

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 8.02-03-2026
УСН РК 8.02-03-2026

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 8.02-03-2026
УСН РК 8.02-03-2026

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 2026

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы (ҚР ӨҚМ ҚжТКШК)
3 БЕКІТІЛГЕН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН	ҚР ӨҚМ ҚжТКШК 2026 жылғы 18 маусымдағы № 67-НҚ бұйрығымен 2026 жылғы 1 шілдеден бастап
4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ	ҚР ӨҚМ ҚжТКШК 18.06.2025 жылғы № 94-НҚ бұйрығымен бекітілген ҚР ІСН 8.02-03-2025 «Ғимараттардың (құрылыстардың) және жұмыс түрлерінің (кешендерінің) конструктивтік элементтерінің сметалық құнының ірілендірілген көрсеткіштері. Өндірістік емес мақсаттағы объектілер»

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 Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан (КДС и ЖКХ МПС РК)
3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Приказом КДС и ЖКХ МПС РК от 18 июня 2026 года № 67-НҚ с 1 июля 2026 года
4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	УСН РК 8.02-03-2025 «Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов зданий (сооружений) и видов (комплексов) работ. Объекты непроизводственного назначения», утвержденных приказом КДС и ЖКХ МПС РК от 18.06.2025 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
«Темір жолдар» атты 2-бөлімге арналған техникалық бөлім.....	5
«Автомобиль жолдарына арналған жасанды құрылыстар» атты 3 бөлімге арналған техникалық бөлім.....	6
1-бөлім Автомобиль жолдары	7
2-кіші бөлім Топырақ төсемі	7
1-топ Үйіндіні тұрғызу	7
8724-0201-01-кіші топ Биіктігі 1,5 м-ге дейін топырақ төсемінің үйіндісін тұрғызу.....	7
8724-0201-0101 - кесте бульдозерлермен бүйірлік резервтерден 1-топтың топырағынан	7
8724-0201-0102 - кесте бульдозерлермен бүйірлік резервтерден 2-топтың топырағынан	8
8724-0201-0103 - кесте бульдозерлермен бүйірлік резервтерден 3-топтың топырағынан	9
8724-0201-0104 - кесте скрепермен трасса маңындағы карьерлерден 1-топтың топырағынан	11
8724-0201-0105 - кесте скрепермен трасса маңындағы карьерлерден 2-топтың топырағынан	12
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	15
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	19
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	31
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
2-топ Ойықтарды қазу	44
8724-0202-01-кіші топ Тереңдігі 1 м-ге дейінгі ойықтарды қазу.....	44
8724-0202-0101 - кесте 1-топ топырағында бульдозерлермен.....	45
8724-0202-0102 - кесте 2-топ топырағында бульдозерлермен.....	46
8724-0202-0103 - кесте 3-топ топырағында бульдозерлермен.....	47
8724-0202-0104 - кесте 4-топ топырағында бульдозерлермен.....	48
3-топ Құламаларды нығайту	49
8724-0203-01-кіші топ Үйінді құламаларын нығайту	49

8724-0203-0101 - кесте көпжылдық шөптерді егумен. Топырақ-құнарлы қабатының қалыңдығы 0,10 м	49
8724-0203-0102 - кесте көпжылдық шөптерді егумен. Топырақ-құнарлы қабатының қалыңдығы 0,15 м	51
8724-0203-0103 - кесте тоқылмаған синтетикалық материалдарды төсеумен	52
3-кіші бөлім Жол жамылғысы.....	54
1-топ I, II санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес жол жамылғылары	54
8724-0301-01-кіші топ асфальтбетон қоспалардан жасалған 2 қабатты жабынымен I, II санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес жол жамылғысы, ...	54
8724-0301-0101 - кесте жоғары кеуекті ірі түйіршікті асфальтбетоннан және үздіксіз гранулометриялы қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен (III ЖКА).....	54
8724-0301-0102 - кесте жоғары кеуекті ірі түйіршікті асфальтбетоннан және үздіксіз гранулометриялы қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен (IV ЖКА)	55
8724-0301-0103 - кесте жоғары кеуекті ірі түйіршікті асфальтбетоннан және үздіксіз гранулометриялы қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен (V ЖКА).....	57
8724-0301-0104 - кесте кешенді тұтқырмен өңделген органикалық-минералдық қоспадан және цементпен өңделген қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен.....	59
8724-0301-0105 - кесте кеуекті ірі түйіршікті асфальтбетоннан және үздіксіз гранулометриялы қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен (IV ЖКА).....	60
8724-0301-0106 - кесте кеуекті ірі түйіршікті асфальтбетоннан және үздіксіз гранулометриялы қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен (V ЖКА).....	62
8724-0301-0107 - кесте кеуекті ірі түйіршікті асфальтбетоннан және цементпен өңделген қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен	64
8724-0301-0108 - кесте кеуекті ірі түйіршікті асфальтбетоннан және қолданыстағы жабынды бұзу кезінде алынған фрезерленген материал қосылған қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен	65
8724-0301-0109 - кесте қара қиыршықтастан және үздіксіз гранулометриялы қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен.....	67
8724-0301-0110 - кесте цементпен өңделген қиыршықтасты-құмды қоспасынан және үздіксіз гранулометриялы қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен (IV ЖКА).....	69
8724-0301-0111 - кесте цементпен өңделген қиыршықтасты-құмды қоспасынан және үздіксіз гранулометриялы қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен (V ЖКА).....	70
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)	72
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)	74
2-топ III санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес жол жамылғылары	75
8724-0302-01-кіші топ асфальбетон қоспалардан жасалған 2 қабатты жабынымен III санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес жол жамылғысы, ...	75
8724-0302-0101 - кесте жоғары кеуекті ірі түйіршікті асфальтбетоннан және "сыналау" әдісі бойынша төселген фракцияланған қиыршықтастан жасалған негізімен	75
8724-0302-0102 - кесте жоғары кеуекті ірі түйіршікті асфальтбетоннан және үздіксіз гранулометриялы қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен	77
8724-0302-0103 - кесте "сыналау" әдісі бойынша төселген фракцияланған қиыршықтастан жасалған негізімен	79
8724-0302-0104 - кесте қара қиыршықтастан және "сыналау" әдісі бойынша төселген фракцияланған қиыршықтастан жасалған негізімен.....	80
8724-0302-0105 - кесте қара қиыршықтастан және үздіксіз гранулометриялы қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен (оське түсетін есептік жүктеме 130 кН)	82
8724-0302-0106 - кесте қара қиыршықтастан және үздіксіз гранулометриялы қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен (оське түсетін есептік жүктеме 100 кН)	83
8724-0302-0107 - кесте үздіксіз гранулометриялы қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен.....	85
8724-0302-0108 - кесте цементпен өңделген қиыршықтасты-құмды қоспасынан және құмды-малтатасты табиғи қоспасынан жасалған негізімен	86
8724-0302-0109 - кесте цементпен өңделген қиыршықтасты-құмды қоспасынан және үздіксіз гранулометриялы қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен.....	88
3-топ IV санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес жол жамылғылары	90
8724-0303-01-кіші топ Асфальбетон қоспалардан жасалған 2 қабатты жабынымен IV санаттағы автомобиль жолдарының күрделі типті қатты емес жол жамылғысы, ...	90
8724-0303-0101 - кесте қара қиыршықтастан және үздіксіз гранулометриялы қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен.....	90
8724-0303-02-кіші топ Асфальбетон қоспалардан жасалған 2 қабатты жабынымен IV санаттағы автомобиль жолдарының жеңілдетілген типті қатты емес жол жамылғысы, ...	92
8724-0303-0201 - кесте үздіксіз гранулометриялы қиыршықтасты-құмды қоспасынан және құмды-малтатасты табиғи қоспасынан жасалған негізімен	92

8724-0303-03-кіші топ Асфальбетон қоспалардан жасалған жабынымен IV санаттағы автомобиль жолдарының жеңілдетілген типті қатты емес жол жамылғысы, ...	93
8724-0303-0301 - кесте "сыналау" әдісі бойынша төселген фракцияланған қиыршықтастан және құмды-малтатасты табиғи қоспасынан жасалған негізімен	93
5-топ I санаттағы автомобиль жолдарының қатты жол жамылғылары	95
8724-0305-01-кіші топ Цементбетон жабынымен I санаттағы автомобиль жолдарының қатты жол жамылғысы, ...	95
8724-0305-0101 - кесте цементпен өңделген қиыршықтасты-құмды қоспасынан және үздіксіз гранулометриялы қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен (ылғалдану ерекшелігі бойынша аймақтың 1 түрі)	95
8724-0305-0102 - кесте цементпен өңделген қиыршықтасты-құмды қоспасынан және үздіксіз гранулометриялы қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізімен (ылғалдану ерекшелігі бойынша аймақтың 3 түрі)	96
4-кіші бөлім Жолды жайластыру	98
1-топ Тосқауыл қоршаулары	98
8724-0401-01-кіші топ 11ДО біржақты тосқауыл жол қоршауы	98
8724-0401-0101 - кесте ұзындығы 0,75 м, бағандар аралығы 1 м	98
8724-0401-0102 - кесте ұзындығы 0,75 м, бағандар аралығы 2 м	99
8724-0401-02-кіші топ 11ДД екіжақты тосқауыл жол қоршауы	101
8724-0401-0202 - кесте ұзындығы 0,75 м, бағандар аралығы 2 м	101
2-бөлім Темір жолдар	103
1-кіші бөлім Жер төсемі	103
1-топ Темір жолдардың астындағы қарапайым және дренажды топырақтардан жасалған жер төсемінің құрылысы	103
8725-0101-01-кіші топ Жер төсемінің үйіндісін салу	103
8725-0101-0101 - кесте 1-3 топтағы топырақтардан	103
8725-0101-0102 - кесте 4 топтағы топырақтардан	104
3-бөлім Автомобиль жолдарына арналған жасанды құрылыстар	106
1-кіші бөлім Су өткізу құбырлары	106
1-топ Т/б дөңгелек су өткізу құбырлары	106
8726-0101-01-кіші топ Іргетассыз т/б бір саңылаулы дөңгелек су өткізу құбырлары	106
8726-0101-0101 - кесте құбыр саңылауы 0,5 м	106
8726-0101-02-кіші топ Іргетас тақталарына орнатылған бір саңылаулы т/б дөңгелек су өткізу құбырлары	107
8726-0101-0203 - кесте құбыр саңылауы 1,0 м	107
8726-0101-0205 - кесте құбыр саңылауы 1,5 м	108

8726-0101-03-кіші топ Іргетас тақталарына орнатылған екі саңылаулы т/б дөңгелек су өткізу құбырлары	110
8726-0101-0301 - кесте құбыр саңылауы 2x1,0 м	110
8726-0101-04-кіші топ Іргетас тақталарына орнатылған үш саңылаулы т/б дөңгелек су өткізу құбырлары	111
8726-0101-0403 - кесте құбыр саңылауы 3x1, 5м	111
2-топ Сүйеніші жалпақ дөңгелек т/б су өткізу құбырлары.....	112
8726-0102-04-кіші топ Монолитті бетоннан жасалған іргетасқа (3-тип) орнатылған сүйеніші жалпақ бір саңылаулы т/б дөңгелек су өткізу құбырлары	112
8726-0102-0401 - кесте құбыр саңылауы 1,0 м	112
8726-0102-0403 - кесте құбыр саңылауы 1,5 м	114
8726-0102-05-кіші топ Монолитті бетоннан жасалған іргетасқа (3-тип) орнатылған сүйеніші жалпақ екі саңылаулы т/б дөңгелек су өткізу құбырлары	115
8726-0102-0501 - кесте құбыр саңылауы 2x1,0 м	115
8726-0102-0503 - кесте құбыр саңылауы 2x1,5 м	116
8726-0102-07-кіші топ Іргетастық тақталарға (1-тип) орнатылған сүйеніші жалпақ бір саңылаулы т/б дөңгелек су өткізу құбырлары.....	118
8726-0102-0701 - кесте құбыр саңылауы 1,0 м	118
8726-0102-0703 - кесте құбыр саңылауы 1,5 м	119
3-топ Тікбұрышты т/б су өткізу құбырлары.....	121
8726-0103-03-кіші топ Монолитті бетоннан жасалған іргетасқа (3-тип) орнатылған бір саңылаулы тікбұрышты т/б су өткізу құбырлары	121
8726-0103-0301 - кесте құбыр саңылауы 2,0x2,0м	121
8726-0103-0304 - кесте құбыр саңылауы 4,0x2,5м	122
8726-0103-04-кіші топ Монолитті бетоннан жасалған іргетасқа (3-тип) орнатылған екі саңылаулы тікбұрышты т/б су өткізу құбырлары.....	123
8726-0103-0401 - кесте құбыр саңылауы 2x2,0x2,0м	123
8726-0103-0402 - кесте құбыр саңылауы 2x2,5x2,0м	125
8726-0103-0404 - кесте құбыр саңылауы 2x4,0x2, 5м	126
2-кіші бөлім Арналарды және үйінділердің құламаларын бекіту	128
1-топ Дөңгелек су өткізу құбырларының жанындағы арналарды және үйінділердің құламаларын монолитті бетонмен бекіту	128
8726-0201-01-кіші топ Дөңгелек су өткізу құбырларының жанындағы арналарды және үйінділердің құламаларын монолитті бетонмен бекіту, қалыңдығы 8 см.....	128
8726-0201-0102 - кесте құбыр саңылауы 1,0 м	128
8726-0201-0104 - кесте құбыр саңылауы 1,5 м	129
8726-0201-0107 - кесте құбыр саңылауы 2x1,0 м	130

2-топ Дөңгелек су өткізу құбырларының жанындағы арналарды және үйінділердің құламаларын бетон тақталармен бекіту	132
8726-0202-01-кіші топ Дөңгелек су өткізу құбырларының жанындағы арналарды және үйінділердің құламаларын қалыңдығы 10см бетон тақталармен (П1 блоктары) (49х49х10) бекіту.....	132
8726-0202-0102 - кесте құбыр саңылауы 1,0 м	132
8726-0202-0104 - кесте құбыр саңылауы 1,5 м	133
8726-0202-0114 - кесте құбыр саңылауы 3х1, 5м	134
8726-0202-02-кіші топ Дөңгелек су өткізу құбырларының жанындағы арналарды және үйінділердің құламаларын қалыңдығы 12 см бетон тақталармен (П1 блоктары) (49х49х12) нығайту	136
8726-0202-0202 - кесте құбыр саңылауы 1,0 м	136
8726-0202-0204 - кесте құбыр саңылауы 1,5 м	137
8726-0202-0207 - кесте құбыр саңылауы 2х1,0 м	138
8726-0202-0209 - кесте құбыр саңылауы 2х1,5 м	140
4-топ Тікбұрышты су өткізу құбырларының жанындағы арналарды және үйінділердің құламаларын монолитті бетонмен бекіту	141
8726-0204-01-кіші топ Тікбұрышты су өткізу құбырларының жанындағы арналарды және үйінділердің құламаларын монолитті бетонмен бекіту, қалыңдығы 8 см.....	141
8726-0204-0104 - кесте құбыр саңылауы 2,0х2,0м	141
8726-0204-0107 - кесте құбыр саңылауы 4,0х2,5м	142
8726-0204-0111 - кесте құбыр саңылауы 2х2,0х2,0м	144
8726-0204-0112 - кесте құбыр саңылауы 2х2,5х2,0м	145
8726-0204-0114 - кесте құбыр саңылауы 2х4,0х2, 5м	146
3-кіші бөлім Арнаны бекіту соңының конструкциялары	148
1-топ Дөңгелек су өткізу құбырларына арналған арнаны бекіту соңының конструкциялары.....	148
8726-0301-03-кіші топ Дөңгелек су өткізу құбырларына арналған монолитті бетоннан жасалған арнаны бекіту соңының конструкциялары, қалыңдығы 12 см	148
8726-0301-0301 - кесте құбыр саңылауы 1,0 м	148
8726-0301-0303 - кесте құбыр саңылауы 1,5 м	149
8726-0301-0305 - кесте құбыр саңылауы 2х1,0 м	151
8726-0301-0307 - кесте құбыр саңылауы 2х1,5 м	152
8726-0301-0311 - кесте құбыр саңылауы 3х1, 5м	153
2-топ Тікбұрышты су өткізу құбырларына арналған арнаны бекіту соңының конструкциялары.....	155
8726-0302-03-кіші топ Тікбұрышты су өткізу құбырларына арналған монолитті бетоннан жасалған арнаны бекіту соңының конструкциялары, қалыңдығы 12 см	155

ҚР ІСН 8.02-03-2026

8726-0302-0304 - кесте құбыр саңылауы 2,0х2,0м	155
8726-0302-0307 - кесте құбыр саңылауы 4,0х2,5м	156
8726-0302-0311 - кесте құбыр саңылауы 2х2,0х2,0м	158
8726-0302-0312 - кесте құбыр саңылауы 2х2,5х2,0м	159
8726-0302-0314 - кесте құбыр саңылауы 2х4,0х2, 5м	160
А қосымшасы (обязательное) Показатели затрат труда	162

**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 2026-07-01

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 2026 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.

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 Құн көрсеткіштерінде ескерілген жұмыстар құрамының сипаттамасында негізгі операциялар мен жұмыс түрлерінің тізбесі келтіріледі..

3 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.

4 1 кіші бөлімде үйінділерді тұрғызу кезінде тығыздауға арналған су шығыны топырақ көлемінен 10% мөлшерінде ескерілген.

5 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.

6 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.

7 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.

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

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

«Темір жолдар» атты 2-бөлімге арналған техникалық бөлім

1 Бөлімде мынадай номенклатура бойынша КЖТ ҚҚІК ұсынылған:

- 1-кіші бөлім Жер төсемі

- 1-топ Темір жолдардың астындағы қарапайым және дренажды топырақтардан жасалған жер төсемінің құрылысы.

2 Құн көрсеткіштерімен ескерілген жұмыстар құрамының сипаттамасында негізгі операциялар мен жұмыс түрлерінің тізбесі келтіріледі.

3 Бөлімде келесі өлшеуіштер қабылданды:

- 1-кіші бөлім: жер төсемінің 8725-0101 - м3 тобы.

4 8725-0101-(0101÷0102) шифрлары бар КЖТ ҚҚІК топырақтың бульдозермен 50 м дейінгі қашықтыққа жылжуы, сумен суарылатын топырақтың қабатты тығыздалуы, жоспарлау жұмыстары ескерілді.

Шөптерді себу, геогрид, тасты толтыру және т.б. арқылы беткейлерді нығайту ескерілмеген және қажет болған жағдайда қосымша ескеріледі.

«Автомобиль жолдарына арналған жасанды құрылыстар» атты 3 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:

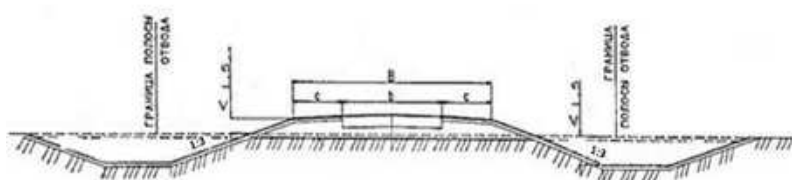
- 2 топтағы құрғақ топырақтағы жер жұмыстары;
- Автомобиль жолдары үйінділерінің астында бір саңылаулы және екі саңылаулы, дөңгелек, сүйеніші жалпақ дөңгелек және тік бұрышты су өткізетін құбырлардың буындарын орнату;
- Құбыр денесі мен бастарының астына монолитті бетоннан іргетас жасау немесе іргетас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

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	349	175	948	250	5	-	1 302
02 Алматы қаласы	330	166	900	237	4	-	1 234

8724-0201-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
03 Ақмола облысы	327	164	916	234	3	-	1 246
04 Ақтөбе облысы	293	147	860	210	3	-	1 156
05 Алматы облысы	338	170	911	242	4	-	1 253
06 Атырау облысы	292	146	843	209	39	-	1 174
07 Батыс-Қазақстан облысы	293	147	860	210	4	-	1 157
08 Жамбыл облысы	288	145	816	206	4	-	1 108
09 Қарағанды облысы	318	160	904	228	5	-	1 227
10 Қостанай облысы	309	155	890	221	3	-	1 202
11 Қызылорда облысы	280	140	825	201	4	-	1 109
12 Маңғыстау облысы	356	179	916	255	17	-	1 289
13 Түркістан облысы	282	141	807	202	4	-	1 093
14 Павлодар облысы	309	155	890	221	12	-	1 211
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	324	163	912	232	4	-	1 240
16 Шығыс-Қазақстан облысы	349	175	948	250	4	-	1 301
17 Шымкент қаласы	298	150	831	214	4	-	1 133
18 Абай облысы	327	164	916	234	1	-	1 244
19 Жетісу облысы	305	153	863	219	4	-	1 172
20 Ұлытау облысы	334	168	927	239	15	-	1 276

8724-0201-0102 - кесте бульдозерлермен бүйірлік резервтерден 2-топтың топырағынан

Сипаттамасы:

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	359	180	1 007	265	5	-	1 371
02 Алматы қаласы	340	171	955	251	4	-	1 299
03 Ақмола облысы	336	169	973	249	3	-	1 312
04 Ақтөбе облысы	302	151	914	223	3	-	1 219
05 Алматы облысы	348	174	967	257	4	-	1 319
06 Атырау облысы	300	151	895	222	39	-	1 234
07 Батыс-Қазақстан облысы	301	151	913	223	4	-	1 218
08 Жамбыл облысы	296	149	867	219	4	-	1 167
09 Қарағанды облысы	327	164	960	242	5	-	1 292
10 Қостанай облысы	318	159	945	235	3	-	1 266
11 Қызылорда облысы	288	144	877	213	4	-	1 169
12 Маңғыстау облысы	366	184	973	271	17	-	1 356
13 Түркістан облысы	290	146	857	215	4	-	1 151
14 Павлодар облысы	318	159	945	235	12	-	1 275
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	333	167	969	246	4	-	1 306
16 Шығыс-Қазақстан облысы	359	180	1 007	265	4	-	1 370
17 Шымкент қаласы	307	154	882	227	4	-	1 193
18 Абай облысы	336	169	973	249	1	-	1 310
19 Жетісу облысы	314	158	917	232	4	-	1 235
20 Ұлытау облысы	344	172	984	254	15	-	1 343

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

Сипаттамасы:

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 төсемін және резервтердің түбін механикаландырылған тәсілмен тегістеу. 5. Үйінділер мен бүйір резервтердің құламаларын механикаландырылған тәсілмен тегістеу.

Өлшеуін: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	442	222	1 093	287	5	-	1 540
02 Алматы қаласы	419	210	1 036	272	4	-	1 459
03 Ақмола облысы	414	208	1 056	269	3	-	1 473
04 Ақтөбе облысы	371	186	992	242	3	-	1 366
05 Алматы облысы	428	215	1 049	278	4	-	1 481
06 Атырау облысы	370	186	972	241	39	-	1 381
07 Батыс-Қазақстан облысы	371	186	991	241	4	-	1 366
08 Жамбыл облысы	365	183	940	237	4	-	1 309
09 Қарағанды облысы	403	202	1 042	262	5	-	1 450
10 Қостанай облысы	391	196	1 026	255	3	-	1 420
11 Қызылорда облысы	355	178	951	231	4	-	1 310
12 Маңғыстау облысы	451	226	1 055	293	17	-	1 523
13 Түркістан облысы	357	179	930	232	4	-	1 291
14 Павлодар облысы	391	196	1 026	255	12	-	1 429
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	410	206	1 051	267	4	-	1 465
16 Шығыс-Қазақстан облысы	442	222	1 093	287	4	-	1 539
17 Шымкент қаласы	378	189	957	246	4	-	1 339
18 Абай облысы	414	208	1 056	269	1	-	1 471
19 Жетісу облысы	387	194	994	252	4	-	1 385
20 Ұлытау облысы	423	212	1 068	275	15	-	1 506

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

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	338	170	1 618	392	5	-	1 961
02 Алматы қаласы	320	161	1 527	371	4	-	1 851
03 Ақмола облысы	317	159	1 567	367	3	-	1 887
04 Ақтөбе облысы	284	143	1 476	330	3	-	1 763
05 Алматы облысы	327	164	1 545	380	4	-	1 876
06 Атырау облысы	283	142	1 439	328	39	-	1 761
07 Батыс-Қазақстан облысы	284	142	1 475	329	4	-	1 763
08 Жамбыл облысы	279	140	1 386	324	4	-	1 669
09 Қарағанды облысы	309	155	1 548	358	5	-	1 862
10 Қостанай облысы	299	150	1 526	347	3	-	1 828
11 Қызылорда облысы	271	136	1 411	315	4	-	1 686
12 Маңғыстау облысы	345	173	1 542	400	17	-	1 904
13 Түркістан облысы	273	137	1 372	317	4	-	1 649
14 Павлодар облысы	299	150	1 526	347	12	-	1 837
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	314	157	1 561	364	4	-	1 879
16 Шығыс-Қазақстан облысы	338	170	1 618	392	4	-	1 960

8724-0201-0104- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
17 Шымкент қаласы	289	145	1 409	335	4	-	1 702
18 Абай облысы	317	159	1 567	367	1	-	1 885
19 Жетісу облысы	296	149	1 470	343	4	-	1 770
20 Ұлытау облысы	324	162	1 584	375	15	-	1 923

8724-0201-0105 - кесте скрепермен трасса маңындағы карьерлерден 2-топтың топырағынан

Сипаттамасы:

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.

