 600	-	171 466
12 Маңғыстау облысы	126 547	63 577	5 068	1 366	80 551	-	212 166
13 Түркістан облысы	92 616	46 526	4 317	999	60 596	-	157 529
14 Павлодар облысы	107 392	53 947	4 993	1 159	71 369	-	183 754
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	108 854	54 680	5 025	1 175	91 658	-	205 537
16 Шығыс-Қазақстан облысы	117 182	58 863	5 210	1 265	81 749	-	204 141
17 Шымкент қаласы	101 376	50 932	4 511	1 094	62 933	-	168 820
18 Абай облысы	110 500	55 514	5 062	1 193	78 793	-	194 355
19 Жетісу облысы	103 475	51 975	4 745	1 117	69 481	-	177 701
20 Ұлытау облысы	112 310	56 413	5 101	1 212	96 123	-	213 534

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: 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	131 815	66 448	16 690	5 415	207 328	-	355 833
02 Алматы қаласы	125 020	63 024	15 817	5 134	210 646	-	351 483
03 Ақмола облысы	119 307	60 140	15 637	4 901	236 857	-	371 801
04 Ақтөбе облысы	109 335	55 114	14 699	4 491	202 302	-	326 336
05 Алматы облысы	119 625	60 303	15 368	4 914	211 364	-	346 357
06 Атырау облысы	110 840	55 868	14 629	4 552	218 901	-	344 370
07 Батыс-Қазақстан облысы	111 272	56 087	14 859	4 570	213 076	-	339 207
08 Жамбыл облысы	106 397	53 631	13 922	4 370	204 182	-	324 501
09 Қарағанды облысы	116 772	58 865	15 419	4 796	204 205	-	336 396
10 Қостанай облысы	116 521	58 738	15 402	4 785	193 928	-	325 851
11 Қызылорда облысы	105 193	53 028	14 157	4 321	200 265	-	319 615
12 Маңғыстау облысы	138 313	69 720	16 608	5 681	212 201	-	367 122
13 Түркістан облысы	101 213	51 014	13 485	4 156	202 669	-	317 367
14 Павлодар облысы	117 367	59 156	15 473	4 820	204 666	-	337 506
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	118 947	59 959	15 607	4 885	211 760	-	346 314
16 Шығыс-Қазақстан облысы	128 073	64 558	16 374	5 260	208 749	-	353 196
17 Шымкент қаласы	110 785	55 844	14 293	4 551	203 125	-	328 203
18 Абай облысы	120 783	60 883	15 760	4 961	187 621	-	324 164
19 Жетісу облысы	113 055	56 991	14 817	4 644	211 188	-	339 060
20 Ұлытау облысы	122 738	61 867	15 923	5 040	220 653	-	359 314

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	116 061	58 457	13 739	4 411	191 290	-	321 090
02 Алматы қаласы	110 078	55 444	13 018	4 182	190 608	-	313 704
03 Ақмола облысы	105 045	52 907	12 882	3 992	218 479	-	336 406
04 Ақтөбе облысы	96 267	48 487	12 113	3 658	189 969	-	298 349
05 Алматы облысы	105 328	53 052	12 652	4 002	192 865	-	310 845
06 Атырау облысы	97 593	49 151	12 050	3 708	210 249	-	319 892
07 Батыс-Қазақстан облысы	97 968	49 341	12 244	3 722	200 520	-	310 732
08 Жамбыл облысы	93 681	47 182	11 462	3 559	188 291	-	293 434
09 Қарағанды облысы	102 818	51 786	12 704	3 906	189 830	-	305 352
10 Қостанай облысы	102 592	51 674	12 690	3 898	182 605	-	297 887
11 Қызылорда облысы	92 620	46 651	11 665	3 520	180 950	-	285 235
12 Маңғыстау облысы	121 779	61 336	13 650	4 628	194 084	-	329 513
13 Түркістан облысы	89 116	44 880	11 107	3 386	183 944	-	284 167
14 Павлодар облысы	103 337	52 041	12 748	3 926	187 851	-	303 936

8726-0202-0104- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	104 728	52 748	12 857	3 979	200 975	-	318 560
16 Шығыс-Қазақстан облысы	112 765	56 793	13 482	4 285	193 682	-	319 929
17 Шымкент қаласы	97 542	49 128	11 764	3 707	183 511	-	292 817
18 Абай облысы	106 344	53 561	12 981	4 041	173 822	-	293 147
19 Жетісу облысы	99 544	50 138	12 203	3 783	191 190	-	302 937
20 Ұлытау облысы	108 070	54 427	13 114	4 105	211 046	-	332 230

8726-0202-0114 - кесте құбыр санылауы 3x1, 5м

Сипаттамасы:

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	101 064	50 725	9 017	2 770	128 659	-	238 740
02 Алматы қаласы	95 845	48 108	8 537	2 627	123 620	-	228 002

8726-0202-0114- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
03 Ақмола облысы	91 462	45 911	8 479	2 507	143 704	-	243 645
04 Ақтөбе облысы	83 826	42 075	7 985	2 297	125 114	-	216 925
05 Алматы облысы	91 706	46 033	8 308	2 514	124 784	-	224 798
06 Атырау облысы	84 976	42 651	7 929	2 329	142 574	-	235 479
07 Батыс-Қазақстан облысы	85 295	42 814	8 067	2 338	139 284	-	232 646
08 Жамбыл облысы	81 569	40 942	7 527	2 235	119 837	-	208 933
09 Қарағанды облысы	89 529	44 935	8 367	2 453	123 244	-	221 140
10 Қостанай облысы	89 325	44 837	8 358	2 448	123 953	-	221 636
11 Қызылорда облысы	80 652	40 483	7 688	2 211	119 825	-	208 165
12 Маңғыстау облысы	106 028	53 221	8 901	2 906	128 867	-	243 796
13 Түркістан облысы	77 595	38 944	7 304	2 126	123 839	-	208 738
14 Павлодар облысы	89 977	45 158	8 395	2 466	124 663	-	223 035
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	91 194	45 772	8 463	2 499	134 252	-	233 909
16 Шығыс-Қазақстан облысы	98 182	49 279	8 855	2 691	130 569	-	237 606
17 Шымкент қаласы	84 929	42 631	7 717	2 328	125 329	-	217 975
18 Абай облысы	92 589	46 474	8 541	2 538	113 688	-	214 818
19 Жетісу облысы	86 680	43 506	8 026	2 376	123 921	-	218 627
20 Ұлытау облысы	94 096	47 226	8 625	2 578	136 770	-	239 491