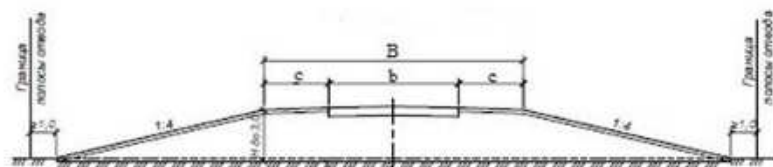
Өлшеуіш: м3

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	350	176	1 731	418	5	-	2 086
02 Алматы қаласы	332	167	1 633	395	4	-	1 969
03 Ақмола облысы	329	165	1 677	391	3	-	2 009
04 Ақтөбе облысы	295	148	1 579	351	3	-	1 877
05 Алматы облысы	340	170	1 652	405	4	-	1 996
06 Атырау облысы	293	147	1 539	349	39	-	1 871
07 Батыс-Қазақстан облысы	294	148	1 579	351	4	-	1 877
08 Жамбыл облысы	289	145	1 482	345	4	-	1 775
09 Қарағанды облысы	320	161	1 656	381	5	-	1 981

8724-0201-0105- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
10 Қостанай облысы	310	156	1 633	370	3	-	1 946
11 Қызылорда облысы	281	141	1 510	335	4	-	1 795
12 Маңғыстау облысы	358	179	1 649	426	17	-	2 024
13 Түркістан облысы	283	142	1 467	338	4	-	1 754
14 Павлодар облысы	310	156	1 633	370	12	-	1 955
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	326	163	1 670	388	4	-	2 000
16 Шығыс-Қазақстан облысы	350	176	1 731	418	4	-	2 085
17 Шымкент қаласы	300	150	1 507	357	4	-	1 811
18 Абай облысы	329	165	1 677	391	1	-	2 007
19 Жетісу облысы	307	154	1 572	366	4	-	1 883
20 Ұлытау облысы	336	168	1 695	400	15	-	2 046

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

тығыздау. 6. Үйінділер төсемін механикаландырылған тәсілмен тегістеу. 7. Үйінділер құламаларын механикаландырылған тәсілмен тегістеу.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	202	101	1 229	321	6	-	1 437
02 Алматы қаласы	191	96	1 165	304	4	-	1 360
03 Ақмола облысы	189	95	1 188	301	4	-	1 381
04 Ақтөбе облысы	169	85	1 116	270	4	-	1 289
05 Алматы облысы	195	98	1 179	311	4	-	1 378
06 Атырау облысы	169	85	1 093	269	41	-	1 303
07 Батыс-Қазақстан облысы	169	85	1 115	269	5	-	1 289
08 Жамбыл облысы	166	83	1 058	265	4	-	1 228
09 Қарағанды облысы	184	92	1 172	293	6	-	1 362
10 Қостанай облысы	178	90	1 154	284	3	-	1 335
11 Қызылорда облысы	162	81	1 070	258	5	-	1 237
12 Маңғыстау облысы	206	103	1 186	328	18	-	1 410
13 Түркістан облысы	163	82	1 046	259	5	-	1 214
14 Павлодар облысы	178	90	1 154	284	12	-	1 344
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	187	94	1 182	298	5	-	1 374
16 Шығыс-Қазақстан облысы	202	101	1 229	321	5	-	1 436
17 Шымкент қаласы	172	86	1 077	274	5	-	1 254
18 Абай облысы	189	95	1 188	301	2	-	1 379
19 Жетісу облысы	176	89	1 118	281	4	-	1 298
20 Ұлытау облысы	193	97	1 201	307	15	-	1 409

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	105	1 297	339	6	-	1 511
02 Алматы қаласы	197	99	1 230	321	4	-	1 431
03 Ақмола облысы	195	98	1 253	318	4	-	1 452
04 Ақтөбе облысы	175	88	1 177	285	4	-	1 356
05 Алматы облысы	202	101	1 245	329	4	-	1 451
06 Атырау облысы	174	88	1 153	284	41	-	1 368
07 Батыс-Қазақстан облысы	175	88	1 177	285	6	-	1 358
08 Жамбыл облысы	172	86	1 117	280	4	-	1 293
09 Қарағанды облысы	190	95	1 236	310	6	-	1 432
10 Қостанай облысы	185	93	1 217	301	4	-	1 406
11 Қызылорда облысы	167	84	1 129	272	5	-	1 301
12 Маңғыстау облысы	213	107	1 252	346	18	-	1 483
13 Түркістан облысы	169	85	1 104	274	5	-	1 278
14 Павлодар облысы	185	93	1 217	301	13	-	1 415
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	194	97	1 247	315	5	-	1 446
16 Шығыс-Қазақстан облысы	208	105	1 297	339	5	-	1 510

8724-0201-0202- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
17 Шымкент қаласы	178	89	1 136	290	5	-	1 319
18 Абай облысы	195	98	1 253	318	2	-	1 450
19 Жетісу облысы	183	92	1 180	297	4	-	1 367
20 Ұлытау облысы	200	100	1 267	325	16	-	1 483

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

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

Жұмыс құрамы:

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

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	245	123	1 400	364	6	-	1 651
02 Алматы қаласы	232	117	1 328	345	4	-	1 564
03 Ақмола облысы	230	115	1 354	341	4	-	1 588
04 Ақтөбе облысы	206	104	1 272	306	4	-	1 482
05 Алматы облысы	238	119	1 344	353	4	-	1 586
06 Атырау облысы	205	103	1 245	305	42	-	1 492
07 Батыс-Қазақстан облысы	206	103	1 271	306	6	-	1 483
08 Жамбыл облысы	203	102	1 205	301	4	-	1 412
09 Қарағанды облысы	224	112	1 335	333	6	-	1 565

8724-0201-0203- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
10 Қостанай облысы	217	109	1 315	323	4	-	1 536
11 Қызылорда облысы	197	99	1 220	292	5	-	1 422
12 Маңғыстау облысы	250	126	1 351	372	18	-	1 619
13 Түркістан облысы	198	100	1 192	295	5	-	1 395
14 Павлодар облысы	217	109	1 315	323	13	-	1 545
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	228	114	1 347	338	5	-	1 580
16 Шығыс-Қазақстан облысы	245	123	1 400	364	5	-	1 650
17 Шымкент қаласы	210	105	1 227	311	5	-	1 442
18 Абай облысы	230	115	1 354	341	2	-	1 586
19 Жетісу облысы	215	108	1 274	319	4	-	1 493
20 Ұлытау облысы	235	118	1 369	349	16	-	1 620

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	128	1 872	490	7	-	2 133
02 Алматы қаласы	241	121	1 777	464	5	-	2 023
03 Ақмола облысы	238	120	1 809	459	4	-	2 051
04 Ақтөбе облысы	214	107	1 701	412	4	-	1 919
05 Алматы облысы	246	124	1 798	475	4	-	2 048
06 Атырау облысы	213	107	1 666	410	42	-	1 921
07 Батыс-Қазақстан облысы	214	107	1 699	412	7	-	1 920
08 Жамбыл облысы	210	105	1 615	405	4	-	1 829
09 Қарағанды облысы	232	117	1 785	447	6	-	2 023
10 Қостанай облысы	225	113	1 758	434	4	-	1 987
11 Қызылорда облысы	204	102	1 631	393	5	-	1 840
12 Маңғыстау облысы	260	130	1 810	500	19	-	2 089
13 Түркістан облысы	206	103	1 597	396	5	-	1 808
14 Павлодар облысы	225	113	1 758	434	13	-	1 996
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	236	119	1 801	455	5	-	2 042
16 Шығыс-Қазақстан облысы	254	128	1 872	490	5	-	2 131
17 Шымкент қаласы	217	109	1 643	419	5	-	1 865
18 Абай облысы	238	120	1 809	459	3	-	2 050
19 Жетісу облысы	223	112	1 705	429	5	-	1 933
20 Ұлытау облысы	244	122	1 830	470	16	-	2 090

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	202	101	936	240	6	-	1 144
02 Алматы қаласы	191	96	886	228	4	-	1 081
03 Ақмола облысы	189	95	905	225	4	-	1 098
04 Ақтөбе облысы	169	85	851	202	4	-	1 024
05 Алматы облысы	195	98	896	233	4	-	1 095
06 Атырау облысы	169	85	831	201	41	-	1 041
07 Батыс-Қазақстан облысы	169	85	850	202	5	-	1 024
08 Жамбыл облысы	166	83	803	198	4	-	973
09 Қарағанды облысы	184	92	893	219	6	-	1 083
10 Қостанай облысы	178	90	880	213	3	-	1 061
11 Қызылорда облысы	162	81	815	193	5	-	982
12 Маңғыстау облысы	206	103	899	245	18	-	1 123
13 Түркістан облысы	163	82	794	194	5	-	962
14 Павлодар облысы	178	90	880	213	12	-	1 070
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	187	94	901	223	5	-	1 093
16 Шығыс-Қазақстан облысы	202	101	936	240	5	-	1 143

8724-0201-0205- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
17 Шымкент қаласы	172	86	817	205	5	-	994
18 Абай облысы	189	95	905	225	2	-	1 096
19 Жетісу облысы	176	89	851	210	4	-	1 031
20 Ұлытау облысы	193	97	915	230	15	-	1 123

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.

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	214	107	1 019	260	6	-	1 239
02 Алматы қаласы	202	102	964	246	4	-	1 170
03 Ақмола облысы	200	100	986	244	4	-	1 190
04 Ақтөбе облысы	180	90	927	219	4	-	1 111
05 Алматы облысы	207	104	976	252	4	-	1 187
06 Атырау облысы	179	90	905	218	42	-	1 126
07 Батыс-Қазақстан облысы	179	90	926	218	6	-	1 111
08 Жамбыл облысы	176	89	874	215	4	-	1 054
09 Қарағанды облысы	195	98	973	237	6	-	1 174

8724-0201-0206- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
10 Қостанай облысы	189	95	959	230	4	-	1 152
11 Қызылорда облысы	171	86	887	209	5	-	1 063
12 Маңғыстау облысы	218	109	978	265	18	-	1 214
13 Түркістан облысы	173	87	865	210	5	-	1 043
14 Павлодар облысы	189	95	959	230	13	-	1 161
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	198	100	982	241	5	-	1 185
16 Шығыс-Қазақстан облысы	214	107	1 019	260	5	-	1 238
17 Шымкент қаласы	183	92	889	222	5	-	1 077
18 Абай облысы	200	100	986	244	2	-	1 188
19 Жетісу облысы	187	94	926	228	4	-	1 117
20 Ұлытау облысы	205	103	997	249	16	-	1 218

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	253	127	1 124	284	7	-	1 384
02 Алматы қаласы	239	120	1 062	269	5	-	1 306
03 Ақмола облысы	237	119	1 088	266	4	-	1 329
04 Ақтөбе облысы	213	107	1 022	239	4	-	1 239
05 Алматы облысы	245	123	1 075	275	4	-	1 324
06 Атырау облысы	212	106	998	238	42	-	1 252
07 Батыс-Қазақстан облысы	212	107	1 022	238	6	-	1 240
08 Жамбыл облысы	209	105	963	234	4	-	1 176
09 Қарағанды облысы	231	116	1 073	259	6	-	1 310
10 Қостанай облысы	224	112	1 058	251	4	-	1 286
11 Қызылорда облысы	203	102	978	228	5	-	1 186
12 Маңғыстау облысы	258	129	1 076	290	18	-	1 352
13 Түркістан облысы	204	103	953	230	5	-	1 162
14 Павлодар облысы	224	112	1 058	251	13	-	1 295
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	235	118	1 083	264	5	-	1 323
16 Шығыс-Қазақстан облысы	253	127	1 124	284	5	-	1 382
17 Шымкент қаласы	216	108	980	243	5	-	1 201
18 Абай облысы	237	119	1 088	266	3	-	1 328
19 Жетісу облысы	221	111	1 021	249	4	-	1 246
20 Ұлытау облысы	242	121	1 100	272	16	-	1 358

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

Сипаттамасы:

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

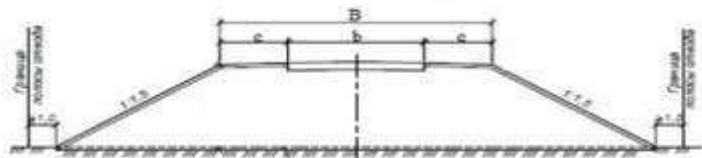
Жұмыс құрамы:

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.

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	272	137	1 248	313	7	-	1 527
02 Алматы қаласы	258	129	1 179	296	5	-	1 442
03 Ақмола облысы	255	128	1 208	293	4	-	1 467
04 Ақтөбе облысы	229	115	1 136	263	5	-	1 370
05 Алматы облысы	264	132	1 193	303	5	-	1 462
06 Атырау облысы	228	114	1 108	262	43	-	1 379
07 Батыс-Қазақстан облысы	229	115	1 135	263	7	-	1 371
08 Жамбыл облысы	225	113	1 069	258	5	-	1 299
09 Қарағанды облысы	248	125	1 192	285	7	-	1 447
10 Қостанай облысы	241	121	1 175	277	4	-	1 420
11 Қызылорда облысы	218	110	1 086	251	6	-	1 310
12 Маңғыстау облысы	278	139	1 194	319	19	-	1 491
13 Түркістан облысы	220	110	1 058	253	6	-	1 284
14 Павлодар облысы	241	121	1 175	277	13	-	1 429
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	253	127	1 202	290	6	-	1 461
16 Шығыс-Қазақстан облысы	272	137	1 248	313	6	-	1 526
17 Шымкент қаласы	233	117	1 087	267	6	-	1 326
18 Абай облысы	255	128	1 208	293	3	-	1 466
19 Жетісу облысы	238	120	1 133	274	5	-	1 376
20 Ұлытау облысы	261	131	1 221	300	17	-	1 499

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



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

Сипаттамасы:

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

Жұмыс құрамы:

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

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	147	74	1 210	318	6	-	1 363
02 Алматы қаласы	139	70	1 147	301	4	-	1 290
03 Ақмола облысы	138	69	1 169	298	4	-	1 311
04 Ақтөбе облысы	123	62	1 098	268	4	-	1 225
05 Алматы облысы	142	71	1 162	308	4	-	1 308
06 Атырау облысы	123	62	1 076	266	41	-	1 240
07 Батыс-Қазақстан облысы	123	62	1 097	267	5	-	1 225

8724-0201-0208- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
08 Жамбыл облысы	121	61	1 041	263	4	-	1 166
09 Қарағанды облысы	134	67	1 153	291	6	-	1 293
10 Қостанай облысы	130	65	1 135	282	3	-	1 268
11 Қызылорда облысы	118	59	1 053	255	5	-	1 176
12 Маңғыстау облысы	150	75	1 169	325	18	-	1 337
13 Түркістан облысы	119	60	1 030	257	5	-	1 154
14 Павлодар облысы	130	65	1 135	282	12	-	1 277
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	136	68	1 163	296	5	-	1 304
16 Шығыс-Қазақстан облысы	147	74	1 210	318	5	-	1 362
17 Шымкент қаласы	125	63	1 060	272	5	-	1 190
18 Абай облысы	138	69	1 169	298	2	-	1 309
19 Жетісу облысы	129	65	1 101	279	4	-	1 234
20 Ұлытау облысы	141	71	1 182	305	15	-	1 338

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	1 274	336	6	-	1 441
02 Алматы қаласы	153	77	1 209	318	4	-	1 366
03 Ақмола облысы	151	76	1 231	315	4	-	1 386
04 Ақтөбе облысы	136	68	1 156	282	4	-	1 296
05 Алматы облысы	156	78	1 224	326	4	-	1 384
06 Атырау облысы	135	68	1 133	281	41	-	1 309
07 Батыс-Қазақстан облысы	136	68	1 156	282	6	-	1 298
08 Жамбыл облысы	133	67	1 098	278	4	-	1 235
09 Қарағанды облысы	147	74	1 214	307	6	-	1 367
10 Қостанай облысы	143	72	1 196	298	4	-	1 343
11 Қызылорда облысы	130	65	1 110	270	5	-	1 245
12 Маңғыстау облысы	165	83	1 232	343	18	-	1 415
13 Түркістан облысы	130	65	1 086	272	5	-	1 221
14 Павлодар облысы	143	72	1 196	298	13	-	1 352
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	150	75	1 225	312	5	-	1 380
16 Шығыс-Қазақстан облысы	161	81	1 274	336	5	-	1 440
17 Шымкент қаласы	138	69	1 117	287	5	-	1 260
18 Абай облысы	151	76	1 231	315	2	-	1 384
19 Жетісу облысы	141	71	1 160	294	4	-	1 305
20 Ұлытау облысы	155	78	1 245	322	16	-	1 416

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	180	90	1 370	359	6	-	1 556
02 Алматы қаласы	170	86	1 300	340	4	-	1 474
03 Ақмола облысы	169	85	1 324	337	4	-	1 497
04 Ақтөбе облысы	151	76	1 244	302	4	-	1 399
05 Алматы облысы	174	87	1 316	348	4	-	1 494
06 Атырау облысы	151	76	1 218	301	42	-	1 411
07 Батыс-Қазақстан облысы	151	76	1 243	302	6	-	1 400
08 Жамбыл облысы	149	75	1 180	297	4	-	1 333
09 Қарағанды облысы	164	82	1 306	328	6	-	1 476
10 Қостанай облысы	159	80	1 286	318	4	-	1 449
11 Қызылорда облысы	144	72	1 193	288	5	-	1 342
12 Маңғыстау облысы	184	92	1 323	367	18	-	1 525
13 Түркістан облысы	145	73	1 167	290	5	-	1 317
14 Павлодар облысы	159	80	1 286	318	13	-	1 458
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	167	84	1 318	334	5	-	1 490
16 Шығыс-Қазақстан облысы	180	90	1 370	359	5	-	1 555
17 Шымкент қаласы	154	77	1 201	307	5	-	1 360
18 Абай облысы	169	85	1 324	337	2	-	1 495
19 Жетісу облысы	158	79	1 247	315	4	-	1 409
20 Ұлытау облысы	172	86	1 339	344	16	-	1 527

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.

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	189	95	1 842	485	7	-	2 038
02 Алматы қаласы	179	90	1 749	460	5	-	1 933
03 Ақмола облысы	177	89	1 780	455	4	-	1 961
04 Ақтөбе облысы	159	80	1 672	408	4	-	1 835
05 Алматы облысы	183	92	1 770	470	4	-	1 957
06 Атырау облысы	158	79	1 639	406	42	-	1 839
07 Батыс-Қазақстан облысы	159	80	1 671	407	7	-	1 837
08 Жамбыл облысы	156	78	1 589	401	4	-	1 749
09 Қарағанды облысы	173	87	1 756	443	6	-	1 935
10 Қостанай облысы	167	84	1 729	430	4	-	1 900
11 Қызылорда облысы	152	76	1 605	389	5	-	1 762
12 Маңғыстау облысы	193	97	1 783	495	19	-	1 995
13 Түркістан облысы	153	77	1 572	392	5	-	1 730
14 Павлодар облысы	167	84	1 729	430	13	-	1 909
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	176	88	1 772	451	5	-	1 953

8724-0201-0304- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Шығыс-Қазақстан облысы	189	95	1 842	485	5	-	2 036
17 Шымкент қаласы	162	81	1 618	415	5	-	1 785
18 Абай облысы	177	89	1 780	455	3	-	1 960
19 Жетісу облысы	166	83	1 678	425	5	-	1 849
20 Ұлытау облысы	181	91	1 800	465	16	-	1 997

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	147	74	917	238	6	-	1 070
02 Алматы қаласы	139	70	868	225	4	-	1 011
03 Ақмола облысы	138	69	886	223	4	-	1 028
04 Ақтөбе облысы	123	62	832	200	4	-	959
05 Алматы облысы	142	71	878	230	4	-	1 024
06 Атырау облысы	123	62	814	199	41	-	978
07 Батыс-Қазақстан облысы	123	62	832	199	5	-	960

8724-0201-0305- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
08 Жамбыл облысы	121	61	787	196	4	-	912
09 Қарағанды облысы	134	67	874	217	6	-	1 014
10 Қостанай облысы	130	65	861	210	3	-	994
11 Қызылорда облысы	118	59	797	191	5	-	920
12 Маңғыстау облысы	150	75	881	243	18	-	1 049
13 Түркістан облысы	119	60	778	192	5	-	902
14 Павлодар облысы	130	65	861	210	12	-	1 003
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	136	68	882	221	5	-	1 023
16 Шығыс-Қазақстан облысы	147	74	917	238	5	-	1 069
17 Шымкент қаласы	125	63	801	203	5	-	931
18 Абай облысы	138	69	886	223	2	-	1 026
19 Жетісу облысы	129	65	833	208	4	-	966
20 Ұлытау облысы	141	71	896	228	15	-	1 052

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	162	81	997	257	6	-	1 165
02 Алматы қаласы	153	77	943	243	4	-	1 100
03 Ақмола облысы	151	76	964	241	4	-	1 119
04 Ақтөбе облысы	136	68	906	216	4	-	1 046
05 Алматы облысы	157	79	955	249	4	-	1 116
06 Атырау облысы	135	68	885	215	42	-	1 062
07 Батыс-Қазақстан облысы	136	68	905	215	6	-	1 047
08 Жамбыл облысы	133	67	855	212	4	-	992
09 Қарағанды облысы	147	74	951	234	6	-	1 104
10 Қостанай облысы	143	72	937	227	4	-	1 084
11 Қызылорда облысы	130	65	867	206	5	-	1 002
12 Маңғыстау облысы	165	83	958	262	18	-	1 141
13 Түркістан облысы	131	66	846	207	5	-	982
14 Павлодар облысы	143	72	937	227	13	-	1 093
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	150	75	960	238	5	-	1 115
16 Шығыс-Қазақстан облысы	162	81	997	257	5	-	1 164
17 Шымкент қаласы	138	69	870	219	5	-	1 013
18 Абай облысы	151	76	964	241	2	-	1 117
19 Жетісу облысы	142	71	906	225	4	-	1 052
20 Ұлытау облысы	155	78	975	246	16	-	1 146

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

Сипаттамасы:

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.

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	187	94	1 094	279	7	-	1 288
02 Алматы қаласы	177	89	1 034	264	5	-	1 216
03 Ақмола облысы	176	88	1 058	261	4	-	1 238
04 Ақтөбе облысы	158	79	994	234	4	-	1 156
05 Алматы облысы	182	91	1 047	270	4	-	1 233
06 Атырау облысы	157	79	971	233	42	-	1 170
07 Батыс-Қазақстан облысы	157	79	994	234	6	-	1 157
08 Жамбыл облысы	155	78	938	230	4	-	1 097
09 Қарағанды облысы	171	86	1 044	255	6	-	1 221
10 Қостанай облысы	166	83	1 029	247	4	-	1 199
11 Қызылорда облысы	150	75	952	224	5	-	1 107
12 Маңғыстау облысы	191	96	1 049	285	18	-	1 258
13 Түркістан облысы	151	76	928	225	5	-	1 084
14 Павлодар облысы	166	83	1 029	247	13	-	1 208
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	174	87	1 053	259	5	-	1 232
16 Шығыс-Қазақстан облысы	187	94	1 094	279	5	-	1 286
17 Шымкент қаласы	160	80	954	238	5	-	1 119
18 Абай облысы	176	88	1 058	261	3	-	1 237
19 Жетісу облысы	164	82	994	244	4	-	1 162
20 Ұлытау облысы	180	90	1 070	267	16	-	1 266

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	207	104	1 218	308	7	-	1 432
02 Алматы қаласы	196	98	1 151	291	5	-	1 352
03 Ақмола облысы	194	97	1 178	288	4	-	1 376
04 Ақтөбе облысы	174	87	1 108	259	5	-	1 287
05 Алматы облысы	200	100	1 164	298	5	-	1 369
06 Атырау облысы	173	87	1 081	258	43	-	1 297
07 Батыс-Қазақстан облысы	174	87	1 107	258	7	-	1 288
08 Жамбыл облысы	171	86	1 043	254	5	-	1 219
09 Қарағанды облысы	189	95	1 163	281	7	-	1 359
10 Қостанай облысы	183	92	1 146	273	4	-	1 333
11 Қызылорда облысы	166	83	1 060	247	6	-	1 232
12 Маңғыстау облысы	211	106	1 166	314	19	-	1 396
13 Түркістан облысы	167	84	1 032	249	6	-	1 205
14 Павлодар облысы	183	92	1 146	273	13	-	1 342
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	192	96	1 173	286	6	-	1 371
16 Шығыс-Қазақстан облысы	207	104	1 218	308	6	-	1 431

8724-0201-0308- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
17 Шымкент қаласы	177	89	1 061	263	6	-	1 244
18 Абай облысы	194	97	1 178	288	3	-	1 375
19 Жетісу облысы	181	91	1 106	269	5	-	1 292
20 Ұлытау облысы	198	99	1 191	295	17	-	1 406

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	126	63	1 202	317	6	-	1 334
02 Алматы қаласы	119	60	1 140	300	4	-	1 263
03 Ақмола облысы	118	59	1 161	297	4	-	1 283
04 Ақтөбе облысы	106	53	1 090	266	4	-	1 200
05 Алматы облысы	122	61	1 154	307	4	-	1 280
06 Атырау облысы	105	53	1 069	265	41	-	1 215
07 Батыс-Қазақстан облысы	106	53	1 090	266	5	-	1 201
08 Жамбыл облысы	104	52	1 035	262	4	-	1 143
09 Қарағанды облысы	115	58	1 145	289	6	-	1 266
10 Қостанай облысы	112	56	1 127	281	3	-	1 242
11 Қызылорда облысы	101	51	1 046	254	5	-	1 152
12 Маңғыстау облысы	129	64	1 161	323	18	-	1 308
13 Түркістан облысы	102	51	1 024	256	5	-	1 131
14 Павлодар облысы	112	56	1 127	281	12	-	1 251
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	117	59	1 155	294	5	-	1 277
16 Шығыс-Қазақстан облысы	126	63	1 202	317	5	-	1 333
17 Шымкент қаласы	108	54	1 053	271	5	-	1 166
18 Абай облысы	118	59	1 161	297	2	-	1 281
19 Жетісу облысы	110	55	1 094	277	4	-	1 208
20 Ұлытау облысы	121	61	1 174	303	15	-	1 310

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.

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	135	68	1 265	334	6	-	1 406
02 Алматы қаласы	128	64	1 201	317	4	-	1 333
03 Ақмола облысы	127	64	1 222	313	4	-	1 353
04 Ақтөбе облысы	114	57	1 148	281	4	-	1 266
05 Алматы облысы	131	66	1 216	324	4	-	1 351
06 Атырау облысы	113	57	1 125	280	41	-	1 279
07 Батыс-Қазақстан облысы	114	57	1 147	281	6	-	1 267
08 Жамбыл облысы	112	56	1 090	276	4	-	1 206
09 Қарағанды облысы	124	62	1 206	305	6	-	1 336
10 Қостанай облысы	120	60	1 187	296	4	-	1 311
11 Қызылорда облысы	109	55	1 102	268	5	-	1 216
12 Маңғыстау облысы	138	69	1 224	341	18	-	1 380
13 Түркістан облысы	109	55	1 078	270	5	-	1 192
14 Павлодар облысы	120	60	1 187	296	13	-	1 320
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	126	63	1 217	311	5	-	1 348
16 Шығыс-Қазақстан облысы	135	68	1 265	334	5	-	1 405
17 Шымкент қаласы	116	58	1 110	286	5	-	1 231
18 Абай облысы	127	64	1 222	313	2	-	1 351
19 Жетісу облысы	119	60	1 152	293	4	-	1 275
20 Ұлытау облысы	130	65	1 236	320	16	-	1 382

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	154	77	1 359	357	6	-	1 519
02 Алматы қаласы	145	73	1 289	338	4	-	1 438
03 Ақмола облысы	144	72	1 313	335	4	-	1 461
04 Ақтөбе облысы	129	65	1 233	300	4	-	1 366
05 Алматы облысы	149	75	1 305	346	4	-	1 458
06 Атырау облысы	128	64	1 208	299	42	-	1 378
07 Батыс-Қазақстан облысы	129	65	1 233	300	6	-	1 368
08 Жамбыл облысы	127	64	1 170	295	4	-	1 301
09 Қарағанды облысы	140	70	1 295	326	6	-	1 441
10 Қостанай облысы	136	68	1 275	316	4	-	1 415
11 Қызылорда облысы	123	62	1 183	287	5	-	1 311
12 Маңғыстау облысы	157	79	1 313	364	18	-	1 488
13 Түркістан облысы	124	62	1 158	289	5	-	1 287
14 Павлодар облысы	136	68	1 275	316	13	-	1 424
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	143	72	1 307	332	5	-	1 455
16 Шығыс-Қазақстан облысы	154	77	1 359	357	5	-	1 518

8724-0201-0403- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
17 Шымкент қаласы	131	66	1 191	305	5	-	1 327
18 Абай облысы	144	72	1 313	335	2	-	1 459
19 Жетісу облысы	134	67	1 237	313	4	-	1 375
20 Ұлытау облысы	147	74	1 328	342	16	-	1 491

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	163	82	1 831	483	7	-	2 001
02 Алматы қаласы	154	77	1 738	457	5	-	1 897
03 Ақмола облысы	152	76	1 769	453	4	-	1 925
04 Ақтөбе облысы	137	69	1 662	406	4	-	1 803
05 Алматы облысы	157	79	1 760	468	4	-	1 921
06 Атырау облысы	136	68	1 629	404	42	-	1 807
07 Батыс-Қазақстан облысы	136	68	1 661	405	7	-	1 804
08 Жамбыл облысы	134	67	1 580	399	4	-	1 718
09 Қарағанды облысы	148	74	1 745	441	6	-	1 899

8724-0201-0404- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
10 Қостанай облысы	144	72	1 718	428	4	-	1 866
11 Қызылорда облысы	130	65	1 595	387	5	-	1 730
12 Маңғыстау облысы	166	83	1 772	493	19	-	1 957
13 Түркістан облысы	131	66	1 562	390	5	-	1 698
14 Павлодар облысы	144	72	1 718	428	13	-	1 875
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	151	76	1 760	449	5	-	1 916
16 Шығыс-Қазақстан облысы	163	82	1 831	483	5	-	1 999
17 Шымкент қаласы	139	70	1 608	413	5	-	1 752
18 Абай облысы	152	76	1 769	453	3	-	1 924
19 Жетісу облысы	142	71	1 668	423	5	-	1 815
20 Ұлытау облысы	156	78	1 789	463	16	-	1 961

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	126	63	909	236	6	-	1 041
02 Алматы қаласы	119	60	861	224	4	-	984
03 Ақмола облысы	118	59	878	221	4	-	1 000
04 Ақтөбе облысы	106	53	825	198	4	-	935
05 Алматы облысы	122	61	871	229	4	-	997
06 Атырау облысы	105	53	807	198	41	-	953
07 Батыс-Қазақстан облысы	106	53	825	198	5	-	936
08 Жамбыл облысы	104	52	780	195	4	-	888
09 Қарағанды облысы	115	58	867	215	6	-	988
10 Қостанай облысы	112	56	854	209	3	-	969
11 Қызылорда облысы	101	51	791	189	5	-	897
12 Маңғыстау облысы	129	64	874	241	18	-	1 021
13 Түркістан облысы	102	51	771	191	5	-	878
14 Павлодар облысы	112	56	854	209	12	-	978
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	117	59	874	219	5	-	996
16 Шығыс-Қазақстан облысы	126	63	909	236	5	-	1 040
17 Шымкент қаласы	108	54	794	202	5	-	907
18 Абай облысы	118	59	878	221	2	-	998
19 Жетісу облысы	110	55	826	207	4	-	940
20 Ұлытау облысы	121	61	888	226	15	-	1 024

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	141	71	988	255	6	-	1 135
02 Алматы қаласы	133	67	935	241	4	-	1 072
03 Ақмола облысы	132	66	955	239	4	-	1 091
04 Ақтөбе облысы	118	59	897	214	4	-	1 019
05 Алматы облысы	136	68	946	247	4	-	1 086
06 Атырау облысы	118	59	878	213	42	-	1 038
07 Батыс-Қазақстан облысы	118	59	897	214	6	-	1 021
08 Жамбыл облысы	116	58	848	211	4	-	968
09 Қарағанды облысы	128	64	943	233	6	-	1 077
10 Қостанай облысы	125	63	928	226	4	-	1 057
11 Қызылорда облысы	113	57	860	205	5	-	978
12 Маңғыстау облысы	144	72	949	260	18	-	1 111
13 Түркістан облысы	114	57	839	206	5	-	958
14 Павлодар облысы	125	63	928	226	13	-	1 066
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	131	66	951	237	5	-	1 087
16 Шығыс-Қазақстан облысы	141	71	988	255	5	-	1 134
17 Шымкент қаласы	120	60	863	218	5	-	988
18 Абай облысы	132	66	955	239	2	-	1 089
19 Жетісу облысы	123	62	898	223	4	-	1 025
20 Ұлытау облысы	135	68	966	244	16	-	1 117

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.

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	161	81	1 082	277	7	-	1 250
02 Алматы қаласы	152	76	1 024	262	5	-	1 181
03 Ақмола облысы	151	76	1 047	259	4	-	1 202
04 Ақтөбе облысы	135	68	984	233	4	-	1 123
05 Алматы облысы	156	78	1 036	268	4	-	1 196
06 Атырау облысы	135	68	961	231	42	-	1 138
07 Батыс-Қазақстан облысы	135	68	983	232	6	-	1 124
08 Жамбыл облысы	133	67	928	228	4	-	1 065
09 Қарағанды облысы	147	74	1 033	253	6	-	1 186
10 Қостанай облысы	143	72	1 018	245	4	-	1 165
11 Қызылорда облысы	129	65	942	222	5	-	1 076
12 Маңғыстау облысы	164	82	1 038	282	18	-	1 220
13 Түркістан облысы	130	65	918	224	5	-	1 053
14 Павлодар облысы	143	72	1 018	245	13	-	1 174
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	149	75	1 042	257	5	-	1 196
16 Шығыс-Қазақстан облысы	161	81	1 082	277	5	-	1 248

8724-0201-0407- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
17 Шымкент қаласы	138	69	944	236	5	-	1 087
18 Абай облысы	151	76	1 047	259	3	-	1 201
19 Жетісу облысы	141	71	983	242	4	-	1 128
20 Ұлытау облысы	154	77	1 059	265	16	-	1 229

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

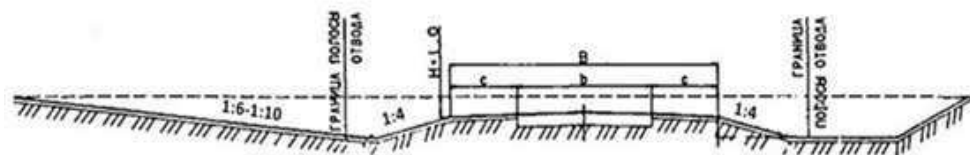
Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	180	90	1 206	305	7	-	1 393
02 Алматы қаласы	171	86	1 140	289	5	-	1 316
03 Ақмола облысы	169	85	1 167	286	4	-	1 340
04 Ақтөбе облысы	152	76	1 097	257	5	-	1 254
05 Алматы облысы	175	88	1 154	296	5	-	1 334
06 Атырау облысы	151	76	1 071	256	43	-	1 265
07 Батыс-Қазақстан облысы	151	76	1 096	256	7	-	1 254
08 Жамбыл облысы	149	75	1 034	252	5	-	1 188
09 Қарағанды облысы	165	83	1 152	279	7	-	1 324

8724-0201-0408- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
10 Қостанай облысы	160	80	1 135	271	4	-	1 299
11 Қызылорда облысы	145	73	1 050	245	6	-	1 201
12 Маңғыстау облысы	184	92	1 156	312	19	-	1 359
13 Түркістан облысы	146	73	1 023	247	6	-	1 175
14 Павлодар облысы	160	80	1 135	271	13	-	1 308
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	167	84	1 162	284	6	-	1 335
16 Шығыс-Қазақстан облысы	180	90	1 206	305	6	-	1 392
17 Шымкент қаласы	154	77	1 052	261	6	-	1 212
18 Абай облысы	169	85	1 167	286	3	-	1 339
19 Жетісу облысы	158	79	1 096	268	5	-	1 259
20 Ұлытау облысы	173	87	1 180	293	17	-	1 370

2-топ Ойықтарды қазу

8724-0202-01-кіші топ Тереңдігі 1 м-ге дейінгі ойықтарды қазу



8724-0202-0101 - кесте 1-топ топырағында бульдозерлерменЖұмыс құрамы:

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

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	314	157	494	134	-	-	808
02 Алматы қаласы	297	149	470	127	-	-	767
03 Ақмола облысы	294	148	477	125	-	-	771
04 Ақтөбе облысы	264	132	448	112	-	-	712
05 Алматы облысы	304	153	476	129	-	-	780
06 Атырау облысы	263	132	440	112	-	-	703
07 Батыс-Қазақстан облысы	264	132	448	112	-	-	712
08 Жамбыл облысы	259	130	428	110	-	-	687
09 Қарағанды облысы	286	144	470	122	-	-	756
10 Қостанай облысы	278	139	463	118	-	-	741
11 Қызылорда облысы	252	126	431	107	-	-	683
12 Маңғыстау облысы	320	161	482	136	-	-	802
13 Түркістан облысы	254	127	424	108	-	-	678
14 Павлодар облысы	278	139	463	118	-	-	741
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	291	146	475	124	-	-	766
16 Шығыс-Қазақстан облысы	314	157	494	134	-	-	808
17 Шымкент қаласы	268	134	436	114	-	-	704
18 Абай облысы	294	148	477	125	-	-	771
19 Жетісу облысы	275	138	451	117	-	-	726
20 Ұлытау облысы	301	151	482	128	-	-	783

8724-0202-0102 - кесте 2-топ топырағында бульдозерлерменЖұмыс 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	398	200	561	152	-	-	959
02 Алматы қаласы	377	189	534	144	-	-	911
03 Ақмола облысы	373	187	542	142	-	-	915
04 Ақтөбе облысы	334	168	509	128	-	-	843
05 Алматы облысы	385	193	541	147	-	-	926
06 Атырау облысы	333	167	500	127	-	-	833
07 Батыс-Қазақстан облысы	334	168	509	128	-	-	843
08 Жамбыл облысы	329	165	487	125	-	-	816
09 Қарағанды облысы	363	182	534	139	-	-	897
10 Қостанай облысы	352	177	526	135	-	-	878
11 Қызылорда облысы	319	160	489	122	-	-	808
12 Маңғыстау облысы	406	204	548	155	-	-	954
13 Түркістан облысы	322	161	481	123	-	-	803
14 Павлодар облысы	352	177	526	135	-	-	878
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	370	185	539	141	-	-	909
16 Шығыс-Қазақстан облысы	398	200	561	152	-	-	959
17 Шымкент қаласы	340	171	496	130	-	-	836
18 Абай облысы	373	187	542	142	-	-	915
19 Жетісу облысы	348	175	512	133	-	-	860

8724-0202-0102- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
20 Ұлытау облысы	381	191	548	146	-	-	929

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	582	292	617	166	-	-	1 199
02 Алматы қаласы	552	277	587	157	-	-	1 139
03 Ақмола облысы	546	274	596	156	-	-	1 142
04 Ақтөбе облысы	490	246	560	140	-	-	1 050
05 Алматы облысы	564	283	595	161	-	-	1 159
06 Атырау облысы	487	245	550	139	-	-	1 037
07 Батыс-Қазақстан облысы	489	245	560	140	-	-	1 049
08 Жамбыл облысы	481	241	535	137	-	-	1 016
09 Қарағанды облысы	532	267	588	152	-	-	1 120
10 Қостанай облысы	516	259	578	147	-	-	1 094
11 Қызылорда облысы	467	234	538	133	-	-	1 005
12 Маңғыстау облысы	595	298	601	170	-	-	1 196
13 Түркістан облысы	471	236	529	134	-	-	1 000
14 Павлодар облысы	516	259	578	147	-	-	1 094
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	541	271	593	154	-	-	1 134

8724-0202-0103- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Шығыс-Қазақстан облысы	582	292	617	166	-	-	1 199
17 Шымкент қаласы	498	250	544	142	-	-	1 042
18 Абай облысы	546	274	596	156	-	-	1 142
19 Жетісу облысы	510	256	563	146	-	-	1 073
20 Ұлытау облысы	558	280	603	159	-	-	1 161

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

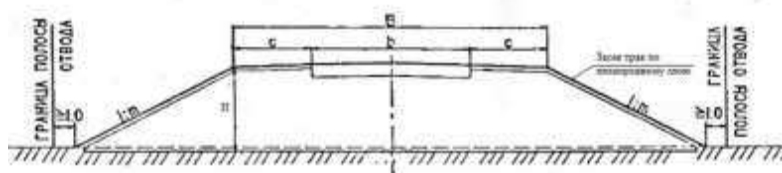
Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	582	292	1 050	285	-	-	1 632
02 Алматы қаласы	552	277	1 000	270	-	-	1 552
03 Ақмола облысы	546	274	1 013	268	-	-	1 559
04 Ақтөбе облысы	490	246	952	240	-	-	1 442
05 Алматы облысы	564	283	1 013	277	-	-	1 577
06 Атырау облысы	487	245	936	239	-	-	1 423
07 Батыс-Қазақстан облысы	489	245	951	240	-	-	1 440
08 Жамбыл облысы	481	241	911	236	-	-	1 392
09 Қарағанды облысы	532	267	999	261	-	-	1 531
10 Қостанай облысы	516	259	983	253	-	-	1 499
11 Қызылорда облысы	467	234	915	229	-	-	1 382
12 Маңғыстау облысы	595	298	1 025	291	-	-	1 620

8724-0202-0104- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
13 Түркістан облысы	471	236	901	231	-	-	1 372
14 Павлодар облысы	516	259	983	253	-	-	1 499
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	541	271	1 008	265	-	-	1 549
16 Шығыс-Қазақстан облысы	582	292	1 050	285	-	-	1 632
17 Шымкент қаласы	498	250	928	244	-	-	1 426
18 Абай облысы	546	274	1 013	268	-	-	1 559
19 Жетісу облысы	510	256	958	250	-	-	1 468
20 Ұлытау облысы	558	280	1 025	273	-	-	1 583

3-топ Құламаларды нығайту**8724-0203-01-кіші топ Үйінді құламаларын нығайту**

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

Сипаттамасы:

Топырақ-құнарлы қабатының қалыңдығы 0,10 м.

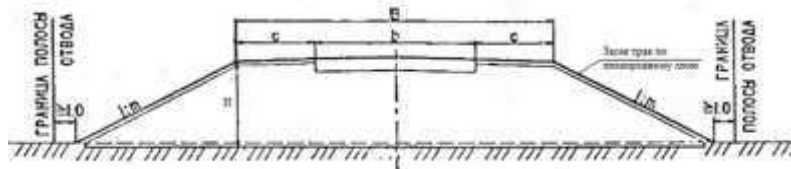
Жұмыс құрамы:

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

Өлшеуіш: м2

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	70	35	791	185	101	-	962
02 Алматы қаласы	66	33	740	176	100	-	906
03 Ақмола облысы	65	33	767	174	100	-	932
04 Ақтөбе облысы	59	29	721	156	100	-	880
05 Алматы облысы	68	34	749	180	100	-	917
06 Атырау облысы	58	29	698	155	118	-	874
07 Батыс-Қазақстан облысы	59	29	721	156	100	-	880
08 Жамбыл облысы	58	29	668	153	100	-	826
09 Қарағанды облысы	64	32	757	169	101	-	922
10 Қостанай облысы	62	31	747	164	100	-	909
11 Қызылорда облысы	56	28	685	149	100	-	841
12 Маңғыстау облысы	71	36	742	189	107	-	920
13 Түркістан облысы	56	28	661	150	100	-	817
14 Павлодар облысы	62	31	747	164	104	-	913
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	65	33	764	172	100	-	929
16 Шығыс-Қазақстан облысы	70	35	791	185	100	-	961
17 Шымкент қаласы	60	30	678	158	100	-	838
18 Абай облысы	65	33	767	174	99	-	931
19 Жетісу облысы	61	31	713	162	100	-	874
20 Ұлытау облысы	67	34	775	177	106	-	948

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.

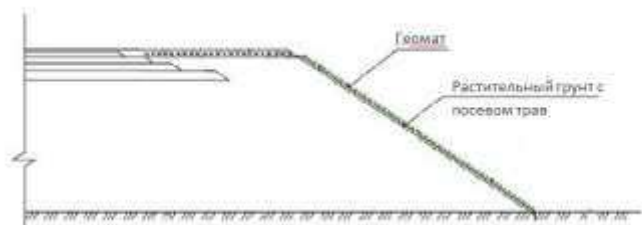
Өлшеуін: м2

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	801	188	101	-	972
02 Алматы қаласы	66	33	750	178	100	-	916
03 Ақмола облысы	65	33	776	176	100	-	941
04 Ақтөбе облысы	59	29	730	158	100	-	889
05 Алматы облысы	68	34	758	182	100	-	926
06 Атырау облысы	58	29	707	157	118	-	883
07 Батыс-Қазақстан облысы	59	29	730	158	100	-	889
08 Жамбыл облысы	58	29	676	155	100	-	834
09 Қарағанды облысы	64	32	767	172	101	-	932
10 Қостанай облысы	62	31	757	167	100	-	919
11 Қызылорда облысы	56	28	694	151	100	-	850

8724-0203-0102- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Маңғыстау облысы	71	36	751	192	107	-	929
13 Түркістан облысы	56	28	670	152	100	-	826
14 Павлодар облысы	62	31	757	167	104	-	923
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	65	33	773	175	100	-	938
16 Шығыс-Қазақстан облысы	70	35	801	188	100	-	971
17 Шымкент қаласы	60	30	687	161	100	-	847
18 Абай облысы	65	33	776	176	99	-	940
19 Жетісу облысы	61	31	722	165	100	-	883
20 Ұлытау облысы	67	34	784	180	106	-	957

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	856	431	313	77	1 523	-	2 692
02 Алматы қаласы	811	409	295	73	1 523	-	2 629
03 Ақмола облысы	802	404	303	72	1 522	-	2 627
04 Ақтөбе облысы	720	363	285	65	1 523	-	2 528
05 Алматы облысы	829	418	299	75	1 523	-	2 651
06 Атырау облысы	716	361	278	64	1 541	-	2 535
07 Батыс-Қазақстан облысы	719	362	284	65	1 523	-	2 526
08 Жамбыл облысы	707	356	266	64	1 523	-	2 496
09 Қарағанды облысы	781	394	299	70	1 524	-	2 604
10 Қостанай облысы	758	382	295	68	1 522	-	2 575
11 Қызылорда облысы	687	346	272	62	1 523	-	2 482
12 Маңғыстау облысы	874	440	297	79	1 530	-	2 701
13 Түркістан облысы	692	349	263	62	1 523	-	2 478
14 Павлодар облысы	758	382	295	68	1 527	-	2 580
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	795	401	302	72	1 523	-	2 620
16 Шығыс-Қазақстан облысы	856	431	313	77	1 523	-	2 692
17 Шымкент қаласы	732	369	270	66	1 523	-	2 525
18 Абай облысы	802	404	303	72	1 522	-	2 627
19 Жетісу облысы	750	378	284	67	1 523	-	2 557
20 Ұлытау облысы	820	413	306	74	1 528	-	2 654

3-кіші бөлім Жол жамылғысы**1-топ I, II санаттағы автомобиль жолдарының қатты емес жол жамылғылары**

8724-0301-01-кіші топ асфальбетон 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	1 188	606	3 043	654	26 325	-	30 556
02 Алматы қаласы	1 167	595	2 908	643	23 182	-	27 257
03 Ақмола облысы	1 114	568	2 976	613	22 774	-	26 864
04 Ақтөбе облысы	1 008	514	2 824	555	23 493	-	27 325
05 Алматы облысы	1 194	609	2 939	657	22 549	-	26 682
06 Атырау облысы	1 031	526	2 762	568	32 647	-	36 440
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 007	513	2 800	554	29 935	-	33 742
08 Жамбыл облысы	1 057	539	2 628	582	17 547	-	21 232
09 Қарағанды облысы	1 085	553	2 927	597	22 159	-	26 171
10 Қостанай облысы	1 052	537	2 900	580	23 861	-	27 813
11 Қызылорда облысы	989	504	2 700	545	27 501	-	31 190
12 Маңғыстау облысы	1 306	666	2 906	719	17 553	-	21 765
13 Түркістан облысы	1 035	528	2 610	570	19 685	-	23 330
14 Павлодар облысы	1 052	537	2 890	580	25 984	-	29 926
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 104	563	2 947	608	25 753	-	29 804
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 188	606	3 044	654	27 579	-	31 811
17 Шымкент қаласы	1 094	558	2 677	602	19 648	-	23 419
18 Абай облысы	1 114	568	2 960	613	28 156	-	32 230
19 Жетісу облысы	1 079	550	2 816	594	22 590	-	26 485
20 Ұлытау облысы	1 138	581	2 974	627	28 602	-	32 714