8726-0202-02-кіші топ Дөңгелек су өткізу құбырларының жанындағы арналарды және үйінділердің құламаларын қалыңдығы 12 см бетон тақталармен (ПІ 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 ПІ 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	96 684	48 560	10 325	3 063	94 634	-	201 643
02 Алматы қаласы	91 685	46 052	9 773	2 905	93 065	-	194 523
03 Ақмола облысы	87 497	43 956	9 729	2 772	89 384	-	186 610
04 Ақтөбе облысы	80 188	40 280	9 176	2 540	90 042	-	179 406
05 Алматы облысы	87 721	44 064	9 520	2 780	96 017	-	193 258
06 Атырау облысы	81 291	40 834	9 101	2 575	118 731	-	209 123
07 Батыс-Қазақстан облысы	81 583	40 982	9 267	2 585	110 050	-	200 900
08 Жамбыл облысы	78 022	39 195	8 632	2 472	82 845	-	169 499
09 Қарағанды облысы	85 639	43 012	9 605	2 713	89 591	-	184 835
10 Қостанай облысы	85 447	42 920	9 597	2 707	82 803	-	177 847
11 Қызылорда облысы	77 155	38 757	8 834	2 445	99 295	-	185 284
12 Маңғыстау облысы	101 417	50 948	10 152	3 214	101 141	-	212 710
13 Түркістан облысы	74 230	37 286	8 385	2 351	85 581	-	168 196
14 Павлодар облысы	86 068	43 233	9 637	2 727	93 284	-	188 989
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	87 240	43 820	9 712	2 763	109 518	-	206 470
16 Шығыс-Қазақстан облысы	93 909	47 171	10 146	2 976	97 434	-	201 489
17 Шымкент қаласы	81 248	40 816	8 842	2 574	85 798	-	175 888
18 Абай облысы	88 557	44 486	9 799	2 806	97 926	-	196 282
19 Жетісу облысы	82 925	41 649	9 208	2 627	98 105	-	190 238
20 Ұлытау облысы	90 009	45 209	9 891	2 851	120 329	-	220 229

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	90 693	45 567	8 593	2 489	85 197	-	184 483
02 Алматы қаласы	86 005	43 213	8 131	2 360	82 184	-	176 320
03 Ақмола облысы	82 074	41 246	8 109	2 253	80 145	-	170 328
04 Ақтөбе облысы	75 221	37 797	7 654	2 064	81 714	-	164 589
05 Алматы облысы	82 286	41 348	7 925	2 259	85 087	-	175 298
06 Атырау облысы	76 254	38 317	7 585	2 092	107 503	-	191 342
07 Батыс-Қазақстан облысы	76 525	38 456	7 728	2 101	98 305	-	182 558
08 Жамбыл облысы	73 188	36 779	7 187	2 009	73 238	-	153 613
09 Қарағанды облысы	80 334	40 361	8 008	2 205	80 626	-	168 968
10 Қостанай облысы	80 151	40 273	8 001	2 200	76 512	-	164 664
11 Қызылорда облысы	72 375	36 368	7 368	1 986	87 294	-	167 037
12 Маңғыстау облысы	95 132	47 807	8 422	2 612	90 334	-	193 888
13 Түркістан облысы	69 630	34 987	6 986	1 911	75 327	-	151 943
14 Павлодар облысы	80 735	40 568	8 034	2 216	82 909	-	171 678
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	81 834	41 119	8 095	2 246	99 488	-	189 417

8726-0202-0204- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Шығыс-Қазақстан облысы	88 090	44 262	8 448	2 418	87 491	-	184 029
17 Шымкент қаласы	76 212	38 300	7 358	2 092	76 191	-	159 761
18 Абай облысы	83 068	41 743	8 165	2 280	87 563	-	178 796
19 Жетісу облысы	77 788	39 082	7 671	2 135	86 740	-	172 199
20 Ұлытау облысы	84 433	42 422	8 241	2 317	108 162	-	200 836

8726-0202-0207 - кесте құбыр саңылауы 2x1,0 м

Сипаттамасы:

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	91 277	45 864	8 595	2 490	86 036	-	185 908
02 Алматы қаласы	86 558	43 495	8 133	2 361	83 011	-	177 702
03 Ақмола облысы	82 602	41 515	8 111	2 253	80 948	-	171 661
04 Ақтөбе облысы	75 704	38 044	7 656	2 065	82 535	-	165 895
05 Алматы облысы	82 816	41 618	7 927	2 259	85 902	-	176 645

8726-0202-0207- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
06 Атырау облысы	76 744	38 567	7 587	2 093	108 327	-	192 658
07 Батыс-Қазақстан облысы	77 017	38 707	7 730	2 101	99 024	-	183 771
08 Жамбыл облысы	73 659	37 019	7 189	2 009	74 042	-	154 890
09 Қарағанды облысы	80 851	40 624	8 010	2 205	81 495	-	170 356
10 Қостанай облысы	80 667	40 536	8 003	2 201	77 379	-	166 049
11 Қызылорда облысы	72 841	36 606	7 370	1 987	88 117	-	168 328
12 Маңғыстау облысы	95 744	48 119	8 424	2 612	91 292	-	195 460
13 Түркістан облысы	70 078	35 216	6 988	1 911	76 145	-	153 211
14 Павлодар облысы	81 254	40 832	8 036	2 216	83 719	-	173 009
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	82 361	41 387	8 098	2 246	100 409	-	190 868
16 Шығыс-Қазақстан облысы	88 657	44 551	8 450	2 419	88 356	-	185 463
17 Шымкент қаласы	76 702	38 550	7 360	2 092	77 010	-	161 072
18 Абай облысы	83 602	42 016	8 167	2 281	88 412	-	180 181
19 Жетісу облысы	78 289	39 337	7 673	2 135	87 548	-	173 510
20 Ұлытау облысы	84 976	42 699	8 243	2 318	108 994	-	202 213

8726-0202-0209 - кесте құбыр саңылауы 2x1,5 мСипаттамасы:

Бекіту конструкциясы 3.501.1-156 сериясы бойынша қабылданған. Кіре берістегі арнаны бекіту ұзындығы – 3,0 м, шыға берістегі арнаны бекіту ұзындығы-2,8 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	84 057	42 233	7 189	2 025	75 967	-	167 213
02 Алматы қаласы	79 711	40 051	6 799	1 921	71 762	-	158 272
03 Ақмола облысы	76 067	38 228	6 795	1 833	71 188	-	154 050
04 Ақтөбе облысы	69 717	35 032	6 419	1 680	73 383	-	149 519
05 Алматы облысы	76 265	38 323	6 632	1 838	74 641	-	157 538
06 Атырау облысы	70 674	35 514	6 355	1 703	96 828	-	173 857
07 Батыс-Қазақстан облысы	70 923	35 642	6 480	1 709	87 633	-	165 036
08 Жамбыл облысы	67 833	34 088	6 015	1 634	63 863	-	137 711
09 Қарағанды облысы	74 457	37 408	6 713	1 794	71 683	-	152 853
10 Қостанай облысы	74 284	37 327	6 707	1 790	69 760	-	150 751
11 Қызылорда облысы	67 080	33 708	6 179	1 616	76 095	-	149 354
12 Маңғыстау облысы	88 169	44 309	7 020	2 125	79 673	-	174 862
13 Түркістан облысы	64 534	32 428	5 852	1 555	65 538	-	135 924
14 Павлодар облысы	74 825	37 599	6 734	1 803	73 091	-	154 650
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	75 845	38 110	6 784	1 827	89 509	-	172 138
16 Шығыс-Қазақстан облысы	81 643	41 023	7 071	1 968	77 832	-	166 546
17 Шымкент қаласы	70 634	35 498	6 154	1 702	66 907	-	143 695
18 Абай облысы	76 987	38 689	6 841	1 855	77 727	-	161 555
19 Жетісу облысы	72 097	36 222	6 425	1 737	75 987	-	154 509
20 Ұлытау облысы	78 255	39 318	6 902	1 885	96 715	-	181 872

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	152 155	76 514	5 584	1 395	74 744	-	232 483
02 Алматы қаласы	144 278	72 557	5 268	1 324	66 799	-	216 345
03 Ақмола облысы	137 685	69 254	5 313	1 263	68 000	-	210 998
04 Ақтөбе облысы	126 203	63 469	5 036	1 157	74 155	-	205 394
05 Алматы облысы	138 040	69 428	5 153	1 266	70 659	-	213 852
06 Атырау облысы	127 912	64 333	4 962	1 173	97 868	-	230 742
07 Батыс-Қазақстан облысы	128 395	64 580	5 078	1 178	86 776	-	220 249
08 Жамбыл облысы	122 788	61 756	4 674	1 126	59 360	-	186 822
09 Қарағанды облысы	134 776	67 775	5 256	1 236	68 963	-	208 995
10 Қостанай облысы	134 460	67 628	5 252	1 234	72 499	-	212 211
11 Қызылорда облысы	121 431	61 070	4 840	1 114	69 307	-	195 578

8726-0204-0104- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Маңғыстау облысы	159 597	80 274	5 366	1 464	75 922	-	240 885
13 Түркістан облысы	116 801	58 742	4 561	1 071	59 555	-	180 917
14 Павлодар облысы	135 443	68 116	5 271	1 242	68 043	-	208 757
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	137 294	69 044	5 305	1 259	89 279	-	231 878
16 Шығыс-Қазақстан облысы	147 794	74 327	5 503	1 356	74 684	-	227 981
17 Шымкент қаласы	127 851	64 307	4 769	1 173	62 569	-	195 189
18 Абай облысы	139 361	70 094	5 344	1 278	72 734	-	217 439
19 Жетісу облысы	130 495	65 626	5 010	1 197	70 387	-	205 892
20 Ұлытау облысы	141 632	71 230	5 387	1 299	94 148	-	241 167

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 B20 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	124 975	62 855	4 950	1 235	67 813	-	197 738
02 Алматы қаласы	118 508	59 606	4 670	1 171	61 051	-	184 229
03 Ақмола облысы	113 091	56 891	4 710	1 117	62 785	-	180 586
04 Ақтөбе облысы	103 660	52 139	4 464	1 024	66 608	-	174 732
05 Алматы облысы	113 383	57 034	4 568	1 121	64 331	-	182 282
06 Атырау облысы	105 066	52 850	4 399	1 038	85 863	-	195 328
07 Батыс-Қазақстан облысы	105 457	53 051	4 501	1 042	77 423	-	187 381
08 Жамбыл облысы	100 855	50 733	4 143	996	53 878	-	158 876
09 Қарағанды облысы	110 703	55 677	4 660	1 094	62 728	-	178 091
10 Қостанай облысы	110 441	55 555	4 656	1 092	64 824	-	179 921
11 Қызылорда облысы	99 740	50 169	4 291	985	61 726	-	165 757
12 Маңғыстау облысы	131 087	65 944	4 755	1 296	70 030	-	205 872
13 Түркістан облысы	95 938	48 257	4 043	948	54 360	-	154 341
14 Павлодар облысы	111 249	55 957	4 673	1 099	61 543	-	177 465
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	112 770	56 719	4 703	1 114	77 126	-	194 599
16 Шығыс-Қазақстан облысы	121 393	61 059	4 878	1 200	69 448	-	195 719
17 Шымкент қаласы	105 013	52 828	4 227	1 038	56 705	-	165 945
18 Абай облысы	114 465	57 581	4 738	1 131	68 083	-	187 286
19 Жетісу облысы	107 187	53 911	4 442	1 059	61 575	-	173 204
20 Ұлытау облысы	116 336	58 515	4 775	1 150	81 176	-	202 287

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	92 446	46 568	5 835	1 487	72 533	-	170 814
02 Алматы қаласы	87 663	44 161	5 515	1 410	65 453	-	158 631
03 Ақмола облысы	83 657	42 152	5 546	1 345	66 947	-	156 150
04 Ақтөбе облысы	76 676	38 629	5 257	1 233	71 126	-	153 059
05 Алматы облысы	83 878	42 258	5 392	1 349	68 800	-	158 070
06 Атырау облысы	77 724	39 160	5 189	1 250	91 421	-	174 334
07 Батыс-Қазақстан облысы	78 001	39 302	5 302	1 255	82 412	-	165 715
08 Жамбыл облысы	74 604	37 588	4 900	1 200	57 856	-	137 360
09 Қарағанды облысы	81 890	41 250	5 485	1 317	66 945	-	154 320
10 Қостанай облысы	81 694	41 158	5 481	1 314	69 084	-	156 259
11 Қызылорда облысы	73 776	37 169	5 059	1 186	66 084	-	144 919
12 Маңғыстау облысы	96 965	48 858	5 637	1 560	74 797	-	177 399
13 Түркістан облысы	70 971	35 756	4 780	1 141	58 366	-	134 117
14 Павлодар облысы	82 291	41 458	5 501	1 324	65 657	-	153 449
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	83 413	42 021	5 538	1 341	81 955	-	170 906