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 - 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, $h=15$ 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. 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	1 488	759	3 624	779	28 819	-	33 931
02 Алматы қаласы	1 462	746	3 459	765	25 320	-	30 241
03 Ақмола облысы	1 395	711	3 537	730	24 985	-	29 917
04 Ақтөбе облысы	1 262	644	3 353	661	25 713	-	30 328
05 Алматы облысы	1 495	763	3 494	783	24 524	-	29 513
06 Атырау облысы	1 292	659	3 281	676	36 349	-	40 922
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 261	643	3 335	660	32 889	-	37 485
08 Жамбыл облысы	1 324	675	3 124	693	18 957	-	23 405
09 Қарағанды облысы	1 359	693	3 486	711	24 170	-	29 015

8724-0301-0102- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
10 Қостанай облысы	1 318	672	3 449	690	25 945	-	30 712
11 Қызылорда облысы	1 239	632	3 214	648	30 865	-	35 318
12 Маңғыстау облысы	1 636	834	3 456	856	19 105	-	24 197
13 Түркістан облысы	1 296	661	3 099	678	21 321	-	25 716
14 Павлодар облысы	1 318	672	3 442	690	28 424	-	33 184
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 382	705	3 510	723	29 108	-	34 000
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 488	759	3 625	779	30 115	-	35 228
17 Шымкент қаласы	1 370	699	3 178	717	21 295	-	25 843
18 Абай облысы	1 395	711	3 525	730	30 993	-	35 913
19 Жетісу облысы	1 352	689	3 345	707	25 555	-	30 252
20 Ұлытау облысы	1 426	727	3 548	746	31 985	-	36 959

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	1 324	675	3 232	691	25 752	-	30 308
02 Алматы қаласы	1 300	663	3 083	679	22 755	-	27 138
03 Ақмола облысы	1 241	633	3 156	648	21 957	-	26 354
04 Ақтөбе облысы	1 123	573	2 993	586	23 319	-	27 435
05 Алматы облысы	1 330	679	3 115	695	22 154	-	26 599
06 Атырау облысы	1 149	586	2 926	600	31 428	-	35 503
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 122	572	2 974	586	28 639	-	32 735
08 Жамбыл облысы	1 178	601	2 783	615	16 778	-	20 739
09 Қарағанды облысы	1 209	616	3 109	631	21 626	-	25 944
10 Қостанай облысы	1 173	598	3 078	612	22 761	-	27 012
11 Қызылорда облысы	1 102	562	2 865	575	26 872	-	30 839
12 Маңғыстау облысы	1 456	742	3 077	760	17 869	-	22 402
13 Түркістан облысы	1 153	588	2 762	602	18 257	-	22 172
14 Павлодар облысы	1 173	598	3 070	612	25 165	-	29 408
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 230	627	3 130	642	24 551	-	28 911
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 324	675	3 232	691	26 485	-	31 041
17 Шымкент қаласы	1 219	622	2 832	636	20 029	-	24 080
18 Абай облысы	1 241	633	3 143	648	27 173	-	31 557
19 Жетісу облысы	1 203	613	2 984	628	21 937	-	26 124
20 Ұлытау облысы	1 268	647	3 162	662	27 646	-	32 076

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 ЩМА-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	1 105	564	3 192	718	23 044	-	27 341
02 Алматы қаласы	1 085	553	3 068	705	20 680	-	24 833
03 Ақмола облысы	1 036	528	3 129	673	20 883	-	25 048
04 Ақтөбе облысы	937	478	2 971	609	21 614	-	25 522
05 Алматы облысы	1 110	566	3 101	721	20 367	-	24 578
06 Атырау облысы	959	489	2 911	623	26 194	-	30 064
07 Батыс-Қазақстан облысы	936	477	2 931	608	23 812	-	27 679
08 Жамбыл облысы	983	501	2 786	638	16 863	-	20 632
09 Қарағанды облысы	1 009	514	3 066	655	20 838	-	24 913
10 Қостанай облысы	979	499	3 042	636	21 356	-	25 377
11 Қызылорда облысы	920	469	2 835	597	24 275	-	28 030
12 Маңғыстау облысы	1 215	620	3 088	789	17 539	-	21 842
13 Түркістан облысы	962	491	2 770	625	16 148	-	19 880
14 Павлодар облысы	979	499	3 024	636	22 502	-	26 505
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 026	523	3 086	667	22 933	-	27 045
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 105	564	3 194	718	22 710	-	27 009
17 Шымкент қаласы	1 017	519	2 843	661	19 172	-	23 032
18 Абай облысы	1 036	528	3 102	673	23 652	-	27 790
19 Жетісу облысы	1 004	512	2 970	652	21 208	-	25 182
20 Ұлытау облысы	1 058	540	3 109	688	24 978	-	29 145

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	1 290	658	3 052	643	25 070	-	29 412
02 Алматы қаласы	1 267	646	2 911	632	22 675	-	26 853
03 Ақмола облысы	1 209	617	2 981	603	21 590	-	25 780
04 Ақтөбе облысы	1 094	558	2 828	546	22 617	-	26 539
05 Алматы облысы	1 296	661	2 941	646	22 165	-	26 402
06 Атырау облысы	1 120	571	2 765	558	29 822	-	33 707
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 093	557	2 812	545	26 142	-	30 047
08 Жамбыл облысы	1 147	585	2 628	572	16 632	-	20 407
09 Қарағанды облысы	1 177	601	2 938	587	21 321	-	25 436

8724-0301-0105- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
10 Қостанай облысы	1 142	583	2 908	570	21 879	-	25 929
11 Қызылорда облысы	1 074	548	2 708	535	25 867	-	29 649
12 Маңғыстау облысы	1 418	723	2 902	707	17 264	-	21 584
13 Түркістан облысы	1 123	573	2 608	560	17 815	-	21 546
14 Павлодар облысы	1 142	583	2 901	570	24 584	-	28 627
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 198	611	2 957	597	23 276	-	27 431
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 290	658	3 052	643	25 692	-	30 034
17 Шымкент қаласы	1 187	605	2 673	592	19 755	-	23 615
18 Абай облысы	1 209	617	2 970	603	26 795	-	30 974
19 Жетісу облысы	1 172	598	2 818	584	21 430	-	25 420
20 Ұлытау облысы	1 236	630	2 988	616	26 710	-	30 934

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 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 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	1 374	701	3 479	762	28 607	-	33 460
02 Алматы қаласы	1 349	688	3 330	749	25 166	-	29 845
03 Ақмола облысы	1 288	657	3 402	714	24 140	-	28 830
04 Ақтөбе облысы	1 165	594	3 227	647	25 848	-	30 240
05 Алматы облысы	1 380	704	3 365	766	24 351	-	29 096
06 Атырау облысы	1 192	608	3 159	662	35 431	-	39 782
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 164	594	3 199	646	32 691	-	37 054
08 Жамбыл облысы	1 222	623	3 014	678	18 635	-	22 871
09 Қарағанды облысы	1 254	640	3 344	696	23 840	-	28 438
10 Қостанай облысы	1 217	621	3 313	675	25 244	-	29 774
11 Қызылорда облысы	1 143	583	3 087	634	29 724	-	33 954
12 Маңғыстау облысы	1 510	770	3 337	838	20 207	-	25 054
13 Түркістан облысы	1 196	610	2 993	664	20 848	-	25 037
14 Павлодар облысы	1 217	621	3 301	675	27 576	-	32 094
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 276	651	3 367	708	27 449	-	32 092
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 374	701	3 480	762	29 496	-	34 350
17 Шымкент қаласы	1 264	645	3 070	702	22 894	-	27 228
18 Абай облысы	1 288	657	3 382	714	29 675	-	34 345
19 Жетісу облысы	1 248	636	3 222	692	23 961	-	28 431
20 Ұлытау облысы	1 316	671	3 399	730	30 351	-	35 066

8724-0301-0107 - кесте кеукті ірі түйіршікті асфальтбетоннан және цементпен өңделген қиыршықтасты-құмды қоспасынан жасалған негізіменСипаттамасы:

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 ЩМА-20 қиыршықтас-мастикалық асфальтбетон, $h=5$ см;
- жабынның төменгі қабаты - полимерлік қоспалары бар тығыз ірі түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасы, типі Б, марка І, $h=10$ см;
- негіздің жоғарғы қабаты - кеукті ірі түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасы, марка ІІ, $h=12$ 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 кеукті 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	1 425	727	3 543	748	31 461	-	36 429
02 Алматы қаласы	1 400	714	3 395	734	27 528	-	32 323
03 Ақмола облысы	1 336	681	3 472	701	26 185	-	30 993
04 Ақтөбе облысы	1 209	616	3 301	634	28 291	-	32 801
05 Алматы облысы	1 432	730	3 429	751	26 568	-	31 429
06 Атырау облысы	1 237	631	3 229	649	38 962	-	43 428
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 207	616	3 267	633	37 266	-	41 740
08 Жамбыл облысы	1 267	646	3 078	665	21 465	-	25 810
09 Қарағанды облысы	1 301	663	3 411	682	26 212	-	30 924
10 Қостанай облысы	1 262	644	3 383	662	28 437	-	33 082
11 Қызылорда облысы	1 186	605	3 154	622	31 474	-	35 814
12 Маңғыстау облысы	1 567	799	3 394	822	23 288	-	28 249
13 Түркістан облысы	1 241	633	3 059	651	24 237	-	28 537
14 Павлодар облысы	1 262	644	3 368	662	29 983	-	34 613
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 323	675	3 433	694	29 197	-	33 953
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 425	727	3 544	748	32 706	-	37 675
17 Шымкент қаласы	1 312	669	3 135	688	26 079	-	30 526
18 Абай облысы	1 336	681	3 448	701	31 784	-	36 568
19 Жетісу облысы	1 294	660	3 291	679	25 245	-	29 830
20 Ұлытау облысы	1 365	696	3 461	716	31 864	-	36 690

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	1 435	732	2 950	633	24 815	-	29 200
02 Алматы қаласы	1 409	719	2 816	622	22 499	-	26 724
03 Ақмола облысы	1 345	686	2 882	594	21 439	-	25 666
04 Ақтөбе облысы	1 217	621	2 734	537	22 675	-	26 626
05 Алматы облысы	1 442	735	2 846	636	22 030	-	26 318
06 Атырау облысы	1 246	635	2 673	550	29 340	-	33 259

8724-0301-0107- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 216	620	2 716	537	26 914	-	30 846
08 Жамбыл облысы	1 276	651	2 542	563	16 667	-	20 485
09 Қарағанды облысы	1 310	668	2 838	578	21 136	-	25 284
10 Қостанай облысы	1 271	648	2 810	561	21 985	-	26 066
11 Қызылорда облысы	1 194	609	2 616	527	25 363	-	29 173
12 Маңғыстау облысы	1 578	805	2 812	696	17 483	-	21 873
13 Түркістан облысы	1 249	637	2 523	551	17 961	-	21 733
14 Павлодар облысы	1 271	648	2 802	561	24 413	-	28 486
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 333	680	2 857	588	23 016	-	27 206
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 435	732	2 951	633	25 620	-	30 006
17 Шымкент қаласы	1 321	674	2 588	583	19 678	-	23 587
18 Абай облысы	1 345	686	2 870	594	26 241	-	30 456
19 Жетісу облысы	1 303	665	2 726	575	20 653	-	24 682
20 Ұлытау облысы	1 375	701	2 886	607	26 282	-	30 543

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 І, 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. 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	1 245	635	3 493	755	20 186	-	24 924
02 Алматы қаласы	1 223	624	3 336	742	18 865	-	23 424
03 Ақмола облысы	1 167	595	3 410	708	17 981	-	22 558
04 Ақтөбе облысы	1 056	538	3 233	641	17 653	-	21 942
05 Алматы облысы	1 251	638	3 370	759	18 304	-	22 925
06 Атырау облысы	1 080	551	3 164	655	24 287	-	28 531
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 055	538	3 214	640	21 689	-	25 958
08 Жамбыл облысы	1 107	565	3 014	672	12 878	-	16 999
09 Қарағанды облысы	1 136	580	3 359	689	16 836	-	21 331
10 Қостанай облысы	1 103	562	3 325	669	18 214	-	22 642
11 Қызылорда облысы	1 036	528	3 098	628	21 512	-	25 646
12 Маңғыстау облысы	1 369	698	3 336	830	14 403	-	19 108
13 Түркістан облысы	1 084	553	2 990	658	14 368	-	18 442
14 Павлодар облысы	1 103	562	3 317	669	20 779	-	25 199
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 156	590	3 383	702	19 404	-	23 943
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 245	635	3 494	755	19 374	-	24 113
17 Шымкент қаласы	1 146	584	3 067	695	14 396	-	18 609
18 Абай облысы	1 167	595	3 397	708	20 552	-	25 116
19 Жетісу облысы	1 131	577	3 226	686	17 838	-	22 195
20 Ұлытау облысы	1 193	608	3 419	723	21 559	-	26 171

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 ЩМА-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	1 413	721	3 830	875	29 026	-	34 269

8724-0301-0110- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
02 Алматы қаласы	1 388	708	3 697	859	24 029	-	29 114
03 Ақмола облысы	1 325	676	3 759	820	23 451	-	28 535
04 Ақтөбе облысы	1 199	611	3 571	742	25 637	-	30 407
05 Алматы облысы	1 420	724	3 738	879	22 713	-	27 871
06 Атырау облысы	1 227	626	3 508	759	37 088	-	41 823
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 197	611	3 516	741	36 215	-	40 928
08 Жамбыл облысы	1 257	641	3 375	778	19 371	-	24 003
09 Қарағанды облысы	1 290	658	3 676	799	23 686	-	28 652
10 Қостанай облысы	1 252	638	3 649	775	25 827	-	30 728
11 Қызылорда облысы	1 176	600	3 410	728	28 443	-	33 029
12 Маңғыстау облысы	1 554	792	3 743	962	22 217	-	27 514
13 Түркістан облысы	1 230	628	3 358	762	22 530	-	27 118
14 Павлодар облысы	1 252	638	3 624	775	26 247	-	31 123
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 312	669	3 700	813	27 339	-	32 351
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 413	721	3 832	875	29 106	-	34 351
17 Шымкент қаласы	1 301	663	3 447	805	24 130	-	28 878
18 Абай облысы	1 325	676	3 720	820	27 361	-	32 406
19 Жетісу облысы	1 284	655	3 581	795	22 938	-	27 803
20 Ұлытау облысы	1 354	690	3 725	838	28 774	-	33 853

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	1 146	584	3 386	759	20 602	-	25 134
02 Алматы қаласы	1 125	574	3 253	746	17 403	-	21 781
03 Ақмола облысы	1 074	548	3 316	712	16 763	-	21 153
04 Ақтөбе облысы	972	496	3 148	644	18 301	-	22 421
05 Алматы облысы	1 151	587	3 288	763	16 391	-	20 830
06 Атырау облысы	994	507	3 085	659	26 768	-	30 847
07 Батыс-Қазақстан облысы	971	495	3 109	643	25 036	-	29 116
08 Жамбыл облысы	1 019	520	2 954	675	12 900	-	16 873
09 Қарағанды облысы	1 046	533	3 252	693	17 056	-	21 354
10 Қостанай облысы	1 015	518	3 225	673	18 052	-	22 292
11 Қызылорда облысы	953	486	3 007	632	21 429	-	25 389
12 Маңғыстау облысы	1 259	642	3 275	835	15 202	-	19 736
13 Түркістан облысы	997	509	2 936	661	15 207	-	19 140
14 Павлодар облысы	1 015	518	3 208	673	19 194	-	23 417

8724-0301-0111- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 064	543	3 273	705	20 160	-	24 497
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 146	584	3 387	759	20 998	-	25 531
17 Шымкент қаласы	1 054	538	3 013	699	16 788	-	20 855
18 Абай облысы	1 074	548	3 290	712	20 369	-	24 733
19 Жетісу облысы	1 041	531	3 149	690	16 864	-	21 054
20 Ұлытау облысы	1 097	560	3 300	727	21 575	-	25 972

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 - ЦМА-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. 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	1 155	589	3 394	782	18 767	-	23 316
02 Алматы қаласы	1 135	579	3 270	768	16 542	-	20 947
03 Ақмола облысы	1 083	552	3 313	733	15 986	-	20 382
04 Ақтөбе облысы	980	500	3 141	664	16 985	-	21 106
05 Алматы облысы	1 161	592	3 306	786	15 986	-	20 453
06 Атырау облысы	1 003	511	3 094	679	22 823	-	26 920
07 Батыс-Қазақстан облысы	979	499	3 114	663	21 678	-	25 771
08 Жамбыл облысы	1 027	524	2 984	696	13 201	-	17 212
09 Қарағанды облысы	1 055	538	3 255	714	16 638	-	20 948
10 Қостанай облысы	1 023	522	3 222	693	17 752	-	21 997
11 Қызылорда облысы	961	490	3 021	651	18 798	-	22 780
12 Маңғыстау облысы	1 270	648	3 316	860	14 614	-	19 200
13 Түркістан облысы	1 006	513	2 962	681	14 783	-	18 751
14 Павлодар облысы	1 023	522	3 210	693	18 348	-	22 581
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 073	547	3 279	727	17 833	-	22 185
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 155	589	3 395	782	19 213	-	23 763
17 Шымкент қаласы	1 063	542	3 041	720	15 744	-	19 848
18 Абай облысы	1 083	552	3 294	733	19 142	-	23 519
19 Жетісу облысы	1 049	535	3 159	710	16 004	-	20 212
20 Ұлытау облысы	1 107	564	3 312	749	19 395	-	23 814

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 - кеуекті 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 кеуекті 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	1 141	582	4 104	990	19 344	-	24 589

8724-0301-0113- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
02 Алматы қаласы	1 121	572	3 980	973	16 742	-	21 843
03 Ақмола облысы	1 070	545	4 018	928	16 298	-	21 386
04 Ақтөбе облысы	968	494	3 812	840	17 249	-	22 029
05 Алматы облысы	1 147	585	4 025	995	15 850	-	21 022
06 Атырау облысы	990	505	3 763	860	24 993	-	29 746
07 Батыс-Қазақстан облысы	967	493	3 756	839	23 285	-	28 008
08 Жамбыл облысы	1 015	518	3 651	881	12 712	-	17 378
09 Қарағанды облысы	1 042	531	3 929	904	16 304	-	21 275
10 Қостанай облысы	1 011	515	3 896	877	17 365	-	22 272
11 Қызылорда облысы	950	484	3 658	824	20 358	-	24 966
12 Маңғыстау облысы	1 255	640	4 068	1 089	14 121	-	19 444
13 Түркістан облысы	994	507	3 629	862	14 991	-	19 614
14 Павлодар облысы	1 011	515	3 872	877	18 466	-	23 349
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 060	541	3 957	920	19 547	-	24 564
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 141	582	4 106	990	19 823	-	25 070
17 Шымкент қаласы	1 050	536	3 730	912	16 012	-	20 792
18 Абай облысы	1 070	545	3 979	928	19 724	-	24 773
19 Жетісу облысы	1 036	529	3 846	899	16 720	-	21 602
20 Ұлытау облысы	1 093	557	3 989	949	20 890	-	25 972

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 - A1 (100 кН);

жер төсемінің топырағы - шанды 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	984	502	3 114	671	17 906	-	22 004
02 Алматы қаласы	967	493	2 952	659	16 043	-	19 962
03 Ақмола облысы	922	470	3 027	629	15 484	-	19 433
04 Ақтөбе облысы	835	426	2 864	569	16 347	-	20 046
05 Алматы облысы	989	504	2 983	674	15 590	-	19 562
06 Атырау облысы	854	436	2 795	582	22 442	-	26 091
07 Батыс-Қазақстан облысы	834	425	2 862	568	20 187	-	23 883
08 Жамбыл облысы	875	446	2 644	597	11 839	-	15 358
09 Қарағанды облысы	898	458	2 994	612	14 848	-	18 740
10 Қостанай облысы	872	445	2 957	594	15 948	-	19 777
11 Қызылорда облысы	819	418	2 746	558	19 343	-	22 908
12 Маңғыстау облысы	1 082	552	2 932	737	12 036	-	16 050

8724-0302-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
13 Түркістан облысы	857	437	2 618	584	13 570	-	17 045
14 Павлодар облысы	872	445	2 957	594	17 764	-	21 593
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	914	466	3 016	623	18 040	-	21 970
16 Шығыс-Қазақстан облысы	984	502	3 114	671	19 217	-	23 315
17 Шымкент қаласы	906	462	2 686	617	13 948	-	17 540
18 Абай облысы	922	470	3 027	629	19 611	-	23 560
19 Жетісу облысы	894	456	2 850	609	15 562	-	19 306
20 Ұлытау облысы	943	481	3 056	643	19 692	-	23 691

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	1 439	734	3 069	667	26 066	-	30 574
02 Алматы қаласы	1 403	715	2 903	650	22 677	-	26 983
03 Ақмола облысы	1 349	688	3 001	625	21 664	-	26 014
04 Ақтөбе облысы	1 218	621	2 840	564	22 364	-	26 422
05 Алматы облысы	1 435	732	2 934	665	21 747	-	26 116
06 Атырау облысы	1 240	632	2 755	574	32 985	-	36 980
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 217	621	2 815	564	28 466	-	32 498
08 Жамбыл облысы	1 261	643	2 598	583	17 855	-	21 714
09 Қарағанды облысы	1 314	670	2 951	609	20 913	-	25 178
10 Қостанай облысы	1 274	650	2 923	591	22 764	-	26 961
11 Қызылорда облысы	1 189	606	2 692	550	25 890	-	29 771
12 Маңғыстау облысы	1 558	795	2 876	721	17 240	-	21 674
13 Түркістан облысы	1 234	629	2 580	571	20 256	-	24 070
14 Павлодар облысы	1 274	650	2 912	591	24 709	-	28 895
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 336	682	2 970	619	23 743	-	28 049
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 439	734	3 070	667	27 397	-	31 906
17 Шымкент қаласы	1 304	665	2 646	604	20 196	-	24 146
18 Абай облысы	1 349	688	2 984	625	27 746	-	32 079
19 Жетісу облысы	1 297	662	2 810	601	21 846	-	25 953
20 Ұлытау облысы	1 378	703	2 998	639	26 649	-	31 025

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 ЦМА-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. 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	723	369	2 526	554	16 914	-	20 163
02 Алматы қаласы	710	362	2 396	544	14 905	-	18 011
03 Ақмола облысы	677	346	2 455	519	14 544	-	17 676
04 Ақтөбе облысы	613	313	2 320	470	15 427	-	18 360
05 Алматы облысы	726	370	2 421	556	14 492	-	17 639
06 Атырау облысы	627	320	2 266	481	20 374	-	23 267
07 Батыс-Қазақстан облысы	612	312	2 319	469	18 821	-	21 752

8724-0302-0103- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
08 Жамбыл облысы	643	328	2 145	493	11 354	-	14 142
09 Қарағанды облысы	660	337	2 427	506	14 986	-	18 073
10 Қостанай облысы	640	327	2 396	491	15 221	-	18 257
11 Қызылорда облысы	602	307	2 225	461	17 531	-	20 358
12 Маңғыстау облысы	795	405	2 383	609	12 820	-	15 998
13 Түркістан облысы	629	321	2 123	482	12 573	-	15 325
14 Павлодар облысы	640	327	2 396	491	16 454	-	19 490
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	671	342	2 445	514	16 225	-	19 341
16 Шығыс-Қазақстан облысы	723	369	2 526	554	17 156	-	20 405
17 Шымкент қаласы	665	339	2 180	510	13 870	-	16 715
18 Абай облысы	677	346	2 455	519	17 262	-	20 394
19 Жетісу облысы	657	335	2 311	503	14 302	-	17 270
20 Ұлытау облысы	692	353	2 478	531	17 805	-	20 975

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 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 - ^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 томенгі 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	1 001	510	2 850	616	19 587	-	23 438
02 Алматы қаласы	983	501	2 700	605	18 181	-	21 864
03 Ақмола облысы	938	478	2 771	577	16 520	-	20 229
04 Ақтөбе облысы	849	433	2 620	522	16 818	-	20 287
05 Алматы облысы	1 006	513	2 729	619	17 607	-	21 342
06 Атырау облысы	869	443	2 556	534	25 062	-	28 487
07 Батыс-Қазақстан облысы	848	432	2 619	522	23 541	-	27 008
08 Жамбыл облысы	890	454	2 415	548	12 793	-	16 098
09 Қарағанды облысы	914	466	2 740	562	15 179	-	18 833
10 Қостанай облысы	886	452	2 706	545	18 374	-	21 966
11 Қызылорда облысы	833	425	2 511	512	20 188	-	23 532
12 Маңғыстау облысы	1 100	561	2 680	677	13 768	-	17 548
13 Түркістан облысы	871	444	2 392	536	14 850	-	18 113
14 Павлодар облысы	886	452	2 706	545	20 164	-	23 756
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	930	474	2 760	572	17 849	-	21 539
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 001	510	2 850	616	20 322	-	24 173
17 Шымкент қаласы	921	470	2 454	567	14 415	-	17 790
18 Абай облысы	938	478	2 771	577	20 220	-	23 929
19 Жетісу облысы	909	464	2 607	559	15 929	-	19 445
20 Ұлытау облысы	959	489	2 797	590	19 552	-	23 308

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	1 346	686	3 334	727	22 786	-	27 466
02 Алматы қаласы	1 322	674	3 186	714	21 423	-	25 931
03 Ақмола облысы	1 261	643	3 255	682	20 062	-	24 578

8724-0302-0105- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
04 Ақтөбе облысы	1 142	582	3 086	617	20 174	-	24 402
05 Алматы облысы	1 352	690	3 220	731	20 758	-	25 330
06 Атырау облысы	1 168	596	3 021	631	28 175	-	32 364
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 140	582	3 066	616	25 276	-	29 482
08 Жамбыл облысы	1 197	611	2 881	647	14 696	-	18 774
09 Қарағанды облысы	1 229	627	3 205	664	18 114	-	22 548
10 Қостанай облысы	1 192	608	3 172	644	20 441	-	24 805
11 Қызылорда облысы	1 120	571	2 957	605	24 452	-	28 529
12 Маңғыстау облысы	1 480	755	3 191	800	15 634	-	20 305
13 Түркістан облысы	1 172	598	2 859	633	16 639	-	20 670
14 Павлодар облысы	1 192	608	3 164	644	23 412	-	27 768
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 250	638	3 227	675	22 037	-	26 514
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 346	686	3 335	727	22 932	-	27 613
17 Шымкент қаласы	1 239	632	2 933	669	16 766	-	20 938
18 Абай облысы	1 261	643	3 241	682	24 031	-	28 533
19 Жетісу облысы	1 223	623	3 081	660	19 960	-	24 264
20 Ұлытау облысы	1 289	658	3 262	697	24 462	-	29 013

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 коспа, 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 коспасын қондырғыда әзірлеу. 4. Қиыршықтасты-құмды коспасымен негіздің төменгі қабатын төсеу. 5. Битумдық эмульсиясын төгу. 6. Қара қиыршықтаспен негіздің жоғарғы қабатын төсеу. 7. Битумдық эмульсиясын төгу. 8. Ыстық кеукеті ірі түйіршікті асфальтбетон коспасымен жабынның төменгі қабатын төсеу. 9. Битумдық эмульсиясын төгу. 10. Ыстық тығыз ұсақ түйіршікті асфальтбетон коспасымен 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	1 270	648	2 730	587	17 160	-	21 160
02 Алматы қаласы	1 247	636	2 605	577	15 514	-	19 366
03 Ақмола облысы	1 190	607	2 665	550	14 206	-	18 061
04 Ақтөбе облысы	1 077	549	2 527	498	14 632	-	18 236
05 Алматы облысы	1 276	651	2 632	590	14 930	-	18 838
06 Атырау облысы	1 102	562	2 471	510	22 339	-	25 912
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 076	549	2 512	497	21 146	-	24 734
08 Жамбыл облысы	1 129	576	2 351	522	11 233	-	14 713
09 Қарағанды облысы	1 159	591	2 626	536	13 254	-	17 039
10 Қостанай облысы	1 125	574	2 599	520	16 155	-	19 879
11 Қызылорда облысы	1 057	539	2 420	489	17 541	-	21 018
12 Маңғыстау облысы	1 396	712	2 601	645	12 021	-	16 018
13 Түркістан облысы	1 105	564	2 332	511	12 772	-	16 209
14 Павлодар облысы	1 125	574	2 593	520	17 177	-	20 895
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 179	601	2 644	545	15 938	-	19 761

8724-0302-0106- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 270	648	2 731	587	17 650	-	21 651
17 Шымкент қаласы	1 169	596	2 392	540	12 544	-	16 105
18 Абай облысы	1 190	607	2 655	550	17 502	-	21 347
19 Жетісу облысы	1 153	588	2 520	533	14 278	-	17 951
20 Ұлытау облысы	1 216	620	2 672	562	17 305	-	21 193

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	1 065	543	3 001	675	16 980	-	21 046
02 Алматы қаласы	1 046	533	2 878	663	14 512	-	18 436
03 Ақмола облысы	998	509	2 931	633	14 217	-	18 146
04 Ақтөбе облысы	903	461	2 778	572	15 372	-	19 053
05 Алматы облысы	1 070	546	2 909	678	13 793	-	17 772
06 Атырау облысы	924	471	2 726	586	22 317	-	25 967
07 Батыс-Қазақстан облысы	902	460	2 756	572	20 146	-	23 804
08 Жамбыл облысы	947	483	2 611	600	10 505	-	14 063
09 Қарағанды облысы	972	496	2 882	616	13 560	-	17 414
10 Қостанай облысы	943	481	2 853	598	14 665	-	18 461
11 Қызылорда облысы	886	452	2 663	562	18 482	-	22 031
12 Маңғыстау облысы	1 171	597	2 898	742	11 539	-	15 608
13 Түркістан облысы	927	473	2 592	588	12 379	-	15 898
14 Павлодар облысы	943	481	2 843	598	16 161	-	19 947
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	989	504	2 902	627	17 665	-	21 556
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 065	543	3 002	675	17 641	-	21 708
17 Шымкент қаласы	980	500	2 661	621	13 750	-	17 391
18 Абай облысы	998	509	2 915	633	17 869	-	21 782
19 Жетісу облысы	967	493	2 782	613	14 959	-	18 708
20 Ұлытау облысы	1 020	520	2 931	646	18 948	-	22 899

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	937	478	1 910	425	15 209	-	18 056
02 Алматы қаласы	920	469	1 828	418	13 986	-	16 734
03 Ақмола облысы	878	448	1 868	399	13 655	-	16 401
04 Ақтөбе облысы	794	405	1 771	361	14 216	-	16 781
05 Алматы облысы	941	480	1 848	427	13 594	-	16 383
06 Атырау облысы	813	415	1 733	369	18 399	-	20 945
07 Батыс-Қазақстан облысы	794	405	1 754	360	15 916	-	18 464
08 Жамбыл облысы	833	425	1 654	378	10 118	-	12 605
09 Қарағанды облысы	855	436	1 834	388	12 864	-	15 553
10 Қостанай облысы	829	423	1 818	377	13 146	-	15 793
11 Қызылорда облысы	779	398	1 692	354	16 862	-	19 333

8724-0302-0108- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Маңғыстау облысы	1 030	525	1 834	468	10 491	-	13 355
13 Түркістан облысы	815	416	1 643	370	11 001	-	13 459
14 Павлодар облысы	829	423	1 810	377	15 101	-	17 740
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	870	444	1 847	395	15 915	-	18 632
16 Шығыс-Қазақстан облысы	937	478	1 910	425	15 523	-	18 370
17 Шымкент қаласы	862	440	1 686	391	12 165	-	14 713
18 Абай облысы	878	448	1 856	399	16 732	-	19 466
19 Жетісу облысы	851	434	1 768	386	14 496	-	17 115
20 Ұлытау облысы	897	458	1 864	407	17 619	-	20 380

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	1 251	638	3 742	864	25 914	-	30 907
02 Алматы қаласы	1 229	627	3 608	849	21 007	-	25 844
03 Ақмола облысы	1 173	598	3 669	810	19 721	-	24 563
04 Ақтөбе облысы	1 061	541	3 483	733	21 067	-	25 611
05 Алматы облысы	1 257	641	3 648	869	19 296	-	24 201
06 Атырау облысы	1 086	554	3 420	750	35 394	-	39 900
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 060	541	3 431	732	30 245	-	34 736
08 Жамбыл облысы	1 113	568	3 288	769	16 114	-	20 515
09 Қарағанды облысы	1 142	583	3 590	789	19 473	-	24 205
10 Қостанай облысы	1 108	565	3 562	766	21 606	-	26 276
11 Қызылорда облысы	1 041	531	3 326	719	24 990	-	29 357
12 Маңғыстау облысы	1 376	702	3 652	950	17 284	-	22 312
13 Түркістан облысы	1 089	556	3 270	753	19 796	-	24 155
14 Павлодар облысы	1 108	565	3 539	766	22 707	-	27 354
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 162	593	3 614	803	23 438	-	28 214
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 251	638	3 744	864	26 228	-	31 223
17 Шымкент қаласы	1 152	587	3 358	796	21 115	-	25 625
18 Абай облысы	1 173	598	3 633	810	25 797	-	30 603
19 Жетісу облысы	1 136	580	3 492	785	21 085	-	25 713
20 Ұлытау облысы	1 198	611	3 640	828	25 592	-	30 430

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

Санаттамасы:

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 - ЦМА-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. 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	1 281	653	3 728	816	19 273	-	24 282
02 Алматы қаласы	1 258	642	3 566	802	17 751	-	22 575
03 Ақмола облысы	1 201	612	3 642	765	16 715	-	21 558
04 Ақтөбе облысы	1 086	554	3 454	692	16 650	-	21 190
05 Алматы облысы	1 287	656	3 603	820	17 114	-	22 004
06 Атырау облысы	1 112	567	3 382	708	24 293	-	28 787
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 085	554	3 429	691	22 078	-	26 592
08 Жамбыл облысы	1 139	581	3 226	726	12 174	-	16 539
09 Қарағанды облысы	1 169	596	3 584	745	15 662	-	20 415
10 Қостанай облысы	1 134	579	3 548	723	17 604	-	22 286
11 Қызылорда облысы	1 066	544	3 307	679	20 518	-	24 891
12 Маңғыстау облысы	1 408	718	3 573	897	13 413	-	18 394
13 Түркістан облысы	1 115	569	3 202	711	14 192	-	18 509
14 Павлодар облысы	1 134	579	3 537	723	19 720	-	24 391
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 190	607	3 608	758	18 712	-	23 510
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 281	653	3 729	816	19 186	-	24 196
17 Шымкент қаласы	1 179	601	3 285	751	14 057	-	18 521
18 Абай облысы	1 201	612	3 624	765	19 842	-	24 667
19 Жетісу облысы	1 163	593	3 449	741	16 708	-	21 320
20 Ұлытау облысы	1 227	626	3 645	782	20 443	-	25 315

8724-0303-02-кіші топ Асфальтбетон 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

Санаттамасы:

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 - кеуекті 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 кеуекті 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	898	458	2 690	591	11 605	-	15 193
02 Алматы қаласы	882	450	2 571	581	10 465	-	13 918
03 Ақмола облысы	842	429	2 624	554	10 376	-	13 842

8724-0303-0201- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
04 Ақтөбе облысы	762	388	2 486	501	10 805	-	14 053
05 Алматы облысы	902	460	2 598	594	10 005	-	13 505
06 Атырау облысы	779	397	2 436	513	14 738	-	17 953
07 Батыс-Қазақстан облысы	761	388	2 473	501	12 277	-	15 511
08 Жамбыл облысы	799	407	2 326	526	7 140	-	10 265
09 Қарағанды облысы	820	418	2 585	539	9 681	-	13 086
10 Қостанай облысы	795	406	2 557	523	9 670	-	13 022
11 Қызылорда облысы	747	381	2 385	492	13 748	-	16 880
12 Маңғыстау облысы	987	503	2 578	650	7 701	-	11 266
13 Түркістан облысы	782	399	2 307	515	8 072	-	11 161
14 Павлодар облысы	795	406	2 552	523	11 431	-	14 778
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	834	425	2 603	549	13 156	-	16 593
16 Шығыс-Қазақстан облысы	898	458	2 691	591	11 720	-	15 309
17 Шымкент қаласы	826	421	2 367	544	9 091	-	12 284
18 Абай облысы	842	429	2 615	554	12 881	-	16 338
19 Жетісу облысы	816	416	2 485	537	11 679	-	14 980
20 Ұлытау облысы	860	439	2 632	566	14 201	-	17 693

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 - А1 (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 ІІ, 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	567	289	2 101	486	8 419	-	11 087
02 Алматы қаласы	557	284	1 999	477	7 107	-	9 663
03 Ақмола облысы	531	271	2 038	456	6 904	-	9 473
04 Ақтөбе облысы	481	245	1 924	412	7 633	-	10 038
05 Алматы облысы	569	290	2 021	488	6 659	-	9 249
06 Атырау облысы	492	251	1 885	422	11 342	-	13 719
07 Батыс-Қазақстан облысы	480	245	1 923	412	10 258	-	12 661
08 Жамбыл облысы	504	257	1 796	432	5 022	-	7 322
09 Қарағанды облысы	517	264	2 014	444	6 836	-	9 367
10 Қостанай облысы	502	256	1 987	431	7 287	-	9 776
11 Қызылорда облысы	472	240	1 850	405	9 383	-	11 705
12 Маңғыстау облысы	623	318	2 005	534	5 991	-	8 619
13 Түркістан облысы	493	252	1 777	423	6 324	-	8 594
14 Павлодар облысы	502	256	1 987	431	7 981	-	10 470
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	526	268	2 030	452	9 014	-	11 570
16 Шығыс-Қазақстан облысы	567	289	2 101	486	8 869	-	11 537
17 Шымкент қаласы	521	266	1 827	447	7 188	-	9 536
18 Абай облысы	531	271	2 038	456	8 776	-	11 345

8724-0303-0301- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
19 Жетісу облысы	515	262	1 925	441	7 298	-	9 738
20 Ұлытау облысы	543	277	2 059	466	9 358	-	11 960

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-құмды қоспасынан және үздіксіз гранулометриялы қиыршықтасты-құмды 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	1 552	792	6 207	1 418	24 633	-	32 392
02 Алматы қаласы	1 525	778	6 056	1 393	19 509	-	27 090
03 Ақмола облысы	1 455	742	6 067	1 329	20 478	-	28 000
04 Ақтөбе облысы	1 317	671	5 775	1 203	23 563	-	30 655
05 Алматы облысы	1 559	795	6 122	1 425	19 314	-	26 995
06 Атырау облысы	1 347	687	5 740	1 231	35 900	-	42 987
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 315	671	5 717	1 201	34 774	-	41 806
08 Жамбыл облысы	1 380	704	5 631	1 261	16 525	-	23 536
09 Қарағанды облысы	1 417	723	5 956	1 294	21 119	-	28 492
10 Қостанай облысы	1 375	701	5 900	1 256	22 414	-	29 689
11 Қызылорда облысы	1 292	659	5 602	1 180	24 804	-	31 698
12 Маңғыстау облысы	1 706	870	6 232	1 559	21 545	-	29 483
13 Түркістан облысы	1 351	689	5 594	1 235	19 903	-	26 848
14 Павлодар облысы	1 375	701	5 875	1 256	21 695	-	28 945
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 442	735	5 998	1 317	28 975	-	36 415
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 552	792	6 209	1 418	25 228	-	32 989
17 Шымкент қаласы	1 429	729	5 738	1 305	21 104	-	28 271
18 Абай облысы	1 455	742	6 027	1 329	23 585	-	31 067
19 Жетісу облысы	1 410	719	5 857	1 288	21 170	-	28 437
20 Ұлытау облысы	1 487	758	6 055	1 358	29 469	-	37 011

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, В_{тб}4.4, 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 құту 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	2 198	1 121	6 736	1 555	28 488	-	37 422
02 Алматы қаласы	2 159	1 101	6 563	1 528	20 864	-	29 586
03 Ақмола облысы	2 060	1 051	6 582	1 458	21 332	-	29 974
04 Ақтөбе облысы	1 864	951	6 261	1 319	23 398	-	31 523
05 Алматы облысы	2 208	1 126	6 635	1 563	19 700	-	28 543
06 Атырау облысы	1 907	973	6 216	1 350	42 830	-	50 953

8724-0305-0102- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 862	950	6 197	1 318	35 997	-	44 056
08 Жамбыл облысы	1 955	997	6 088	1 383	18 454	-	26 497
09 Қарағанды облысы	2 006	1 023	6 461	1 420	22 316	-	30 783
10 Қостанай облысы	1 946	993	6 399	1 378	23 407	-	31 752
11 Қызылорда облысы	1 829	933	6 065	1 294	25 131	-	33 025
12 Маңғыстау облысы	2 416	1 232	6 747	1 710	22 364	-	31 527
13 Түркістан облысы	1 913	976	6 047	1 354	22 914	-	30 874
14 Павлодар облысы	1 946	993	6 371	1 378	22 451	-	30 768
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	2 041	1 041	6 507	1 445	28 619	-	37 167
16 Шығыс-Қазақстан облысы	2 198	1 121	6 739	1 555	27 681	-	36 618
17 Шымкент қаласы	2 023	1 032	6 205	1 431	23 852	-	32 080
18 Абай облысы	2 060	1 051	6 539	1 458	26 275	-	34 874
19 Жетісу облысы	1 996	1 018	6 345	1 412	23 357	-	31 698
20 Ұлытау облысы	2 105	1 074	6 569	1 490	30 189	-	38 863

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 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	3 097	1 580	980	217	37 675	-	41 752
02 Алматы қаласы	3 042	1 551	953	213	37 675	-	41 670
03 Ақмола облысы	2 903	1 480	952	203	37 675	-	41 530
04 Ақтөбе облысы	2 627	1 340	902	184	37 675	-	41 204
05 Алматы облысы	3 111	1 587	963	218	37 675	-	41 749
06 Атырау облысы	2 688	1 371	902	188	37 675	-	41 265
07 Батыс-Қазақстан облысы	2 623	1 338	902	184	37 675	-	41 200
08 Жамбыл облысы	2 755	1 405	882	193	37 675	-	41 312
09 Қарағанды облысы	2 827	1 442	941	198	37 675	-	41 443
10 Қостанай облысы	2 743	1 399	929	192	37 675	-	41 347
11 Қызылорда облысы	2 577	1 314	886	180	37 675	-	41 138
12 Маңғыстау облысы	3 405	1 737	975	238	37 675	-	42 055
13 Түркістан облысы	2 696	1 375	874	189	37 675	-	41 245
14 Павлодар облысы	2 743	1 399	929	192	37 675	-	41 347
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	2 876	1 467	948	201	37 675	-	41 499
16 Шығыс-Қазақстан облысы	3 097	1 580	980	217	37 675	-	41 752
17 Шымкент қаласы	2 851	1 454	896	200	37 675	-	41 422
18 Абай облысы	2 903	1 480	952	203	37 675	-	41 530
19 Жетісу облысы	2 813	1 435	920	197	37 675	-	41 408
20 Ұлытау облысы	2 966	1 513	961	208	37 675	-	41 602

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

Сипаттамасы:

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	1 696	865	561	125	23 247	-	25 504
02 Алматы қаласы	1 666	850	545	123	23 247	-	25 458
03 Ақмола облысы	1 590	811	545	117	23 247	-	25 382
04 Ақтөбе облысы	1 439	734	516	106	23 247	-	25 202
05 Алматы облысы	1 704	869	551	126	23 247	-	25 502
06 Атырау облысы	1 472	751	516	108	23 247	-	25 235
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 437	733	516	106	23 247	-	25 200
08 Жамбыл облысы	1 509	769	505	111	23 247	-	25 261
09 Қарағанды облысы	1 548	790	538	114	23 247	-	25 333
10 Қостанай облысы	1 502	766	531	111	23 247	-	25 280
11 Қызылорда облысы	1 411	720	507	104	23 247	-	25 165
12 Маңғыстау облысы	1 865	951	558	137	23 247	-	25 670
13 Түркістан облысы	1 477	753	500	109	23 247	-	25 224
14 Павлодар облысы	1 502	766	531	111	23 247	-	25 280
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 575	803	542	116	23 247	-	25 364
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 696	865	561	125	23 247	-	25 504
17 Шымкент қаласы	1 561	796	512	115	23 247	-	25 320
18 Абай облысы	1 590	811	545	117	23 247	-	25 382
19 Жетісу облысы	1 541	786	526	113	23 247	-	25 314
20 Ұлытау облысы	1 625	829	550	120	23 247	-	25 422

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	2 576	1 313	602	137	40 068	-	43 246
02 Алматы қаласы	2 529	1 290	585	135	40 068	-	43 182
03 Ақмола облысы	2 414	1 231	584	129	40 068	-	43 066
04 Ақтөбе облысы	2 184	1 114	553	117	40 068	-	42 805
05 Алматы облысы	2 587	1 319	591	138	40 068	-	43 246
06 Атырау облысы	2 235	1 140	553	119	40 068	-	42 856
07 Батыс-Қазақстан облысы	2 182	1 113	552	116	40 068	-	42 802
08 Жамбыл облысы	2 291	1 168	541	122	40 068	-	42 900
09 Қарағанды облысы	2 351	1 199	577	125	40 068	-	42 996
10 Қостанай облысы	2 281	1 163	569	122	40 068	-	42 918
11 Қызылорда облысы	2 143	1 093	543	114	40 068	-	42 754
12 Маңғыстау облысы	2 831	1 444	600	151	40 068	-	43 499
13 Түркістан облысы	2 242	1 143	536	120	40 068	-	42 846
14 Павлодар облысы	2 281	1 163	569	122	40 068	-	42 918
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	2 392	1 220	582	128	40 068	-	43 042
16 Шығыс-Қазақстан облысы	2 576	1 313	602	137	40 068	-	43 246
17 Шымкент қаласы	2 370	1 209	550	127	40 068	-	42 988

8724-0401-0202- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
18 Абай облысы	2 414	1 231	584	129	40 068	-	43 066
19 Жетісу облысы	2 339	1 193	564	125	40 068	-	42 971
20 Ұлытау облысы	2 467	1 258	590	132	40 068	-	43 125

2-бөлім Темір жолдар**1-кіші бөлім Жер төсемі****1-топ Темір жолдардың астындағы қарапайым және дренажды топырақтардан жасалған жер төсемінің құрылысы****8725-0101-01-кіші топ Жер төсемінің үйіндісін салу****8725-0101-0101 - кесте 1-3 топтағы топырақтардан****Сипаттамасы:**

Қалыпты жағдайлар үшін орналастырылған кенептің көлбеуінің тік болуы.

Нормалар ескерілмеген және қосымша ескеріледі:

- аумақты тазарту, топырақ-өсімдік қабатын кесу;
- карьерлерде немесе топырақ резервтерінде экскаваторлармен топырақты игеру және топырақты жер төсемі орналасқан жерге тасымалдау;
- жер төсемін геосинтетикалық материалдармен нығайту;
- нығайту және қорғау құрылыстары мен құрылғылары;
- жер асты жолдарын күтіп ұстау және жөндеу.

Жұмыс құрамы:

1. Топырақты бульдозермен үйінділерден қарапайым және құрғататын топырақтардан үйінді денесіне жылжыту. 2. Үйіндідегі топырақты тегістеу. 3. Суару арқылы топырақты қабатты тығыздау. 4. Кенептің жоғарғы жағы мен беткейлерінің орналасуы. 5. Беткейлерді өсімдік топырағымен нығайту.

Өлшеуіш: м3 жер төсемі

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	363	182	1 889	512	1 035	-	3 287
02 Алматы қаласы	344	173	1 797	485	880	-	3 021
03 Ақмола облысы	341	171	1 823	480	1 033	-	3 197
04 Ақтөбе облысы	305	153	1 712	430	987	-	3 004
05 Алматы облысы	352	177	1 820	496	788	-	2 960
06 Атырау облысы	304	153	1 681	428	1 555	-	3 540

8725-0101-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Батыс-Қазақстан облысы	305	153	1 711	430	941	-	2 957
08 Жамбыл облысы	300	151	1 633	423	435	-	2 368
09 Қарағанды облысы	332	166	1 798	467	857	-	2 987
10 Қостанай облысы	322	161	1 770	453	653	-	2 745
11 Қызылорда облысы	291	146	1 645	411	1 672	-	3 608
12 Маңғыстау облысы	371	186	1 837	523	592	-	2 800
13 Түркістан облысы	294	147	1 614	414	509	-	2 417
14 Павлодар облысы	322	161	1 770	453	988	-	3 080
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	337	169	1 815	476	1 754	-	3 906
16 Шығыс-Қазақстан облысы	363	182	1 889	512	853	-	3 105
17 Шымкент қаласы	310	156	1 663	438	651	-	2 624
18 Абай облысы	341	171	1 823	480	1 204	-	3 368
19 Жетісу облысы	318	160	1 722	448	1 579	-	3 619
20 Ұлытау облысы	348	175	1 845	490	1 772	-	3 965

8725-0101-0102 - кесте 4 топтағы топырақтарданСипаттамасы:

Қалыпты жағдайлар үшін орналастырылған кенептің көлбеуінің тік болуы.