8726-0204-0111- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Шығыс-Қазақстан облысы	89 792	45 234	5 748	1 444	73 935	-	169 475
17 Шымкент қаласы	77 681	39 141	5 002	1 249	60 820	-	143 503
18 Абай облысы	84 668	42 661	5 579	1 362	72 510	-	162 757
19 Жетісу облысы	79 292	39 942	5 240	1 275	65 921	-	150 453
20 Ұлытау облысы	86 063	43 354	5 624	1 384	86 170	-	177 857

8726-0204-0112 - кесте құбыр саңылауы 2x2,5x2,0м

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	103 610	52 153	5 905	1 557	73 250	-	182 765
02 Алматы қаласы	98 252	49 458	5 576	1 476	68 326	-	172 154
03 Ақмола облысы	93 760	47 207	5 602	1 409	68 062	-	167 424
04 Ақтөбе облысы	85 938	43 262	5 301	1 291	71 321	-	162 560
05 Алматы облысы	94 004	47 325	5 447	1 413	71 347	-	170 798

8726-0204-0112- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
06 Атырау облысы	87 111	43 855	5 234	1 309	91 789	-	184 134
07 Батыс-Қазақстан облысы	87 426	44 016	5 348	1 314	85 168	-	177 942
08 Жамбыл облысы	83 615	42 095	4 937	1 256	60 288	-	148 840
09 Қарағанды облысы	91 779	46 197	5 539	1 379	68 250	-	165 568
10 Қостанай облысы	91 562	46 095	5 535	1 376	68 743	-	165 840
11 Қызылорда облысы	82 688	41 627	5 099	1 242	69 886	-	157 673
12 Маңғыстау облысы	108 678	54 717	5 709	1 633	77 059	-	191 446
13 Түркістан облысы	79 542	40 043	4 812	1 195	60 752	-	145 106
14 Павлодар облысы	92 232	46 430	5 555	1 386	67 825	-	165 612
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	93 491	47 062	5 594	1 405	83 298	-	182 383
16 Шығыс-Қазақстан облысы	100 639	50 661	5 814	1 512	75 895	-	182 348
17 Шымкент қаласы	87 063	43 835	5 044	1 308	62 573	-	154 680
18 Абай облысы	94 896	47 777	5 637	1 426	73 744	-	174 277
19 Жетісу облысы	88 867	44 732	5 288	1 335	68 708	-	162 863
20 Ұлытау облысы	96 455	48 553	5 685	1 449	87 880	-	190 020

8726-0204-0114 - кесте құбыр саңылауы 2x4,0x2, 5м

Сипаттамасы:

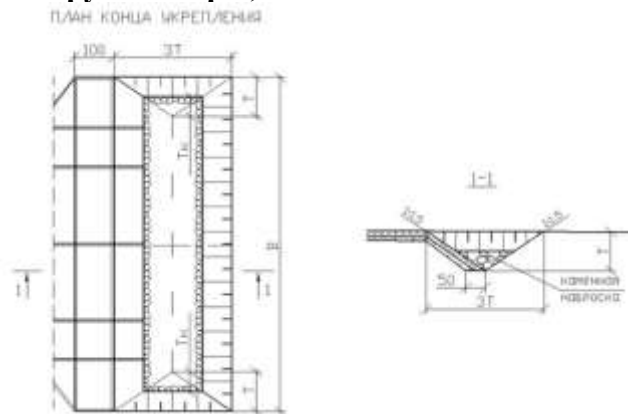
Бекіту конструкциясы 3.501.1-156 сериясы бойынша қабылданған. Кіре берістегі арнаны бекіту ұзындығы – 3,5 м, Шыға берістегі арнаны бекіту ұзындығы-9,8 м. Кіру және шығу бастарындағы үйіндіні бекіту биіктігі (h+0.25)- 3,4 м. Кіру арнасын және үйінділердің құламаларын қалыңдығы – 8 см В20 F300 W6 монолитті 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	85 073	42 839	5 101	1 286	66 520	-	156 694
02 Алматы қаласы	80 673	40 625	4 817	1 219	59 929	-	145 419
03 Ақмола облысы	76 984	38 776	4 851	1 163	61 545	-	143 380
04 Ақтөбе облысы	70 561	35 536	4 599	1 066	65 306	-	140 466
05 Алматы облысы	77 188	38 874	4 711	1 167	63 098	-	144 997
06 Атырау облысы	71 526	36 024	4 536	1 081	84 124	-	160 186
07 Батыс-Қазақстан облысы	71 779	36 154	4 637	1 085	75 826	-	152 242
08 Жамбыл облысы	68 654	34 578	4 277	1 038	52 919	-	125 850
09 Қарағанды облысы	75 359	37 947	4 799	1 139	61 504	-	141 662
10 Қостанай облысы	75 178	37 862	4 796	1 136	63 539	-	143 513
11 Қызылорда облысы	67 893	34 193	4 424	1 026	60 576	-	132 893
12 Маңғыстау облысы	89 231	44 945	4 914	1 349	68 686	-	162 831
13 Түркістан облысы	65 311	32 893	4 173	987	53 389	-	122 873
14 Павлодар облысы	75 727	38 138	4 813	1 145	60 332	-	140 872
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	76 760	38 657	4 844	1 160	75 526	-	157 130
16 Шығыс-Қазақстан облысы	82 631	41 612	5 026	1 249	68 043	-	155 700
17 Шымкент қаласы	71 485	36 007	4 365	1 080	55 682	-	131 532
18 Абай облысы	77 914	39 244	4 880	1 178	66 723	-	149 517
19 Жетісу облысы	72 969	36 743	4 580	1 103	60 426	-	137 975
20 Ұлытау облысы	79 200	39 882	4 920	1 197	79 467	-	163 587

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 санылауы 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	105 984	53 220	6 319	1 531	62 599	-	174 902
02 Алматы қаласы	100 504	50 470	5 929	1 452	52 953	-	159 386
03 Ақмола облысы	95 916	48 174	6 021	1 385	56 023	-	157 960
04 Ақтөбе облысы	87 903	44 145	5 710	1 270	66 997	-	160 610
05 Алматы облысы	96 157	48 293	5 804	1 389	55 410	-	157 371
06 Атырау облысы	89 117	44 754	5 594	1 287	89 397	-	184 108
07 Батыс-Қазақстан облысы	89 437	44 919	5 756	1 292	84 770	-	179 963
08 Жамбыл облысы	85 532	42 956	5 267	1 235	48 890	-	139 689
09 Қарағанды облысы	93 882	47 141	5 959	1 356	54 734	-	154 575
10 Қостанай облысы	93 663	47 038	5 955	1 353	62 727	-	162 345
11 Қызылорда облысы	84 591	42 480	5 461	1 222	57 265	-	147 317
12 Маңғыстау облысы	111 180	55 839	6 026	1 606	64 161	-	181 367
13 Түркістан облысы	81 367	40 861	5 143	1 175	52 779	-	139 289
14 Павлодар облысы	94 354	47 383	5 975	1 363	57 660	-	157 989
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	95 640	48 027	6 013	1 381	73 065	-	174 718
16 Шығыс-Қазақстан облысы	102 945	51 697	6 230	1 487	60 847	-	170 022
17 Шымкент қаласы	89 065	44 733	5 371	1 286	47 036	-	141 472
18 Абай облысы	97 079	48 756	6 056	1 402	58 787	-	161 922
19 Жетісу облысы	90 906	45 647	5 647	1 313	54 324	-	150 877
20 Ұлытау облысы	98 671	49 549	6 102	1 425	75 815	-	180 588

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.

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	109 025	54 693	7 835	2 098	89 705	-	206 565
02 Алматы қаласы	103 387	51 867	7 433	1 990	71 379	-	182 199
03 Ақмола облысы	98 675	49 510	7 427	1 899	77 636	-	183 738
04 Ақтөбе облысы	90 418	45 367	7 043	1 740	99 150	-	196 611
05 Алматы облысы	98 913	49 631	7 260	1 904	72 490	-	178 663
06 Атырау облысы	91 683	45 997	6 974	1 764	133 757	-	232 414
07 Батыс-Қазақстан облысы	92 012	46 166	7 106	1 771	128 995	-	228 113
08 Жамбыл облысы	87 985	44 146	6 632	1 693	69 168	-	163 785
09 Қарағанды облысы	96 575	48 447	7 341	1 859	74 122	-	178 038
10 Қостанай облысы	96 347	48 339	7 336	1 855	90 914	-	194 597
11 Қызылорда облысы	87 024	43 657	6 791	1 675	84 054	-	177 869
12 Маңғыстау облысы	114 375	57 387	7 672	2 202	86 597	-	208 644
13 Түркістан облысы	83 705	41 992	6 462	1 611	81 599	-	171 766
14 Павлодар облысы	97 068	48 700	7 364	1 868	84 984	-	189 416
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	98 388	49 360	7 416	1 893	101 613	-	207 417

8726-0301-0303- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Шығыс-Қазақстан облысы	105 895	53 128	7 712	2 038	79 543	-	193 150
17 Шымкент қаласы	91 627	45 973	6 775	1 763	66 167	-	164 569
18 Абай облысы	99 867	50 106	7 474	1 922	81 831	-	189 172
19 Жетісу облысы	93 514	46 911	7 046	1 800	77 624	-	178 184
20 Ұлытау облысы	101 509	50 925	7 538	1 953	106 315	-	215 362

8726-0301-0305 - кесте құбыр саңылауы 2x1,0 м

Сипаттамасы:

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	128 360	64 829	6 867	1 736	86 609	-	221 836
02 Алматы қаласы	121 725	61 479	6 451	1 646	76 834	-	205 010
03 Ақмола облысы	116 167	58 680	6 530	1 571	74 816	-	197 513
04 Ақтөбе облысы	106 465	53 776	6 185	1 440	88 695	-	201 345
05 Алматы облысы	116 459	58 826	6 308	1 575	78 031	-	200 798
06 Атырау облысы	107 925	54 513	6 071	1 459	114 049	-	228 045

8726-0301-0305- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Батыс-Қазақстан облысы	108 330	54 720	6 237	1 465	106 439	-	221 006
08 Жамбыл облысы	103 592	52 326	5 722	1 401	71 513	-	180 827
09 Қарағанды облысы	113 701	57 425	6 459	1 538	74 216	-	194 376
10 Қостанай облысы	113 438	57 300	6 455	1 534	81 523	-	201 416
11 Қызылорда облысы	102 452	51 746	5 919	1 385	79 885	-	188 256
12 Маңғыстау облысы	134 652	68 018	6 582	1 821	87 283	-	228 517
13 Түркістан облысы	98 543	49 772	5 582	1 333	75 400	-	179 525
14 Павлодар облысы	114 275	57 718	6 477	1 545	76 455	-	197 207
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	115 836	58 504	6 520	1 566	91 860	-	214 216
16 Шығыс-Қазақстан облысы	124 686	62 976	6 766	1 687	79 639	-	211 091
17 Шымкент қаласы	107 870	54 489	5 840	1 459	69 728	-	183 438
18 Абай облысы	117 575	59 391	6 569	1 590	77 579	-	201 723
19 Жетісу облысы	110 095	55 605	6 131	1 489	76 946	-	193 172
20 Ұлытау облысы	119 497	60 356	6 622	1 616	94 611	-	220 730