Нормалар ескерілмеген және қосымша ескеріледі:

- аумақты тазарту, топырақ-өсімдік қабатын кесу;
- карьерлерде немесе топырақ резервтерінде экскаваторлармен топырақты игеру және топырақты жер төсемі орналасқан жерге тасымалдау;
- жер төсемін геосинтетикалық материалдармен нығайту;
- нығайту және қорғау құрылыстары мен құрылғылары;
- жер асты жолдарын күтіп ұстау және жөндеу.

Жұмыс құрамы:

1. Топырақты бульдозермен үйінділерден қарапайым және құрғататын топырақтардан үйінді денесіне жылжыту. 2. Үйіндідегі топырақты тегістеу. 3. Суару арқылы топырақты қабатты тығыздау. 4. Кенептің жоғарғы жағы мен беткейлерінің орналасуы. 5. Беткейлерді өсімдік топырағымен нығайту.

Өлшеуіш: м3 жер төсемі

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	363	182	2 059	558	1 035	-	3 457
02 Алматы қаласы	344	173	1 958	529	880	-	3 182
03 Ақмола облысы	341	171	1 987	523	1 033	-	3 361
04 Ақтөбе облысы	305	153	1 865	469	987	-	3 157
05 Алматы облысы	352	177	1 983	541	788	-	3 123
06 Атырау облысы	304	153	1 832	467	1 555	-	3 691
07 Батыс-Қазақстан облысы	305	153	1 864	469	941	-	3 110
08 Жамбыл облысы	300	151	1 780	461	435	-	2 515
09 Қарағанды облысы	332	166	1 959	510	857	-	3 148
10 Қостанай облысы	322	161	1 928	495	653	-	2 903
11 Қызылорда облысы	291	146	1 793	448	1 672	-	3 756
12 Маңғыстау облысы	371	186	2 003	570	592	-	2 966
13 Түркістан облысы	294	147	1 760	452	509	-	2 563
14 Павлодар облысы	322	161	1 928	495	988	-	3 238
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	337	169	1 977	519	1 754	-	4 068
16 Шығыс-Қазақстан облысы	363	182	2 059	558	853	-	3 275
17 Шымкент қаласы	310	156	1 813	477	651	-	2 774
18 Абай облысы	341	171	1 987	523	1 204	-	3 532
19 Жетісу облысы	318	160	1 877	489	1 579	-	3 774
20 Ұлытау облысы	348	175	2 010	535	1 772	-	4 130

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

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

Жұмыс құрамы:

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

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	151 732	77 248	59 223	16 693	271 978	-	482 933
02 Алматы қаласы	143 696	73 163	55 922	15 812	282 449	-	482 067
03 Ақмола облысы	142 194	72 399	57 077	15 645	330 199	-	529 470
04 Ақтөбе облысы	127 537	64 931	53 225	14 034	288 121	-	468 883
05 Алматы облысы	146 984	74 836	56 662	16 173	284 679	-	488 325
06 Атырау облысы	126 964	64 646	52 155	13 971	275 028	-	454 147
07 Батыс-Қазақстан облысы	127 392	64 859	53 192	14 017	272 298	-	452 882
08 Жамбыл облысы	125 301	63 797	50 028	13 786	260 962	-	436 291
09 Қарағанды облысы	138 493	70 516	56 243	15 238	277 712	-	472 448
10 Қостанай облысы	134 368	68 418	55 315	14 785	195 257	-	384 940
11 Қызылорда облысы	121 753	61 993	50 980	13 397	273 236	-	445 969
12 Маңғыстау облысы	154 863	78 849	56 696	17 042	263 543	-	475 102

8726-0101-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
13 Түркістан облысы	122 666	62 459	49 433	13 496	185 657	-	357 756
14 Павлодар облысы	134 368	68 418	55 315	14 785	259 297	-	448 980
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	140 910	71 744	56 789	15 504	262 889	-	460 588
16 Шығыс-Қазақстан облысы	151 732	77 248	59 223	16 693	262 536	-	473 491
17 Шымкент қаласы	129 656	66 017	51 009	14 265	202 825	-	383 490
18 Абай облысы	142 194	72 399	57 077	15 645	258 749	-	458 020
19 Жетісу облысы	132 872	67 649	53 476	14 617	285 903	-	472 251
20 Ұлытау облысы	145 335	73 997	57 784	15 990	243 774	-	446 893

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 гидрооқшаулағыш жағу. 10. Құбыр денесі мен бастарына 2 қабат гидрооқшаулағыш жапсыру.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	116 645	59 303	28 736	8 048	193 550	-	338 931
02 Алматы қаласы	110 472	56 166	27 080	7 623	226 938	-	364 490
03 Ақмола облысы	109 317	55 580	27 701	7 543	205 125	-	342 143
04 Ақтөбе облысы	98 042	49 846	25 828	6 766	182 140	-	306 010
05 Алматы облысы	112 999	57 451	27 437	7 798	226 181	-	366 617
06 Атырау облысы	97 609	49 628	25 264	6 736	198 945	-	321 818
07 Батыс-Қазақстан облысы	97 937	49 794	25 813	6 758	200 490	-	324 240
08 Жамбыл облысы	96 334	48 979	24 210	6 647	148 911	-	269 455
09 Қарағанды облысы	106 465	54 133	27 299	7 347	205 746	-	339 510
10 Қостанай облысы	103 298	52 523	26 851	7 128	163 406	-	293 555
11 Қызылорда облысы	93 596	47 590	24 697	6 459	198 185	-	316 478
12 Маңғыстау облысы	119 057	60 534	27 425	8 217	206 633	-	353 115
13 Түркістан облысы	94 299	47 946	23 923	6 507	154 107	-	272 329
14 Павлодар облысы	103 298	52 523	26 851	7 128	193 325	-	323 474
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	108 327	55 076	27 563	7 475	195 132	-	331 022
16 Шығыс-Қазақстан облысы	116 645	59 303	28 736	8 048	199 311	-	344 692
17 Шымкент қаласы	99 669	50 678	24 683	6 878	163 472	-	287 824
18 Абай облысы	109 317	55 580	27 701	7 543	215 326	-	352 344
19 Жетісу облысы	102 148	51 934	25 901	7 048	198 937	-	326 986
20 Ұлытау облысы	111 725	56 804	28 041	7 709	202 914	-	342 680

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 гидрооқшаулағыш жағу. 10. Құбыр денесі мен бастарына 2 қабат гидрооқшаулағыш жапсыру.

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	83 126	42 299	20 704	5 805	168 472	-	272 302
02 Алматы қаласы	78 726	40 062	19 518	5 499	212 371	-	310 615
03 Ақмола облысы	77 903	39 644	19 958	5 441	185 207	-	283 068
04 Ақтөбе облысы	69 868	35 554	18 609	4 881	165 690	-	254 167
05 Алматы облысы	80 527	40 979	19 775	5 625	212 393	-	312 695
06 Атырау облысы	69 559	35 399	18 208	4 859	179 743	-	267 510
07 Батыс-Қазақстан облысы	69 792	35 516	18 597	4 875	180 677	-	269 066
08 Жамбыл облысы	68 651	34 935	17 449	4 794	113 699	-	199 799
09 Қарағанды облысы	75 871	38 612	19 668	5 299	190 178	-	285 717
10 Қостанай облысы	73 614	37 463	19 345	5 142	159 176	-	252 135
11 Қызылорда облысы	66 702	33 945	17 799	4 659	184 323	-	268 824
12 Маңғыстау облысы	84 844	43 177	19 768	5 927	180 137	-	284 749
13 Түркістан облысы	67 201	34 199	17 242	4 694	154 557	-	239 000
14 Павлодар облысы	73 614	37 463	19 345	5 142	176 276	-	269 235
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	77 199	39 284	19 858	5 392	177 367	-	274 424
16 Шығыс-Қазақстан облысы	83 126	42 299	20 704	5 805	179 943	-	283 773
17 Шымкент қаласы	71 028	36 148	17 790	4 961	156 878	-	245 696
18 Абай облысы	77 903	39 644	19 958	5 441	189 098	-	286 959
19 Жетісу облысы	72 795	37 044	18 667	5 084	181 759	-	273 221
20 Ұлытау облысы	79 620	40 517	20 204	5 561	185 355	-	285 179

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	104 558	53 201	30 702	8 577	192 286	-	327 546
02 Алматы қаласы	99 024	50 387	28 937	8 124	229 450	-	357 411
03 Ақмола облысы	97 988	49 861	29 600	8 038	196 207	-	323 795
04 Ақтөбе облысы	87 883	44 717	27 599	7 210	188 921	-	304 403
05 Алматы облысы	101 288	51 540	29 317	8 310	230 536	-	361 141
06 Атырау облысы	87 493	44 522	27 002	7 178	206 837	-	321 332
07 Батыс-Қазақстан облысы	87 788	44 670	27 582	7 202	196 969	-	312 339
08 Жамбыл облысы	86 349	43 939	25 860	7 083	163 510	-	275 719
09 Қарағанды облысы	95 432	48 563	29 171	7 829	207 751	-	332 354
10 Қостанай облысы	92 594	47 119	28 694	7 596	183 917	-	305 205
11 Қызылорда облысы	83 897	42 693	26 398	6 883	209 502	-	319 797
12 Маңғыстау облысы	106 719	54 305	29 286	8 756	198 462	-	334 467
13 Түркістан облысы	84 527	43 013	25 554	6 934	171 681	-	281 762

8726-0101-0301- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
14 Павлодар облысы	92 594	47 119	28 694	7 596	195 788	-	317 076
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	97 101	49 409	29 452	7 966	200 300	-	326 853
16 Шығыс-Қазақстан облысы	104 558	53 201	30 702	8 577	202 393	-	337 653
17 Шымкент қаласы	89 341	45 464	26 364	7 329	157 261	-	272 966
18 Абай облысы	97 988	49 861	29 600	8 038	201 996	-	329 584
19 Жетісу облысы	91 562	46 590	27 681	7 510	199 170	-	318 413
20 Ұлытау облысы	100 147	50 959	29 963	8 215	208 800	-	338 910

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	71 926	36 647	30 038	8 343	175 511	-	277 475

8726-0101-0403- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
02 Алматы қаласы	68 118	34 708	28 317	7 902	214 492	-	310 927
03 Ақмола облысы	67 404	34 346	28 967	7 819	189 580	-	285 951
04 Ақтөбе облысы	60 457	30 803	27 011	7 013	171 843	-	259 311
05 Алматы облысы	69 674	35 502	28 686	8 083	215 535	-	313 895
06 Атырау облысы	60 185	30 668	26 436	6 982	207 882	-	294 503
07 Батыс-Қазақстан облысы	60 389	30 769	26 993	7 005	195 492	-	282 874
08 Жамбыл облысы	59 397	30 265	25 290	6 890	126 419	-	211 106
09 Қарағанды облысы	65 649	33 452	28 548	7 615	194 064	-	288 261
10 Қостанай облысы	63 695	32 457	28 085	7 389	165 240	-	257 020
11 Қызылорда облысы	57 713	29 409	25 847	6 696	201 141	-	284 701
12 Маңғыстау облысы	73 412	37 406	28 623	8 517	185 981	-	288 016
13 Түркістан облысы	58 148	29 630	24 993	6 745	173 341	-	256 482
14 Павлодар облысы	63 695	32 457	28 084	7 389	185 563	-	277 342
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	66 797	34 035	28 821	7 748	192 628	-	288 246
16 Шығыс-Қазақстан облысы	71 926	36 647	30 038	8 343	189 234	-	291 198
17 Шымкент қаласы	61 460	31 318	25 781	7 129	164 898	-	252 139
18 Абай облысы	67 404	34 346	28 965	7 819	186 421	-	282 790
19 Жетісу облысы	62 985	32 092	27 095	7 305	181 579	-	271 659
20 Ұлытау облысы	68 890	35 103	29 317	7 991	190 766	-	288 973

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 гидроокшаулағыш жағу. 9. Іргетастарға, құбырлар буындарына және бастарының конструкцияларына 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	105 343	53 724	63 616	16 277	271 489	-	440 448
02 Алматы қаласы	99 759	50 882	59 672	15 418	281 413	-	440 844
03 Ақмола облысы	98 715	50 350	61 552	15 256	267 863	-	428 130
04 Ақтөбе облысы	88 540	45 155	57 611	13 684	258 200	-	404 351
05 Алматы облысы	102 046	52 047	60 394	15 771	290 808	-	453 248
06 Атырау облысы	88 138	44 957	56 006	13 622	307 449	-	451 593
07 Батыс-Қазақстан облысы	88 440	45 105	57 541	13 667	290 074	-	436 055
08 Жамбыл облысы	86 987	44 367	53 467	13 444	248 710	-	389 164
09 Қарағанды облысы	96 149	49 039	60 714	14 858	252 257	-	409 120
10 Қостанай облысы	93 283	47 580	59 823	14 417	234 210	-	387 316
11 Қызылорда облысы	84 520	43 111	54 838	13 063	273 135	-	412 493
12 Маңғыстау облысы	107 514	54 835	59 958	16 617	316 361	-	483 833
13 Түркістан облысы	85 154	43 434	52 896	13 161	248 815	-	386 865
14 Павлодар облысы	93 283	47 580	59 807	14 417	264 338	-	417 428
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	97 825	49 894	61 244	15 119	283 547	-	442 616
16 Шығыс-Қазақстан облысы	105 343	53 724	63 618	16 277	275 263	-	444 224
17 Шымкент қаласы	90 009	45 911	54 432	13 910	229 870	-	374 311
18 Абай облысы	98 715	50 350	61 526	15 256	265 968	-	426 209
19 Жетісу облысы	92 243	47 045	57 302	14 255	255 177	-	404 722
20 Ұлытау облысы	100 896	51 460	62 193	15 592	283 257	-	446 346

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	67 264	34 303	32 826	8 415	201 590	-	301 680
02 Алматы қаласы	63 700	32 488	30 780	7 971	220 012	-	314 492
03 Ақмола облысы	63 033	32 149	31 753	7 887	210 978	-	305 764
04 Ақтөбе облысы	56 536	28 832	29 721	7 075	182 308	-	268 565
05 Алматы облысы	65 159	33 232	31 154	8 153	224 148	-	320 461
06 Атырау облысы	56 281	28 706	28 883	7 043	215 513	-	300 677
07 Батыс-Қазақстан облысы	56 472	28 800	29 693	7 066	201 483	-	287 648
08 Жамбыл облысы	55 545	28 329	27 598	6 950	142 247	-	225 390
09 Қарағанды облысы	61 394	31 312	31 325	7 682	198 752	-	291 471
10 Қостанай облысы	59 564	30 380	30 862	7 454	180 618	-	271 044
11 Қызылорда облысы	53 971	27 527	28 283	6 753	213 682	-	295 936
12 Маңғыстау облысы	68 651	35 013	30 955	8 591	233 149	-	332 755
13 Түркістан облысы	54 376	27 734	27 301	6 804	192 233	-	273 910
14 Павлодар облысы	59 564	30 380	30 857	7 454	199 033	-	289 454

8726-0102-0403- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	62 466	31 858	31 600	7 817	206 382	-	300 448
16 Шығыс-Қазақстан облысы	67 264	34 303	32 827	8 415	203 477	-	303 568
17 Шымкент қаласы	57 475	29 315	28 095	7 192	178 227	-	263 797
18 Абай облысы	63 033	32 149	31 745	7 887	207 239	-	302 017
19 Жетісу облысы	58 901	30 039	29 552	7 370	198 229	-	286 682
20 Ұлытау облысы	64 425	32 858	32 094	8 061	213 441	-	309 960

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 2x1,0 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	105 500	53 804	61 336	16 074	276 763	-	443 599
02 Алматы қаласы	99 909	50 958	57 634	15 226	290 265	-	447 808
03 Ақмола облысы	98 861	50 424	59 292	15 065	273 243	-	431 396
04 Ақтөбе облысы	88 674	45 222	55 433	13 513	265 143	-	409 250
05 Алматы облысы	102 196	52 123	58 346	15 574	300 840	-	461 382
06 Атырау облысы	88 269	45 024	54 012	13 453	315 182	-	457 463
07 Батыс-Қазақстан облысы	88 573	45 172	55 371	13 497	297 047	-	440 991
08 Жамбыл облысы	87 114	44 432	51 572	13 276	253 403	-	392 089
09 Қарағанды облысы	96 294	49 113	58 468	14 673	257 148	-	411 910
10 Қостанай облысы	93 422	47 651	57 586	14 237	231 615	-	382 623
11 Қызылорда облысы	84 645	43 175	52 863	12 900	271 515	-	409 023
12 Маңғыстау облысы	107 674	54 916	57 984	16 410	328 598	-	494 256
13 Түркістан облысы	85 283	43 500	51 007	12 996	253 389	-	389 679
14 Павлодар облысы	93 422	47 651	57 574	14 237	269 342	-	420 338
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	97 971	49 969	58 992	14 930	290 175	-	447 138
16 Шығыс-Қазақстан облысы	105 500	53 804	61 337	16 074	280 459	-	447 296
17 Шымкент қаласы	90 145	45 980	52 523	13 737	229 159	-	371 827
18 Абай облысы	98 861	50 424	59 271	15 065	270 118	-	428 250
19 Жетісу облысы	92 378	47 114	55 290	14 077	260 208	-	407 876
20 Ұлытау облысы	101 045	51 537	59 934	15 397	289 882	-	450 861

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: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	77 518	39 534	33 335	8 604	227 081	-	337 934
02 Алматы қаласы	73 410	37 442	31 312	8 150	244 386	-	349 108
03 Ақмола облысы	72 640	37 050	32 247	8 064	229 736	-	334 623
04 Ақтөбе облысы	65 154	33 228	30 173	7 233	209 397	-	304 724
05 Алматы облысы	75 091	38 299	31 694	8 336	251 122	-	357 907
06 Атырау облысы	64 857	33 082	29 375	7 200	250 648	-	344 880
07 Батыс-Қазақстан облысы	65 080	33 191	30 132	7 224	230 723	-	325 935
08 Жамбыл облысы	64 009	32 648	28 041	7 106	158 394	-	250 444
09 Қарағанды облысы	70 753	36 086	31 801	7 854	224 164	-	326 718
10 Қостанай облысы	68 643	35 012	31 332	7 621	205 454	-	305 429
11 Қызылорда облысы	62 195	31 724	28 755	6 905	228 654	-	319 604
12 Маңғыстау облысы	79 115	40 351	31 471	8 784	268 541	-	379 127
13 Түркістан облысы	62 663	31 962	27 741	6 956	212 362	-	302 766
14 Павлодар облысы	68 643	35 012	31 321	7 621	222 474	-	322 438
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	71 986	36 715	32 081	7 992	235 117	-	339 184
16 Шығыс-Қазақстан облысы	77 518	39 534	33 336	8 604	229 416	-	340 270
17 Шымкент қаласы	66 235	33 784	28 552	7 353	192 779	-	287 566
18 Абай облысы	72 640	37 050	32 230	8 064	230 927	-	335 797

8726-0102-0503- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
19 Жетісу облысы	67 877	34 619	30 060	7 535	223 039	-	320 976
20 Ұлытау облысы	74 245	37 868	32 580	8 242	247 534	-	354 359

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	80 613	41 056	58 451	15 447	189 019	-	328 083
02 Алматы қаласы	76 345	38 884	54 988	14 632	208 064	-	339 397
03 Ақмола облысы	75 545	38 478	56 465	14 478	188 191	-	320 201
04 Ақтөбе облысы	67 756	34 509	52 844	12 986	169 889	-	290 489
05 Алматы облысы	78 090	39 774	55 673	14 967	208 225	-	341 988

8726-0102-0701- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
06 Атырау облысы	67 454	34 358	51 500	12 928	193 973	-	312 927
07 Батыс-Қазақстан облысы	67 681	34 471	52 811	12 971	191 195	-	311 687
08 Жамбыл облысы	66 573	33 908	49 435	12 758	181 827	-	297 835
09 Қарағанды облысы	73 575	37 476	55 694	14 101	179 531	-	308 800
10 Қостанай облысы	71 388	36 362	54 836	13 682	160 374	-	286 598
11 Қызылорда облысы	64 682	32 947	50 412	12 397	202 500	-	317 594
12 Маңғыстау облысы	82 276	41 907	55 602	15 770	230 426	-	368 304
13 Түркістан облысы	65 167	33 193	48 883	12 489	182 047	-	296 097
14 Павлодар облысы	71 388	36 362	54 836	13 682	188 801	-	315 025
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	74 862	38 129	56 201	14 348	190 129	-	321 192
16 Шығыс-Қазақстан облысы	80 613	41 056	58 451	15 447	192 698	-	331 762
17 Шымкент қаласы	68 879	35 085	50 341	13 201	169 315	-	288 535
18 Абай облысы	75 545	38 478	56 465	14 478	193 858	-	325 868
19 Жетісу облысы	70 592	35 954	52 727	13 528	181 118	-	304 437
20 Ұлытау облысы	77 211	39 326	57 118	14 797	182 160	-	316 489

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	72 501	36 931	53 384	14 106	181 181	-	307 066
02 Алматы қаласы	68 662	34 977	50 217	13 361	195 908	-	314 787
03 Ақмола облысы	67 943	34 611	51 571	13 221	183 619	-	303 133
04 Ақтөбе облысы	60 938	31 041	48 261	11 859	155 584	-	264 783
05 Алматы облысы	70 231	35 777	50 843	13 667	193 801	-	314 875
06 Атырау облысы	60 665	30 905	47 032	11 805	197 749	-	305 446
07 Батыс-Қазақстан облысы	60 870	31 007	48 231	11 845	191 005	-	300 106
08 Жамбыл облысы	59 873	30 500	45 137	11 650	131 059	-	236 069
09 Қарағанды облысы	66 172	33 711	50 867	12 876	172 138	-	289 177
10 Қостанай облысы	64 203	32 708	50 083	12 494	159 829	-	274 115
11 Қызылорда облысы	58 173	29 636	46 038	11 320	190 731	-	294 942
12 Маңғыстау облысы	73 996	37 695	50 768	14 401	207 967	-	332 731
13 Түркістан облысы	58 610	29 858	44 633	11 405	178 229	-	281 472
14 Павлодар облысы	64 203	32 708	50 083	12 494	177 266	-	291 552
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	67 329	34 298	51 330	13 102	183 634	-	302 293
16 Шығыс-Қазақстан облысы	72 501	36 931	53 384	14 106	182 846	-	308 731
17 Шымкент қаласы	61 948	31 560	45 965	12 055	167 943	-	275 856
18 Абай облысы	67 943	34 611	51 571	13 221	182 139	-	301 653
19 Жетісу облысы	63 488	32 341	48 152	12 353	170 768	-	282 408
20 Ұлытау облысы	69 441	35 375	52 168	13 512	184 135	-	305 744

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	79 490	40 514	33 573	9 177	244 773	-	357 836
02 Алматы қаласы	75 273	38 371	31 651	8 692	264 361	-	371 285
03 Ақмола облысы	74 495	37 973	32 405	8 601	264 808	-	371 708
04 Ақтөбе облысы	66 811	34 055	30 256	7 715	237 180	-	334 247
05 Алматы облысы	77 010	39 252	32 058	8 891	269 322	-	378 390
06 Атырау облысы	66 518	33 906	29 584	7 680	263 119	-	359 221
07 Батыс-Қазақстан облысы	66 736	34 018	30 222	7 706	279 587	-	376 545
08 Жамбыл облысы	65 648	33 463	28 322	7 579	234 677	-	328 647
09 Қарағанды облысы	72 552	36 982	31 936	8 377	249 865	-	354 353
10 Қостанай облысы	70 395	35 884	31 432	8 128	195 945	-	297 772
11 Қызылорда облысы	63 792	32 513	28 928	7 365	251 326	-	344 046

8726-0103-0301- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Маңғыстау облысы	81 134	41 356	31 984	9 368	246 298	-	359 416
13 Түркістан облысы	64 258	32 757	27 999	7 419	217 851	-	310 108
14 Павлодар облысы	70 395	35 884	31 425	8 128	241 368	-	343 188
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	73 824	37 627	32 235	8 523	252 300	-	358 359
16 Шығыс-Қазақстан облысы	79 490	40 514	33 573	9 177	245 288	-	358 351
17 Шымкент қаласы	67 926	34 625	28 866	7 842	185 688	-	282 480
18 Абай облысы	74 495	37 973	32 393	8 601	253 229	-	360 117
19 Жетісу облысы	69 616	35 484	30 312	8 036	235 497	-	335 425
20 Ұлытау облысы	76 145	38 810	32 773	8 790	252 477	-	361 395