8726-0301-0307 - кесте құбыр саңылауы 2x1,5 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	109 218	54 790	7 851	2 103	89 898	-	206 967
02 Алматы қаласы	103 570	51 959	7 449	1 994	71 522	-	182 541
03 Ақмола облысы	98 850	49 597	7 443	1 903	77 794	-	184 087
04 Ақтөбе облысы	90 578	45 447	7 058	1 744	99 385	-	197 021
05 Алматы облысы	99 089	49 719	7 275	1 908	72 624	-	178 988
06 Атырау облысы	91 845	46 078	6 988	1 768	134 060	-	232 893
07 Батыс-Қазақстан облысы	92 175	46 247	7 121	1 775	129 313	-	228 609
08 Жамбыл облысы	88 140	44 224	6 646	1 697	69 323	-	164 109
09 Қарағанды облысы	96 746	48 532	7 356	1 863	74 266	-	178 368
10 Қостанай облысы	96 518	48 425	7 352	1 859	91 118	-	194 988
11 Қызылорда облысы	87 178	43 734	6 805	1 678	84 240	-	178 223
12 Маңғыстау облысы	114 578	57 489	7 688	2 207	86 780	-	209 046
13 Түркістан облысы	83 853	42 067	6 476	1 614	81 805	-	172 134
14 Павлодар облысы	97 240	48 786	7 379	1 872	85 174	-	189 793
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	98 563	49 447	7 432	1 898	101 810	-	207 805
16 Шығыс-Қазақстан облысы	106 083	53 222	7 729	2 043	79 691	-	193 503
17 Шымкент қаласы	91 790	46 055	6 789	1 767	66 299	-	164 878
18 Абай облысы	100 044	50 195	7 490	1 927	81 992	-	189 526
19 Жетісу облысы	93 680	46 994	7 061	1 804	77 777	-	178 518
20 Ұлытау облысы	101 689	51 015	7 554	1 958	106 510	-	215 753

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

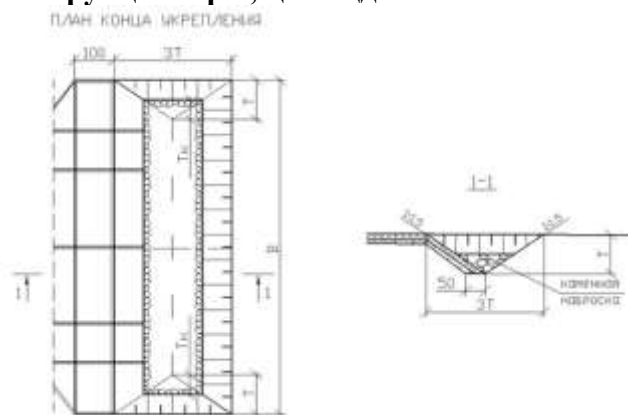
Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	136 821	69 596	10 324	2 656	119 808	-	266 953
02 Алматы қаласы	129 750	65 997	9 681	2 519	105 753	-	245 184
03 Ақмола облысы	123 823	62 991	9 808	2 404	95 968	-	229 599
04 Ақтөбе облысы	113 488	57 730	9 284	2 203	111 368	-	234 140
05 Алматы облысы	124 138	63 149	9 462	2 410	104 484	-	238 084
06 Атырау облысы	115 029	58 516	9 100	2 233	150 320	-	274 449
07 Батыс-Қазақстан облысы	115 478	58 742	9 362	2 242	137 436	-	262 276
08 Жамбыл облысы	110 423	56 172	8 583	2 143	97 802	-	216 808
09 Қарағанды облысы	121 194	61 647	9 699	2 352	97 454	-	228 347
10 Қостанай облысы	120 915	61 513	9 692	2 348	103 891	-	234 498
11 Қызылорда облысы	109 205	55 549	8 868	2 119	110 399	-	228 472
12 Маңғыстау облысы	143 523	73 015	9 900	2 787	115 253	-	268 676
13 Түркістан облысы	105 035	53 430	8 369	2 039	106 658	-	220 062
14 Павлодар облысы	121 804	61 958	9 727	2 364	98 445	-	229 976
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	123 472	62 803	9 792	2 396	117 544	-	250 808
16 Шығыс-Қазақстан облысы	132 910	67 607	10 169	2 580	108 886	-	251 965

8726-0301-0311- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
17 Шымкент қаласы	114 979	58 492	8 765	2 232	107 114	-	230 858
18 Абай облысы	125 320	63 756	9 867	2 433	101 704	-	236 891
19 Жетісу облысы	117 348	59 692	9 191	2 278	103 054	-	229 593
20 Ұлытау облысы	127 368	64 791	9 947	2 472	119 030	-	256 345

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: В=14,04м, Т=1,2м, Тк=0,8м. Қалыңдығы 12 см В20 F300 W6 монолитті бетонмен бекіту.

Жұмыс құрамы:

1. Бекіту соңына арналған алаңды тегістеу. 2. Топырақты механизмдермен қазу. 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	117 883	59 302	9 240	2 460	80 078	-	207 201
02 Алматы қаласы	111 788	56 238	8 775	2 333	65 281	-	185 844
03 Ақмола облысы	106 692	53 680	8 762	2 227	67 318	-	182 772
04 Ақтөбе облысы	97 767	49 189	8 315	2 041	89 776	-	195 858
05 Алматы облысы	106 951	53 812	8 572	2 233	66 625	-	182 148
06 Атырау облысы	99 129	49 871	8 236	2 068	121 573	-	228 938
07 Батыс-Қазақстан облысы	99 488	50 055	8 389	2 077	113 848	-	221 725
08 Жамбыл облысы	95 134	47 865	7 844	1 986	63 529	-	166 507
09 Қарағанды облысы	104 420	52 528	8 661	2 179	65 361	-	178 442
10 Қостанай облысы	104 178	52 413	8 655	2 175	79 696	-	192 529
11 Қызылорда облысы	94 093	47 335	8 022	1 964	73 941	-	176 056
12 Маңғыстау облысы	123 667	62 221	9 064	2 582	78 957	-	211 688
13 Түркістан облысы	90 504	45 529	7 645	1 889	71 706	-	169 855
14 Павлодар облысы	104 953	52 801	8 687	2 190	72 628	-	186 268
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	106 383	53 518	8 748	2 220	92 027	-	207 158
16 Шығыс-Қазақстан облысы	114 502	57 605	9 097	2 390	68 616	-	192 215
17 Шымкент қаласы	99 071	49 846	8 012	2 068	57 412	-	164 495
18 Абай облысы	107 981	54 327	8 818	2 254	67 406	-	184 205
19 Жетісу облысы	101 111	50 863	8 322	2 110	69 995	-	179 428
20 Ұлытау облысы	109 754	55 214	8 892	2 290	95 340	-	213 986

8726-0302-0307 - кесте құбыр саңылауы 4,0х2,5мСипаттамасы:

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	183 007	91 963	11 738	3 159	116 360	-	311 105
02 Алматы қаласы	173 543	87 211	11 160	2 996	87 844	-	272 547
03 Ақмола облысы	165 649	83 247	11 124	2 859	92 133	-	268 906
04 Ақтөбе облысы	151 766	76 277	10 559	2 620	141 064	-	303 389
05 Алматы облысы	166 030	83 447	10 899	2 867	86 822	-	263 751
06 Атырау облысы	153 908	77 339	10 467	2 656	194 163	-	358 538
07 Батыс-Қазақстан облысы	154 474	77 629	10 653	2 667	189 442	-	354 569
08 Жамбыл облысы	147 690	74 225	9 989	2 550	92 092	-	249 771
09 Қарағанды облысы	162 100	81 456	10 994	2 798	85 280	-	258 374
10 Қостанай облысы	161 735	81 280	10 986	2 792	117 230	-	289 951
11 Қызылорда облысы	146 089	73 406	10 192	2 521	105 849	-	262 130
12 Маңғыстау облысы	192 009	96 494	11 555	3 315	112 844	-	316 408
13 Түркістан облысы	140 506	70 601	9 734	2 425	112 780	-	263 020
14 Павлодар облысы	162 953	81 889	11 028	2 813	104 911	-	278 892
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	165 168	82 999	11 106	2 850	126 877	-	303 151

8726-0302-0307- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Шығыс-Қазақстан облысы	177 758	89 333	11 553	3 069	89 126	-	278 437
17 Шымкент қаласы	153 817	77 301	10 205	2 655	72 357	-	236 379
18 Абай облысы	167 650	84 250	11 195	2 894	87 901	-	266 746
19 Жетісу облысы	156 968	78 877	10 577	2 710	93 373	-	260 918
20 Ұлытау облысы	170 395	85 628	11 291	2 941	129 160	-	310 846

8726-0302-0311 - кесте құбыр саңылауы 2x2,0x2,0м

Сипаттамасы:

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	136 029	68 394	8 694	2 190	91 394	-	236 117
02 Алматы қаласы	128 995	64 860	8 175	2 077	72 854	-	210 024
03 Ақмола облысы	123 119	61 911	8 269	1 982	75 846	-	207 234
04 Ақтөбе облысы	112 812	56 730	7 839	1 817	104 730	-	225 381
05 Алматы облысы	123 412	62 062	7 994	1 988	73 532	-	204 938
06 Атырау облысы	114 392	57 518	7 695	1 841	141 849	-	263 936

8726-0302-0311- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Батыс-Қазақстан облысы	114 808	57 731	7 904	1 849	135 925	-	258 637
08 Жамбыл облысы	109 777	55 203	7 271	1 768	72 503	-	189 551
09 Қарағанды облысы	120 491	60 581	8 179	1 940	72 003	-	200 673
10 Қостанай облысы	120 215	60 449	8 174	1 936	90 681	-	219 070
11 Қызылорда облысы	108 581	54 593	7 504	1 748	83 151	-	199 236
12 Маңғыстау облысы	142 709	71 763	8 357	2 298	90 301	-	241 367
13 Түркістан облысы	104 436	52 509	7 094	1 681	84 255	-	195 785
14 Павлодар облысы	121 114	60 899	8 202	1 950	82 514	-	211 830
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	122 762	61 725	8 256	1 976	100 787	-	231 805
16 Шығыс-Қазақстан облысы	132 127	66 438	8 566	2 128	76 694	-	217 387
17 Шымкент қаласы	114 325	57 489	7 421	1 841	62 537	-	184 283
18 Абай облысы	124 606	62 657	8 318	2 006	75 465	-	208 389
19 Жетісу облысы	116 675	58 662	7 771	1 878	76 123	-	200 569
20 Ұлытау облысы	126 651	63 681	8 384	2 039	103 607	-	238 642

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	147 022	73 910	7 774	1 899	91 099	-	245 895
02 Алматы қаласы	139 418	70 091	7 286	1 801	72 698	-	219 402
03 Ақмола облысы	133 066	66 903	7 405	1 719	75 661	-	216 132
04 Ақтөбе облысы	121 931	61 306	7 020	1 575	104 271	-	233 222
05 Алматы облысы	133 384	67 066	7 130	1 724	73 397	-	213 911
06 Атырау облысы	123 632	62 154	6 871	1 597	141 174	-	271 677
07 Батыс-Қазақстан облысы	124 087	62 387	7 077	1 603	135 226	-	266 390
08 Жамбыл облысы	118 649	59 655	6 471	1 533	72 280	-	197 400
09 Қарағанды облысы	130 229	65 467	7 327	1 682	71 860	-	209 416
10 Қостанай облысы	129 930	65 325	7 323	1 679	90 351	-	227 604
11 Қызылорда облысы	117 355	58 995	6 705	1 516	82 885	-	206 945
12 Маңғыстау облысы	154 240	77 549	7 413	1 993	90 037	-	251 690
13 Түркістан облысы	112 874	56 743	6 318	1 458	83 907	-	203 099
14 Павлодар облысы	130 900	65 809	7 348	1 691	82 243	-	220 491
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	132 683	66 703	7 395	1 714	100 464	-	240 542
16 Шығыс-Қазақстан облысы	142 806	71 796	7 663	1 845	76 562	-	227 031
17 Шымкент қаласы	123 561	62 124	6 601	1 596	62 451	-	192 613
18 Абай облысы	134 676	67 710	7 448	1 740	75 333	-	217 457
19 Жетісу облысы	126 101	63 393	6 937	1 629	75 933	-	208 971
20 Ұлытау облысы	136 881	68 815	7 506	1 768	103 291	-	247 678

8726-0302-0314 - кесте құбыр санылауы 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.

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	151 900	76 346	10 146	2 580	99 425	-	261 471
02 Алматы қаласы	144 045	72 401	9 551	2 446	77 427	-	231 023
03 Ақмола облысы	137 487	69 110	9 645	2 335	81 014	-	228 146
04 Ақтөбе облысы	125 972	63 325	9 146	2 140	116 771	-	251 889
05 Алматы облысы	137 810	69 277	9 339	2 341	77 551	-	224 700
06 Атырау облысы	127 742	64 205	8 986	2 169	159 348	-	296 076
07 Батыс-Қазақстан облысы	128 209	64 445	9 223	2 177	153 919	-	291 351
08 Жамбыл облысы	122 586	61 621	8 505	2 082	78 706	-	209 797
09 Қарағанды облысы	134 548	67 624	9 539	2 285	76 112	-	220 199
10 Қостанай облысы	134 242	67 477	9 533	2 280	99 414	-	243 189
11 Қызылорда облысы	121 253	60 940	8 761	2 059	90 435	-	220 449
12 Маңғыстау облысы	159 365	80 107	9 785	2 707	97 527	-	266 677
13 Түркістан облысы	116 622	58 613	8 297	1 980	93 559	-	218 478
14 Павлодар облысы	135 249	67 981	9 567	2 297	89 802	-	234 618
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	137 089	68 903	9 631	2 328	109 365	-	256 085
16 Шығыс-Қазақстан облысы	147 542	74 162	9 996	2 506	80 530	-	238 068
17 Шымкент қаласы	127 667	64 173	8 682	2 168	65 351	-	201 700
18 Абай облысы	139 149	69 942	9 704	2 363	79 301	-	228 154
19 Жетісу облысы	130 287	65 482	9 076	2 213	81 515	-	220 878
20 Ұлытау облысы	141 429	71 086	9 782	2 402	111 991	-	263 202

А қосымшасы
(міндетті)

1-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	0,0375	0,0648
8724-0201-0202	0,0424	0,0683
8724-0201-0203	0,0496	0,0729
8724-0201-0204	0,0513	0,0963
8724-0201-0205	0,0375	0,0498
8724-0201-0206	0,0433	0,0535
8724-0201-0207	0,0510	0,0580
8724-0201-0208	0,0531	0,0633
8724-0201-0301	0,0292	0,0643
8724-0201-0302	0,0321	0,0676
8724-0201-0303	0,0367	0,0719
8724-0201-0304	0,0385	0,0953
8724-0201-0305	0,0292	0,0493
8724-0201-0306	0,0331	0,0528
8724-0201-0307	0,0381	0,0570
8724-0201-0308	0,0402	0,0623
8724-0201-0401	0,0259	0,0640
8724-0201-0402	0,0280	0,0673
8724-0201-0403	0,0315	0,0715
8724-0201-0404	0,0333	0,0949
8724-0201-0405	0,0259	0,0490
8724-0201-0406	0,0290	0,0525
8724-0201-0407	0,0330	0,0565

Норма шифры	Жұмысшылардың нормативтік еңбек көлемі	Машинистердің нормативтік еңбек көлемі
8724-0201-0408	0,0350	0,0619
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	0,2018	0,1534
8724-0301-0102	0,2584	0,1818
8724-0301-0103	0,2285	0,1614
8724-0301-0104	0,1931	0,1722
8724-0301-0105	0,2211	0,1448
8724-0301-0106	0,2373	0,1793
8724-0301-0107	0,2469	0,1742
8724-0301-0108	0,2518	0,1468
8724-0301-0109	0,2245	0,1776
8724-0301-0110	0,2578	0,2065

Норма шифры	Жұмысшылардың нормативтік еңбек көлемі	Машинистерді ң нормативтік еңбек көлемі
8724-0301-0111	0,2015	0,1824
8724-0301-0112	0,2025	0,1788
8724-0301-0113	0,1952	0,2306
8724-0302-0101	0,1741	0,1454
8724-0302-0102	0,2389	0,1527
8724-0302-0103	0,1312	0,1201
8724-0302-0104	0,1756	0,1330
8724-0302-0105	0,2366	0,1714
8724-0302-0106	0,2282	0,1365
8724-0302-0107	0,1911	0,1603
8724-0302-0108	0,1605	0,1003

Норма шифры	Жұмысшылардың нормативтік еңбек көлемі	Машинистерді ң нормативтік еңбек көлемі
8724-0302-0109	0,2201	0,2085
8724-0303-0101	0,2281	0,1883
8724-0303-0201	0,1646	0,1396
8724-0303-0301	0,1067	0,1065
8724-0305-0101	0,2879	0,3360
8724-0305-0102	0,4207	0,3618
8724-0401-0101	0,5512	0,0550
8724-0401-0102	0,3018	0,0320
8724-0401-0202	0,4583	0,0350

2-бөлімге еңбек шығындарының көрсеткіштері

Өлшем бірлігі: адам-сағ.

Норма шифры	Жұмысшылардың нормативтік еңбек көлемі	Машинистерді ң 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

Норма шифры	Жұмысшылардың нормативтік еңбек көлемі	Машинистерді ң нормативтік еңбек көлемі
8726-0103-0404	9,4565	1,3311
8726-0201-0102	27,7411	0,4234
8726-0201-0104	23,6037	0,6146
8726-0201-0107	21,1239	0,3474
8726-0202-0102	22,6083	1,0755
8726-0202-0104	20,0710	0,8884
8726-0202-0114	17,5115	0,5686
8726-0202-0202	16,5517	0,6498
8726-0202-0204	15,6284	0,5428
8726-0202-0207	15,7163	0,5429
8726-0202-0209	14,6059	0,4560
8726-0204-0104	26,3070	0,3657
8726-0204-0107	21,7039	0,3254
8726-0204-0111	16,3583	0,3798
8726-0204-0112	18,1069	0,3892
8726-0204-0114	15,0829	0,3344

Норма шифры	Жұмысшылардың нормативтік еңбек көлемі	Машинистерді ң нормативтік еңбек көлемі
8726-0301-0301	18,4402	0,3640
8726-0301-0303	19,1437	0,5108
8726-0301-0305	22,2833	0,4210
8726-0301-0307	19,1762	0,5118
8726-0301-0311	23,8611	0,6179
8726-0302-0304	20,5422	0,5437
8726-0302-0307	31,5110	0,6749
8726-0302-0311	23,6056	0,4913
8726-0302-0312	25,4245	0,4387
8726-0302-0314	26,2777	0,5674

Ресми басылым

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

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

**ҒИМАРАТТАРДЫҢ (ҚҰРЫЛЫСТАРДЫҢ) ЖӘНЕ ЖҰМЫС
ТҮРЛЕРІНІҢ (КЕШЕНДЕРІНІҢ) КОНСТРУКТИВТІК
ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН
КӨРСЕТКІШТЕРІ**

Автомобиль жолдары

ҚР ІСН 8.02-03-2025

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

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

Издание официальное

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

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

**УКРУПНЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ
КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ (СООРУЖЕНИЙ) И
ВИДОВ (КОМПЛЕКСОВ) РАБОТ**

Автомобильные дороги

УСН РК 8.02-03-2025

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

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