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	74 984	38 181	21 834	5 952	257 855	-	354 673
02 Алматы қаласы	71 007	36 162	20 578	5 637	280 427	-	372 012
03 Ақмола облысы	70 272	35 785	21 079	5 578	252 096	-	343 447
04 Ақтөбе облысы	63 023	32 093	19 681	5 003	233 825	-	316 529
05 Алматы облысы	72 644	36 992	20 842	5 767	285 091	-	378 577
06 Атырау облысы	62 745	31 952	19 238	4 981	273 724	-	355 707
07 Батыс-Қазақстан облысы	62 953	32 059	19 655	4 998	273 600	-	356 208
08 Жамбыл облысы	61 928	31 536	18 402	4 915	248 055	-	328 385
09 Қарағанды облысы	68 438	34 852	20 772	5 433	278 924	-	368 134
10 Қостанай облысы	66 403	33 816	20 447	5 271	208 611	-	295 461
11 Қызылорда облысы	60 172	30 640	18 810	4 776	315 316	-	394 298
12 Маңғыстау облысы	76 532	38 974	20 776	6 076	252 560	-	349 868
13 Түркістан облысы	60 616	30 869	18 194	4 812	234 732	-	313 542
14 Павлодар облысы	66 403	33 816	20 441	5 271	254 932	-	341 776
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	69 636	35 459	20 966	5 528	265 158	-	355 760
16 Шығыс-Қазақстан облысы	74 984	38 181	21 834	5 952	257 979	-	354 797
17 Шымкент қаласы	64 073	32 630	18 756	5 086	205 896	-	288 725
18 Абай облысы	70 272	35 785	21 069	5 578	250 770	-	342 111
19 Жетісу облысы	65 668	33 440	19 711	5 212	251 632	-	337 011
20 Ұлытау облысы	71 827	36 574	21 313	5 701	264 880	-	358 020

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	91 439	46 501	35 365	9 426	255 387	-	382 191
02 Алматы қаласы	86 592	44 041	33 353	8 928	275 335	-	395 280
03 Ақмола облысы	85 694	43 583	34 167	8 835	280 929	-	400 790
04 Ақтөбе облысы	76 853	39 086	31 962	7 924	248 916	-	357 731
05 Алматы облысы	88 585	45 051	33 771	9 133	280 665	-	403 021
06 Атырау облысы	76 514	38 914	31 229	7 889	275 243	-	382 986
07 Батыс-Қазақстан облысы	76 770	39 044	31 925	7 915	295 535	-	404 230
08 Жамбыл облысы	75 518	38 408	29 930	7 785	243 045	-	348 493
09 Қарағанды облысы	83 458	42 445	33 683	8 605	263 247	-	380 388
10 Қостанай облысы	80 974	41 184	33 167	8 349	199 703	-	313 844
11 Қызылорда облысы	73 375	37 315	30 554	7 565	256 819	-	360 748
12 Маңғыстау облысы	93 331	47 467	33 689	9 623	255 946	-	382 966
13 Түркістан облысы	73 920	37 596	29 598	7 621	231 967	-	335 485
14 Павлодар облысы	80 974	41 184	33 159	8 349	251 694	-	365 827
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	84 920	43 186	33 991	8 756	263 796	-	382 707
16 Шығыс-Қазақстан облысы	91 439	46 501	35 366	9 426	256 159	-	382 964
17 Шымкент қаласы	78 135	39 740	30 488	8 055	190 228	-	298 851

8726-0103-0401- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
18 Абай облысы	85 694	43 583	34 153	8 835	258 808	-	378 655
19 Жетісу облысы	80 080	40 726	31 979	8 255	245 262	-	357 321
20 Ұлытау облысы	87 587	44 543	34 542	9 029	264 080	-	386 209

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

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

Жұмыс құрамы:

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

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	71 998	36 670	19 930	5 287	260 018	-	351 946
02 Алматы қаласы	68 180	34 730	18 765	5 008	267 200	-	354 145
03 Ақмола облысы	67 475	34 369	19 267	4 955	258 489	-	345 231
04 Ақтөбе облысы	60 515	30 824	18 004	4 444	249 785	-	328 304
05 Алматы облысы	69 753	35 528	18 999	5 122	272 546	-	361 298
06 Атырау облысы	60 249	30 688	17 577	4 424	276 813	-	354 639
07 Батыс-Қазақстан облысы	60 447	30 790	17 971	4 439	271 894	-	350 312

8726-0103-0402- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
08 Жамбыл облысы	59 463	30 288	16 768	4 366	249 957	-	326 188
09 Қарағанды облысы	65 715	33 473	18 987	4 826	266 608	-	351 310
10 Қостанай облысы	63 760	32 478	18 702	4 682	251 744	-	334 206
11 Қызылорда облысы	57 779	29 428	17 191	4 243	258 976	-	333 946
12 Маңғыстау облысы	73 486	37 431	18 875	5 397	262 198	-	354 559
13 Түркістан облысы	58 204	29 648	16 586	4 274	245 085	-	319 875
14 Павлодар облысы	63 760	32 478	18 692	4 682	256 850	-	339 302
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	66 865	34 056	19 158	4 910	265 545	-	351 568
16 Шығыс-Қазақстан облысы	71 998	36 670	19 931	5 287	261 860	-	353 789
17 Шымкент қаласы	61 524	31 339	17 085	4 518	247 217	-	325 826
18 Абай облысы	67 475	34 369	19 251	4 955	261 617	-	348 343
19 Жетісу облысы	63 055	32 117	17 997	4 630	243 123	-	324 175
20 Ұлытау облысы	68 968	35 127	19 461	5 064	260 531	-	348 960

8726-0103-0404 - кесте құбыр саңылауы 2x4,0x2, 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	60 400	30 704	23 982	6 359	245 915	-	330 297
02 Алматы қаласы	57 199	29 080	22 616	6 023	268 465	-	348 280
03 Ақмола облысы	56 605	28 777	23 175	5 960	239 695	-	319 475
04 Ақтөбе облысы	50 766	25 808	21 686	5 346	222 389	-	294 841
05 Алматы облысы	58 515	29 746	22 899	6 161	273 082	-	354 496
06 Атырау облысы	50 541	25 694	21 184	5 322	260 790	-	332 515
07 Батыс-Қазақстан облысы	50 711	25 780	21 659	5 339	260 304	-	332 674
08 Жамбыл облысы	49 883	25 360	20 300	5 252	236 761	-	306 944
09 Қарағанды облысы	55 128	28 026	22 848	5 805	269 825	-	347 801
10 Қостанай облысы	53 487	27 193	22 500	5 632	197 269	-	273 256
11 Қызылорда облысы	48 467	24 639	20 727	5 103	302 233	-	371 427
12 Маңғыстау облысы	61 650	31 341	22 835	6 492	240 541	-	325 026
13 Түркістан облысы	48 828	24 824	20 077	5 141	228 544	-	297 449
14 Павлодар облысы	53 487	27 193	22 494	5 632	243 048	-	319 029
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	56 093	28 515	23 055	5 907	251 652	-	330 800
16 Шығыс-Қазақстан облысы	60 400	30 704	23 983	6 359	246 833	-	331 216
17 Шымкент қаласы	51 612	26 239	20 677	5 434	195 861	-	268 150
18 Абай облысы	56 605	28 777	23 165	5 960	233 104	-	312 874
19 Жетісу облысы	52 896	26 890	21 690	5 569	238 855	-	313 441
20 Ұлытау облысы	57 855	29 411	23 426	6 091	250 912	-	332 193

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

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

Жұмыс құрамы:

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

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	159 857	80 616	6 280	1 593	118 867	-	285 004
02 Алматы қаласы	151 395	76 359	5 926	1 509	105 899	-	263 220
03 Ақмола облысы	149 818	75 561	6 075	1 493	109 804	-	265 697
04 Ақтөбе облысы	134 361	67 760	5 693	1 339	120 761	-	260 815
05 Алматы облысы	154 887	78 109	5 997	1 543	110 850	-	271 734
06 Атырау облысы	133 761	67 466	5 566	1 333	151 515	-	290 842
07 Батыс-Қазақстан облысы	134 209	67 697	5 690	1 338	133 987	-	273 886
08 Жамбыл облысы	132 023	66 584	5 318	1 315	94 849	-	232 190
09 Қарағанды облысы	145 904	73 591	5 996	1 454	106 983	-	258 883
10 Қостанай облысы	141 591	71 410	5 907	1 411	113 237	-	260 735
11 Қызылорда облысы	128 300	64 706	5 454	1 278	109 758	-	243 512
12 Маңғыстау облысы	163 169	82 292	5 954	1 626	121 980	-	291 103

8726-0201-0102- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
13 Түркістан облысы	129 229	65 170	5 261	1 288	95 501	-	229 991
14 Павлодар облысы	141 591	71 410	5 907	1 411	108 050	-	255 548
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	148 479	74 880	6 048	1 480	126 698	-	281 225
16 Шығыс-Қазақстан облысы	159 857	80 616	6 280	1 593	120 233	-	286 370
17 Шымкент қаласы	136 620	68 900	5 411	1 361	98 123	-	240 154
18 Абай облысы	149 818	75 561	6 075	1 493	111 455	-	267 348
19 Жетісу облысы	140 005	70 608	5 693	1 395	110 818	-	256 516
20 Ұлытау облысы	153 115	77 218	6 142	1 526	134 962	-	294 219

8726-0201-0104 - кесте құбыр саңылауы 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 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	137 988	69 310	9 728	2 718	112 358	-	260 074
02 Алматы қаласы	130 678	65 650	9 196	2 574	115 336	-	255 210

8726-0201-0104- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
03 Ақмола облысы	129 322	64 965	9 379	2 547	114 300	-	253 001
04 Ақтөбе облысы	115 982	58 260	8 755	2 285	113 430	-	238 167
05 Алматы облысы	133 701	67 157	9 317	2 633	121 810	-	264 828
06 Атырау облысы	115 459	58 002	8 582	2 274	142 587	-	266 628
07 Батыс-Қазақстан облысы	115 846	58 202	8 750	2 282	131 642	-	256 238
08 Жамбыл облысы	113 956	57 245	8 245	2 245	99 942	-	222 143
09 Қарағанды облысы	125 938	63 270	9 244	2 481	114 021	-	249 203
10 Қостанай облысы	122 214	61 395	9 092	2 407	104 465	-	235 771
11 Қызылорда облысы	110 740	55 630	8 390	2 181	117 408	-	236 538
12 Маңғыстау облысы	140 852	70 754	9 330	2 775	129 704	-	279 886
13 Түркістан облысы	111 556	56 035	8 148	2 197	102 709	-	222 413
14 Павлодар облысы	122 214	61 395	9 092	2 407	115 023	-	246 329
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	128 158	64 377	9 333	2 525	128 696	-	266 187
16 Шығыс-Қазақстан облысы	137 988	69 310	9 728	2 718	124 349	-	272 065
17 Шымкент қаласы	117 932	59 239	8 405	2 323	102 534	-	228 871
18 Абай облысы	129 322	64 965	9 379	2 547	116 200	-	254 901
19 Жетісу облысы	120 850	60 706	8 798	2 380	114 414	-	244 062
20 Ұлытау облысы	132 161	66 389	9 494	2 603	137 428	-	279 083

8726-0201-0107 - кесте құбыр саңылауы 2х1,0 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)- 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	121 069	60 812	5 364	1 307	85 190	-	211 623
02 Алматы қаласы	114 656	57 600	5 060	1 238	74 139	-	193 855
03 Ақмола облысы	113 461	56 998	5 196	1 225	81 262	-	199 919
04 Ақтөбе облысы	101 756	51 113	4 877	1 099	88 527	-	195 160
05 Алматы облысы	117 307	58 921	5 118	1 266	79 264	-	201 689
06 Атырау облысы	101 298	50 890	4 765	1 094	112 919	-	218 982
07 Батыс-Қазақстан облысы	101 638	51 065	4 875	1 098	99 979	-	206 492
08 Жамбыл облысы	99 986	50 227	4 545	1 079	65 483	-	170 014
09 Қарағанды облысы	110 493	55 510	5 131	1 193	78 375	-	193 999
10 Қостанай облысы	107 232	53 868	5 058	1 158	84 374	-	196 664
11 Қызылорда облысы	97 166	48 811	4 673	1 049	78 562	-	180 401
12 Маңғыстау облысы	123 574	62 074	5 067	1 334	88 736	-	217 377
13 Түркістан облысы	97 872	49 160	4 498	1 057	66 034	-	168 404
14 Павлодар облысы	107 232	53 868	5 058	1 158	79 817	-	192 107
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	112 450	56 484	5 174	1 214	95 979	-	213 603
16 Шығыс-Қазақстан облысы	121 069	60 812	5 364	1 307	90 359	-	216 792
17 Шымкент қаласы	103 470	51 974	4 621	1 117	68 237	-	176 328
18 Абай облысы	113 461	56 998	5 196	1 225	82 840	-	201 497
19 Жетісу облысы	106 034	53 263	4 869	1 144	79 320	-	190 223
20 Ұлытау облысы	115 957	58 248	5 251	1 252	102 958	-	224 166

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

Сипаттамасы:

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

Жұмыс құрамы:

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

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	132 328	66 697	16 922	5 433	211 564	-	360 814
02 Алматы қаласы	125 309	63 170	16 032	5 146	218 859	-	360 200
03 Ақмола облысы	124 024	62 511	16 223	5 092	243 341	-	383 588
04 Ақтөбе облысы	111 228	56 060	15 047	4 568	207 478	-	333 753
05 Алматы облысы	128 203	64 618	16 273	5 264	219 871	-	364 347
06 Атырау облысы	110 717	55 814	14 804	4 547	225 719	-	351 240
07 Батыс-Қазақстан облысы	111 104	56 006	15 035	4 562	219 088	-	345 227
08 Жамбыл облысы	109 282	55 088	14 344	4 488	207 631	-	331 257
09 Қарағанды облысы	120 783	60 883	15 953	4 960	211 082	-	347 818
10 Қостанай облысы	117 196	59 071	15 651	4 813	197 420	-	330 267
11 Қызылорда облысы	106 189	53 521	14 422	4 360	204 752	-	325 363

8726-0202-0102- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Маңғыстау облысы	135 077	68 086	16 512	5 547	222 155	-	373 744
13 Түркістан облысы	106 972	53 918	14 150	4 393	207 092	-	328 214
14 Павлодар облысы	117 196	59 071	15 651	4 813	210 802	-	343 649
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	122 890	61 943	16 131	5 047	216 109	-	355 130
16 Шығыс-Қазақстан облысы	132 328	66 697	16 922	5 433	215 588	-	364 838
17 Шымкент қаласы	113 068	56 994	14 662	4 643	208 452	-	336 182
18 Абай облысы	124 024	62 511	16 223	5 092	191 811	-	332 058
19 Жетісу облысы	115 874	58 409	15 237	4 759	215 279	-	346 390
20 Ұлытау облысы	126 744	63 882	16 453	5 204	222 309	-	365 506

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	116 515	58 677	13 932	4 426	198 765	-	329 212
02 Алматы қаласы	110 334	55 574	13 196	4 192	196 776	-	320 306
03 Ақмола облысы	109 200	54 994	13 362	4 148	225 540	-	348 102
04 Ақтөбе облысы	97 934	49 318	12 400	3 721	197 632	-	307 966
05 Алматы облысы	112 883	56 848	13 393	4 288	199 983	-	326 259
06 Атырау облысы	97 483	49 102	12 196	3 704	218 269	-	327 948
07 Батыс-Қазақстан облысы	97 824	49 271	12 390	3 716	207 918	-	318 132
08 Жамбыл облысы	96 222	48 464	11 809	3 655	190 310	-	298 341
09 Қарағанды облысы	106 344	53 561	13 142	4 040	195 020	-	314 506
10 Қостанай облысы	103 191	51 968	12 896	3 920	188 074	-	304 161
11 Қызылорда облысы	93 498	47 086	11 884	3 552	186 873	-	292 255
12 Маңғыстау облысы	118 932	59 898	13 575	4 518	203 208	-	335 715
13 Түркістан облысы	94 186	47 434	11 651	3 578	188 397	-	294 234
14 Павлодар облысы	103 191	51 968	12 896	3 920	194 883	-	310 970
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	108 205	54 494	13 287	4 111	204 821	-	326 313
16 Шығыс-Қазақстан облысы	116 515	58 677	13 932	4 426	202 347	-	332 794
17 Шымкент қаласы	99 555	50 140	12 068	3 782	190 000	-	301 623
18 Абай облысы	109 200	54 994	13 362	4 148	177 573	-	300 135
19 Жетісу облысы	102 027	51 386	12 549	3 876	197 934	-	312 510
20 Ұлытау облысы	111 597	56 200	13 550	4 239	212 160	-	337 307

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	101 446	50 912	9 145	2 780	131 609	-	242 200
02 Алматы қаласы	96 066	48 222	8 656	2 633	127 516	-	232 238
03 Ақмола облысы	95 075	47 718	8 787	2 605	148 054	-	251 916
04 Ақтөбе облысы	85 268	42 792	8 172	2 337	129 585	-	223 025
05 Алматы облысы	98 289	49 327	8 779	2 693	128 327	-	235 395
06 Атырау облысы	84 876	42 605	8 028	2 326	148 623	-	241 527
07 Батыс-Қазақстан облысы	85 170	42 752	8 166	2 334	143 492	-	236 828
08 Жамбыл облысы	83 777	42 050	7 751	2 296	122 694	-	214 222
09 Қарағанды облысы	92 589	46 474	8 649	2 537	126 491	-	227 729
10 Қостанай облысы	89 848	45 094	8 494	2 462	126 991	-	225 333
11 Қызылорда облысы	81 408	40 858	7 832	2 231	121 829	-	211 069
12 Маңғыстау облысы	103 549	51 971	8 860	2 838	133 930	-	246 339
13 Түркістан облысы	82 006	41 157	7 652	2 247	126 402	-	216 060
14 Павлодар облысы	89 848	45 094	8 494	2 462	129 076	-	227 418
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	94 213	47 285	8 740	2 582	136 464	-	239 417
16 Шығыс-Қазақстан облысы	101 446	50 912	9 145	2 780	133 782	-	244 373
17 Шымкент қаласы	86 686	43 507	7 914	2 375	127 753	-	222 353
18 Абай облысы	95 075	47 718	8 787	2 605	116 432	-	220 294

8726-0202-0114- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
19 Жетісу облысы	88 836	44 588	8 249	2 434	127 531	-	224 616
20 Ұлытау облысы	97 165	48 764	8 905	2 663	138 990	-	245 060

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

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

Сипаттамасы:

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

Жұмыс құрамы:

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

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	97 028	48 733	10 473	3 074	102 065	-	209 566
02 Алматы қаласы	91 888	46 159	9 912	2 911	105 149	-	206 949
03 Ақмола облысы	90 937	45 678	10 078	2 881	100 049	-	201 064
04 Ақтөбе облысы	81 555	40 964	9 390	2 584	100 577	-	191 522
05 Алматы облысы	94 016	47 219	10 048	2 978	109 096	-	213 160
06 Атырау облысы	81 183	40 780	9 217	2 572	131 828	-	222 228
07 Батыс-Қазақстан облысы	81 458	40 922	9 383	2 581	119 659	-	210 500

8726-0202-0202- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
08 Жамбыл облысы	80 128	40 250	8 886	2 539	89 697	-	178 711
09 Қарағанды облысы	88 557	44 486	9 925	2 806	99 677	-	198 159
10 Қостанай облысы	85 935	43 167	9 754	2 723	86 515	-	182 204
11 Қызылорда облысы	77 872	39 114	9 001	2 467	105 708	-	192 581
12 Маңғыстау облысы	99 047	49 749	10 113	3 138	114 965	-	224 125
13 Түркістан облысы	78 447	39 400	8 777	2 485	92 291	-	179 515
14 Павлодар облысы	85 935	43 167	9 754	2 723	102 072	-	197 761
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	90 119	45 265	10 026	2 855	115 209	-	215 354
16 Шығыс-Қазақстан облысы	97 028	48 733	10 473	3 074	107 014	-	214 515
17 Шымкент қаласы	82 927	41 653	9 067	2 627	92 499	-	184 493
18 Абай облысы	90 937	45 678	10 078	2 881	105 949	-	206 964
19 Жетісу облысы	84 981	42 684	9 462	2 692	104 955	-	199 398
20 Ұлытау облысы	92 926	46 678	10 208	2 944	125 181	-	228 315

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	91 016	45 729	8 717	2 498	92 078	-	191 811
02 Алматы қаласы	86 195	43 314	8 247	2 366	91 809	-	186 251
03 Ақмола облысы	85 301	42 862	8 396	2 341	89 753	-	183 450
04 Ақтөбе облысы	76 501	38 438	7 831	2 100	91 413	-	175 745
05 Алматы облысы	88 192	44 309	8 358	2 420	95 689	-	192 239
06 Атырау облысы	76 153	38 267	7 683	2 090	119 181	-	203 017
07 Батыс-Қазақстан облысы	76 410	38 399	7 826	2 097	106 447	-	190 683
08 Жамбыл облысы	75 164	37 769	7 397	2 063	79 230	-	161 791
09 Қарағанды облысы	83 068	41 743	8 272	2 280	88 905	-	180 245
10 Қостанай облысы	80 612	40 507	8 133	2 213	80 246	-	168 991
11 Қызылорда облысы	73 047	36 704	7 507	2 004	93 238	-	173 792
12 Маңғыстау облысы	92 908	46 681	8 394	2 550	101 720	-	203 022
13 Түркістан облысы	73 585	36 970	7 308	2 020	81 123	-	162 016
14 Павлодар облысы	80 612	40 507	8 133	2 213	90 778	-	179 523
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	84 537	42 474	8 354	2 320	104 431	-	197 322
16 Шығыс-Қазақстан облысы	91 016	45 729	8 717	2 498	95 955	-	195 688
17 Шымкент қаласы	77 790	39 085	7 544	2 135	81 785	-	167 119
18 Абай облысы	85 301	42 862	8 396	2 341	94 055	-	187 752
19 Жетісу облысы	79 716	40 053	7 882	2 188	93 461	-	181 059
20 Ұлытау облысы	87 170	43 801	8 502	2 393	112 799	-	208 471

8726-0202-0207 - кесте құбыр санылауы 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	91 601	46 027	8 720	2 499	92 918	-	193 239
02 Алматы қаласы	86 749	43 597	8 249	2 367	92 636	-	187 634
03 Ақмола облысы	85 849	43 142	8 398	2 342	90 556	-	184 803
04 Ақтөбе облысы	76 993	38 689	7 833	2 100	92 234	-	177 060
05 Алматы облысы	88 759	44 598	8 360	2 421	96 504	-	193 623
06 Атырау облысы	76 643	38 516	7 685	2 091	120 004	-	204 332
07 Батыс-Қазақстан облысы	76 901	38 650	7 828	2 098	107 165	-	191 894
08 Жамбыл облысы	75 647	38 015	7 399	2 064	80 034	-	163 080
09 Қарағанды облысы	83 602	42 016	8 274	2 281	89 774	-	181 650
10 Қостанай облысы	81 131	40 771	8 135	2 213	81 114	-	170 380
11 Қызылорда облысы	73 516	36 943	7 509	2 005	94 061	-	175 086
12 Маңғыстау облысы	93 506	46 986	8 396	2 551	102 677	-	204 579
13 Түркістан облысы	74 058	37 212	7 310	2 020	81 913	-	163 281
14 Павлодар облысы	81 131	40 771	8 135	2 213	91 588	-	180 854
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	85 080	42 752	8 356	2 321	105 352	-	198 788
16 Шығыс-Қазақстан облысы	91 601	46 027	8 720	2 499	96 820	-	197 141
17 Шымкент қаласы	78 290	39 340	7 546	2 135	82 576	-	168 412
18 Абай облысы	85 849	43 142	8 398	2 342	94 905	-	189 152

8726-0202-0207- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
19 Жетісу облысы	80 229	40 315	7 884	2 188	94 269	-	182 382
20 Ұлытау облысы	87 730	44 087	8 504	2 393	113 631	-	209 865

8726-0202-0209 - кесте құбыр саңылауы 2x1,5 м

Сипаттамасы:

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

Жұмыс құрамы:

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

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	84 357	42 383	7 294	2 033	82 509	-	174 160
02 Алматы қаласы	79 888	40 146	6 898	1 925	79 546	-	166 332
03 Ақмола облысы	79 058	39 726	7 032	1 905	79 907	-	165 997
04 Ақтөбе облысы	70 902	35 626	6 567	1 709	82 513	-	159 982
05 Алматы облысы	81 739	41 067	6 988	1 969	83 396	-	172 123
06 Атырау облысы	70 579	35 467	6 438	1 701	107 407	-	184 424
07 Батыс-Қазақстан облысы	70 818	35 590	6 563	1 707	94 640	-	172 021
08 Жамбыл облысы	69 664	35 006	6 190	1 679	69 145	-	144 999
09 Қарағанды облысы	76 987	38 689	6 931	1 855	78 519	-	162 437

8726-0202-0209- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
10 Қостанай облысы	74 714	37 544	6 818	1 800	73 529	-	155 061
11 Қызылорда облысы	67 702	34 019	6 295	1 631	81 773	-	155 770
12 Маңғыстау облысы	86 109	43 265	7 001	2 075	89 156	-	182 266
13 Түркістан облысы	68 199	34 265	6 117	1 643	70 731	-	145 047
14 Павлодар облысы	74 714	37 544	6 818	1 800	80 237	-	161 769
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	78 352	39 367	6 998	1 888	93 864	-	179 214
16 Шығыс-Қазақстан облысы	84 357	42 383	7 294	2 033	85 452	-	177 103
17 Шымкент қаласы	72 098	36 225	6 309	1 737	71 748	-	150 155
18 Абай облысы	79 058	39 726	7 032	1 905	83 059	-	169 149
19 Жетісу облысы	73 884	37 123	6 600	1 780	82 622	-	163 106
20 Ұлытау облысы	80 791	40 597	7 118	1 947	101 229	-	189 138

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	152 683	76 781	5 667	1 401	81 609	-	239 959
02 Алматы қаласы	144 603	72 728	5 346	1 327	71 317	-	221 266
03 Ақмола облысы	143 097	71 968	5 487	1 313	76 897	-	225 481
04 Ақтөбе облысы	128 335	64 538	5 148	1 178	84 028	-	217 511
05 Алматы облысы	147 940	74 394	5 409	1 357	76 291	-	229 640
06 Атырау облысы	127 763	64 259	5 030	1 172	107 984	-	240 777
07 Батыс-Қазақстан облысы	128 190	64 478	5 145	1 176	92 568	-	225 903
08 Жамбыл облысы	126 097	63 416	4 804	1 157	64 368	-	195 269
09 Қарағанды облысы	139 357	70 092	5 417	1 279	73 701	-	218 475
10 Қостанай облысы	135 236	68 013	5 339	1 241	77 297	-	217 872
11 Қызылорда облысы	122 533	61 628	4 931	1 124	75 409	-	202 873
12 Маңғыстау облысы	155 847	78 380	5 363	1 430	82 855	-	244 065
13 Түркістан облысы	123 430	62 071	4 753	1 132	64 209	-	192 392
14 Павлодар облысы	135 236	68 013	5 339	1 241	75 152	-	215 727
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	141 808	71 318	5 463	1 301	93 118	-	240 389
16 Шығыс-Қазақстан облысы	152 683	76 781	5 667	1 401	82 000	-	240 350
17 Шымкент қаласы	130 488	65 622	4 886	1 197	66 779	-	202 153
18 Абай облысы	143 097	71 968	5 487	1 313	76 200	-	224 784
19 Жетісу облысы	133 718	67 249	5 141	1 227	78 424	-	217 283
20 Ұлытау облысы	146 248	73 547	5 546	1 342	99 418	-	251 212

8726-0204-0107 - кесте құбыр санылауы 4,0х2,5мСипаттамасы:

Бекіту конструкциясы 3.501.1-156 сериясы бойынша қабылданған. Кіре берістегі арнаны бекіту ұзындығы – 3,5 м, Шыға берістегі арнаны

бекіту ұзындығы-7,0 м. Кіру және шығу бастарындағы үйіндіні бекіту биіктігі (h+0.25)- 3,4 м. Кіру арнасын және үйінділердің құламаларын қалыңдығы – 8 см В20 F300 W6 монолитті бетонмен, шығыс арнасын қалыңдығы-12 см монолитті бетонмен бекіту.

Жұмыс құрамы:

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

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	125 412	63 075	5 023	1 240	74 268	-	204 703
02 Алматы қаласы	118 774	59 746	4 739	1 174	65 412	-	188 925
03 Ақмола облысы	117 537	59 122	4 864	1 162	69 698	-	192 099
04 Ақтөбе облысы	105 412	53 018	4 564	1 042	75 615	-	185 591
05 Алматы облысы	121 517	61 115	4 795	1 201	68 936	-	195 248
06 Атырау облысы	104 941	52 788	4 459	1 037	95 777	-	205 177
07 Батыс-Қазақстан облысы	105 292	52 969	4 562	1 041	82 636	-	192 490
08 Жамбыл облысы	103 573	52 096	4 258	1 024	58 296	-	166 127
09 Қарағанды облысы	114 463	57 580	4 802	1 131	67 598	-	186 863
10 Қостанай облысы	111 082	55 873	4 733	1 098	71 280	-	187 095
11 Қызылорда облысы	100 647	50 627	4 372	995	68 025	-	173 044
12 Маңғыстау облысы	128 011	64 389	4 753	1 265	76 318	-	209 082
13 Түркістан облысы	101 384	50 992	4 213	1 002	58 677	-	164 274
14 Павлодар облысы	111 082	55 873	4 733	1 098	68 155	-	183 970
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	116 480	58 588	4 843	1 151	80 436	-	201 759
16 Шығыс-Қазақстан облысы	125 412	63 075	5 023	1 240	76 314	-	206 749
17 Шымкент қаласы	107 182	53 909	4 330	1 059	60 718	-	172 230
18 Абай облысы	117 537	59 122	4 864	1 162	71 143	-	193 544

8726-0204-0107- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
19 Жетісу облысы	109 836	55 246	4 558	1 085	69 295	-	183 689
20 Ұлытау облысы	120 124	60 419	4 916	1 187	86 429	-	211 469

8726-0204-0111 - кесте құбыр саңылауы 2x2,0x2,0м

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)- 2,57 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	92 774	46 734	5 922	1 492	79 276	-	177 972
02 Алматы қаласы	87 860	44 267	5 597	1 413	70 005	-	163 462
03 Ақмола облысы	86 944	43 804	5 730	1 399	74 168	-	166 842
04 Ақтөбе облысы	77 974	39 281	5 376	1 254	80 533	-	163 883
05 Алматы облысы	89 893	45 282	5 664	1 446	73 605	-	169 162
06 Атырау облысы	77 621	39 108	5 260	1 249	101 777	-	184 658
07 Батыс-Қазақстан облысы	77 883	39 243	5 373	1 253	87 853	-	171 109
08 Жамбыл облысы	76 617	38 599	5 037	1 232	62 463	-	144 117
09 Қарағанды облысы	84 666	42 659	5 656	1 362	72 031	-	162 353

8726-0204-0111- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
10 Қостанай облысы	82 172	41 399	5 573	1 322	75 826	-	163 571
11 Қызылорда облысы	74 458	37 512	5 155	1 197	72 671	-	152 284
12 Маңғыстау облысы	94 696	47 705	5 633	1 523	81 361	-	181 690
13 Түркістан облысы	74 998	37 780	4 984	1 206	62 868	-	142 850
14 Павлодар облысы	82 172	41 399	5 573	1 322	72 552	-	160 297
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	86 172	43 409	5 705	1 386	85 409	-	177 286
16 Шығыс-Қазақстан облысы	92 774	46 734	5 922	1 492	81 113	-	179 809
17 Шымкент қаласы	79 290	39 943	5 125	1 275	65 008	-	149 423
18 Абай облысы	86 944	43 804	5 730	1 399	75 705	-	168 379
19 Жетісу облысы	81 255	40 934	5 379	1 307	73 985	-	160 619
20 Ұлытау облысы	88 855	44 764	5 793	1 429	91 657	-	186 305

8726-0204-0112 - кесте құбыр саңылауы 2х2,5х2,0мСипаттамасы:

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)- 2,85 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	103 978	52 338	5 991	1 563	79 336	-	189 305
02 Алматы қаласы	98 472	49 575	5 657	1 480	73 966	-	178 095
03 Ақмола облысы	97 447	49 057	5 790	1 464	75 531	-	178 768
04 Ақтөбе облысы	87 394	43 993	5 420	1 314	80 195	-	173 009
05 Алматы облысы	100 750	50 712	5 727	1 514	77 395	-	183 872
06 Атырау облысы	87 000	43 799	5 304	1 308	101 730	-	194 034
07 Батыс-Қазақстан облысы	87 293	43 950	5 417	1 312	90 961	-	183 671
08 Жамбыл облысы	85 870	43 228	5 076	1 290	65 055	-	156 001
09 Қарағанды облысы	94 895	47 777	5 712	1 426	74 128	-	174 735
10 Қостанай облысы	92 095	46 362	5 625	1 384	75 012	-	172 732
11 Қызылорда облысы	83 447	42 009	5 194	1 254	76 117	-	164 758
12 Маңғыстау облысы	106 135	53 427	5 700	1 595	84 954	-	196 789
13 Түркістан облысы	84 058	42 312	5 020	1 263	65 465	-	154 543
14 Павлодар облысы	92 095	46 362	5 625	1 384	74 982	-	172 702
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	96 575	48 614	5 764	1 451	87 305	-	189 644
16 Шығыс-Қазақстан облысы	103 978	52 338	5 991	1 563	83 060	-	193 029
17 Шымкент қаласы	88 866	44 733	5 168	1 335	67 178	-	161 212
18 Абай облысы	97 447	49 057	5 790	1 464	77 507	-	180 744
19 Жетісу облысы	91 066	45 842	5 428	1 368	76 224	-	172 718
20 Ұлытау облысы	99 588	50 133	5 856	1 497	93 142	-	198 586

8726-0204-0114 - кесте құбыр санылауы 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	85 376	42 992	5 177	1 291	72 816	-	163 369
02 Алматы қаласы	80 854	40 723	4 889	1 222	64 186	-	149 929
03 Ақмола облысы	80 010	40 296	5 012	1 209	68 287	-	153 309
04 Ақтөбе облысы	71 755	36 136	4 702	1 085	74 088	-	150 545
05 Алматы облысы	82 726	41 657	4 947	1 250	67 593	-	155 266
06 Атырау облысы	71 430	35 977	4 598	1 080	93 794	-	169 822
07 Батыс-Қазақстан облысы	71 672	36 101	4 700	1 084	80 915	-	157 287
08 Жамбыл облысы	70 506	35 509	4 396	1 066	57 230	-	132 132
09 Қарағанды облысы	77 913	39 244	4 947	1 178	66 255	-	149 115
10 Қостанай облысы	75 619	38 084	4 875	1 143	69 837	-	150 331
11 Қызылорда облысы	68 520	34 508	4 507	1 036	66 725	-	139 752
12 Маңғыстау облысы	87 145	43 885	4 911	1 318	74 821	-	166 877
13 Түркістан облысы	69 018	34 755	4 350	1 043	57 598	-	130 966
14 Павлодар облысы	75 619	38 084	4 875	1 143	66 787	-	147 281
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	79 300	39 933	4 990	1 199	78 760	-	163 050
16 Шығыс-Қазақстан облысы	85 376	42 992	5 177	1 291	74 737	-	165 290
17 Шымкент қаласы	72 967	36 744	4 472	1 103	59 591	-	137 030
18 Абай облысы	80 010	40 296	5 011	1 209	69 711	-	154 732

8726-0204-0114- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
19 Жетісу облысы	74 776	37 657	4 700	1 130	67 954	-	147 430
20 Ұлытау облысы	81 769	41 179	5 066	1 236	84 592	-	171 427

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

Арнаны бекіту соңының конструкциясы 3.501.1-156 сериясы бойынша қабылданған. Тас үйіндіні жасау есепке алынды. Геометриялық сипаттамалары: $V=7,20$ м, $T=1,0$ м, $T_k=0,5$ м. Қалыңдығы 12 см B20 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	106 376	53 412	6 419	1 536	70 511	-	183 306
02 Алматы қаласы	100 736	50 590	6 025	1 455	57 001	-	163 762
03 Ақмола облысы	99 688	50 061	6 222	1 440	62 583	-	168 493
04 Ақтөбе облысы	89 405	44 893	5 843	1 292	78 049	-	173 297
05 Алматы облысы	103 065	51 750	6 093	1 489	60 049	-	169 207
06 Атырау облысы	89 007	44 697	5 678	1 286	102 141	-	196 826
07 Батыс-Қазақстан облысы	89 301	44 850	5 840	1 290	94 439	-	189 580
08 Жамбыл облысы	87 845	44 112	5 418	1 269	53 318	-	146 581
09 Қарағанды облысы	97 081	48 754	6 146	1 402	60 079	-	163 306
10 Қостанай облысы	94 210	47 310	6 060	1 361	66 817	-	167 087
11 Қызылорда облысы	85 368	42 870	5 569	1 233	62 868	-	153 805
12 Маңғыстау облысы	108 578	54 522	6 031	1 569	70 422	-	185 031
13 Түркістан облысы	85 989	43 177	5 363	1 242	54 987	-	146 339
14 Павлодар облысы	94 210	47 310	6 060	1 361	63 223	-	163 493
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	98 796	49 608	6 196	1 427	74 077	-	179 069
16 Шығыс-Қазақстан облысы	106 376	53 412	6 419	1 536	67 283	-	180 078
17 Шымкент қаласы	90 909	45 648	5 508	1 313	50 965	-	147 382
18 Абай облысы	99 688	50 061	6 222	1 440	66 951	-	172 861
19 Жетісу облысы	93 155	46 778	5 800	1 345	61 069	-	160 024
20 Ұлытау облысы	101 878	51 159	6 287	1 472	80 733	-	188 898

8726-0301-0303 - кесте құбыр санылауы 1,5 м

Сипаттамасы:

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

Жұмыс құрамы:

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

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	109 428	54 895	7 977	2 106	104 198	-	221 603
02 Алматы қаласы	103 622	51 991	7 568	1 995	79 189	-	190 379
03 Ақмола облысы	102 543	51 448	7 707	1 974	85 219	-	195 469
04 Ақтөбе облысы	91 965	46 136	7 230	1 770	117 683	-	216 878
05 Алматы облысы	106 016	53 182	7 662	2 040	82 015	-	195 693
06 Атырау облысы	91 559	45 935	7 093	1 762	154 010	-	252 662
07 Батыс-Қазақстан облысы	91 859	46 093	7 226	1 768	147 043	-	246 128
08 Жамбыл облысы	90 357	45 332	6 842	1 739	74 215	-	171 414
09 Қарағанды облысы	99 867	50 106	7 602	1 922	80 959	-	188 428
10 Қостанай облысы	96 905	48 618	7 484	1 865	91 698	-	196 087
11 Қызылорда облысы	87 817	44 058	6 945	1 690	92 411	-	187 173
12 Маңғыстау облысы	111 691	56 033	7 684	2 150	94 935	-	214 310
13 Түркістан облысы	88 450	44 373	6 767	1 702	83 561	-	178 778
14 Павлодар облысы	96 905	48 618	7 484	1 865	90 520	-	194 909
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	101 629	50 980	7 671	1 956	100 360	-	209 660
16 Шығыс-Қазақстан облысы	109 428	54 895	7 977	2 106	88 293	-	205 698
17 Шымкент қаласы	93 510	46 913	6 966	1 799	71 921	-	172 397
18 Абай облысы	102 543	51 448	7 707	1 974	99 325	-	209 575
19 Жетісу облысы	95 817	48 072	7 260	1 844	84 943	-	188 020
20 Ұлытау облысы	104 789	52 575	7 796	2 017	112 512	-	225 097

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

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

Жұмыс құрамы:

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

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	128 585	64 941	6 972	1 742	94 816	-	230 373
02 Алматы қаласы	121 777	61 510	6 550	1 650	81 176	-	209 503
03 Ақмола облысы	120 509	60 867	6 748	1 633	81 670	-	208 927
04 Ақтөбе облысы	108 076	54 584	6 326	1 465	100 043	-	214 445
05 Алматы облысы	124 584	62 920	6 628	1 688	82 965	-	214 177
06 Атырау облысы	107 599	54 347	6 157	1 458	127 089	-	240 845
07 Батыс-Қазақстан облысы	107 956	54 533	6 323	1 463	116 405	-	230 684
08 Жамбыл облысы	106 190	53 634	5 885	1 439	76 234	-	188 309
09 Қарағанды облысы	117 360	59 281	6 661	1 590	79 856	-	203 877
10 Қостанай облысы	113 886	57 521	6 564	1 543	85 905	-	206 355
11 Қызылорда облысы	103 195	52 123	6 034	1 398	85 781	-	195 010
12 Маңғыстау облысы	131 254	66 292	6 580	1 779	93 839	-	231 673
13 Түркістан облысы	103 944	52 498	5 822	1 409	77 901	-	187 667
14 Павлодар облысы	113 886	57 521	6 564	1 543	82 311	-	202 761
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	119 427	60 316	6 719	1 618	93 165	-	219 311

8726-0301-0305- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Шығыс-Қазақстан облысы	128 585	64 941	6 972	1 742	86 369	-	221 926
17 Шымкент қаласы	109 892	55 501	5 987	1 489	73 951	-	189 830
18 Абай облысы	120 509	60 867	6 748	1 633	86 040	-	213 297
19 Жетісу облысы	112 607	56 875	6 295	1 526	83 984	-	202 886
20 Ұлытау облысы	123 158	62 203	6 821	1 669	99 822	-	229 801

8726-0301-0307 - кесте құбыр саңылауы 2x1,5 м

Сипаттамасы:

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	109 622	54 992	7 994	2 111	104 429	-	222 045
02 Алматы қаласы	103 806	52 084	7 584	1 999	79 350	-	190 740
03 Ақмола облысы	102 724	51 539	7 723	1 978	85 380	-	195 827
04 Ақтөбе облысы	92 128	46 218	7 245	1 774	117 964	-	217 337
05 Алматы облысы	106 204	53 276	7 678	2 045	82 171	-	196 053
06 Атырау облысы	91 721	46 016	7 108	1 766	154 365	-	253 194
07 Батыс-Қазақстан облысы	92 021	46 175	7 241	1 772	147 418	-	246 680

8726-0301-0307- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
08 Жамбыл облысы	90 517	45 413	6 857	1 743	74 376	-	171 750
09 Қарағанды облысы	100 044	50 194	7 617	1 927	81 116	-	188 777
10 Қостанай облысы	97 076	48 704	7 500	1 869	91 890	-	196 466
11 Қызылорда облысы	87 973	44 136	6 959	1 694	92 612	-	187 544
12 Маңғыстау облысы	111 889	56 133	7 700	2 155	95 131	-	214 720
13 Түркістан облысы	88 607	44 452	6 782	1 706	83 759	-	179 148
14 Павлодар облысы	97 076	48 704	7 500	1 869	90 710	-	195 286
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	101 809	51 071	7 687	1 960	100 538	-	210 034
16 Шығыс-Қазақстан облысы	109 622	54 992	7 994	2 111	88 454	-	206 070
17 Шымкент қаласы	93 676	46 996	6 981	1 804	72 062	-	172 719
18 Абай облысы	102 724	51 539	7 723	1 978	99 548	-	209 995
19 Жетісу облысы	95 987	48 157	7 275	1 848	85 100	-	188 362
20 Ұлытау облысы	104 975	52 668	7 812	2 022	112 716	-	225 503

8726-0301-0311 - кесте құбыр саңылауы 3x1, 5м

Сипаттамасы:

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:

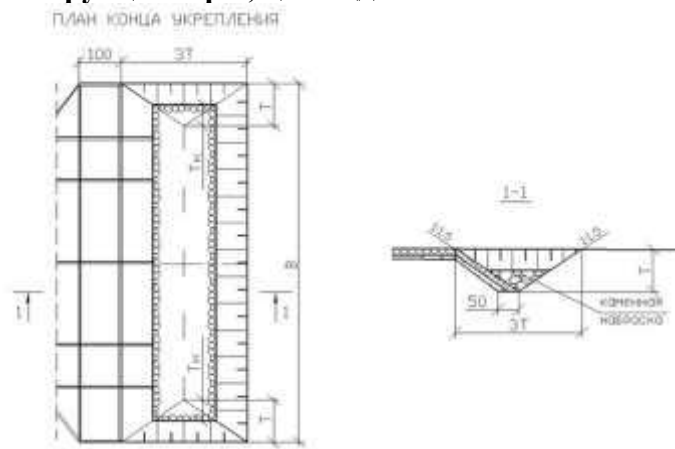
1.Бекіту соңына арналған алаңды тегістеу. 2.Топырақты механизмдермен және ішінара қолмен қазу. 3. Қиыршықтас негізін төсеу. 4. Қалыптарды дайындау, орнату және бөлшектеу, бекітудің соңын бетондау. 5. Арматуралық торларды орнату. 7. Тас рисберманы жасау.

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	137 295	69 839	10 479	2 666	126 048	-	273 822
02 Алматы қаласы	130 037	66 152	9 828	2 525	109 921	-	249 786
03 Ақмола облысы	128 684	65 461	10 137	2 498	102 725	-	241 546
04 Ақтөбе облысы	115 404	58 703	9 495	2 241	120 340	-	245 239
05 Алматы облысы	133 028	67 667	9 947	2 583	108 005	-	250 980
06 Атырау облысы	114 896	58 450	9 226	2 231	161 750	-	285 872
07 Батыс-Қазақстан облысы	115 280	58 649	9 489	2 238	145 614	-	270 383
08 Жамбыл облысы	113 390	57 681	8 828	2 201	101 953	-	224 171
09 Қарағанды облысы	125 320	63 756	10 004	2 433	101 312	-	236 636
10 Қостанай облысы	121 612	61 862	9 855	2 361	108 970	-	240 437
11 Қызылорда облысы	110 192	56 055	9 038	2 139	113 934	-	233 164
12 Маңғыстау облысы	140 155	71 294	9 892	2 721	121 440	-	271 487
13 Түркістан облысы	110 990	56 459	8 733	2 155	109 561	-	229 284
14 Павлодар облысы	121 612	61 862	9 855	2 361	105 111	-	236 578
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	127 525	64 869	10 091	2 476	119 789	-	257 405
16 Шығыс-Қазақстан облысы	137 295	69 839	10 479	2 666	113 934	-	261 708
17 Шымкент қаласы	117 343	59 688	8 985	2 278	110 398	-	236 726
18 Абай облысы	128 684	65 461	10 136	2 498	107 230	-	246 050
19 Жетісу облысы	120 244	61 168	9 438	2 334	109 769	-	239 451
20 Ұлытау облысы	131 513	66 898	10 248	2 553	123 132	-	264 893

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

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



8726-0302-0304 - кесте құбыр саңылауы 2,0х2,0м

Сипаттамасы:

Бекіту соңының конструкциясы 3.501.1-156 сериясы бойынша қабылданған. Тас үйіндіні жасау есепке алынды. Геометриялық сипаттамалары: $B=14,04\text{м}$, $T=1,2\text{м}$, $T_k=0,8\text{м}$. Қалыңдығы 12 см B20 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	118 313	59 518	9 387	2 469	90 875	-	218 575
02 Алматы қаласы	112 041	56 371	8 914	2 339	69 520	-	190 475
03 Ақмола облысы	110 874	55 782	9 070	2 314	75 328	-	195 272
04 Ақтөбе облысы	99 436	50 023	8 515	2 076	104 472	-	212 423
05 Алматы облысы	114 627	57 663	9 024	2 392	72 217	-	195 868
06 Атырау облысы	98 998	49 805	8 357	2 066	138 956	-	246 311
07 Батыс-Қазақстан облысы	99 322	49 976	8 510	2 073	129 517	-	237 349
08 Жамбыл облысы	97 698	49 151	8 074	2 039	68 789	-	174 561
09 Қарағанды облысы	107 981	54 327	8 947	2 254	71 623	-	188 551
10 Қостанай облысы	104 778	52 714	8 810	2 187	79 911	-	193 499
11 Қызылорда облысы	94 950	47 769	8 182	1 981	79 022	-	182 154
12 Маңғыстау облысы	120 764	60 753	9 059	2 521	85 657	-	215 480
13 Түркістан облысы	95 635	48 111	7 985	1 996	71 884	-	175 504
14 Павлодар облысы	104 778	52 714	8 810	2 187	77 388	-	190 976
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	109 883	55 275	9 028	2 294	90 509	-	209 420
16 Шығыс-Қазақстан облысы	118 313	59 518	9 387	2 469	75 509	-	203 209
17 Шымкент қаласы	101 107	50 865	8 218	2 110	61 317	-	170 642
18 Абай облысы	110 874	55 782	9 070	2 314	82 108	-	202 052
19 Жетісу облысы	103 602	52 122	8 553	2 162	76 128	-	188 283
20 Ұлытау облысы	113 305	57 005	9 174	2 365	99 894	-	222 373

8726-0302-0307 - кесте құбыр санылауы 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	183 682	92 302	11 930	3 171	136 151	-	331 763
02 Алматы қаласы	173 938	87 415	11 341	3 003	93 634	-	278 913
03 Ақмола облысы	172 128	86 502	11 522	2 972	101 177	-	284 827
04 Ақтөбе облысы	154 373	77 573	10 819	2 665	167 382	-	332 574
05 Алматы облысы	177 946	89 417	11 482	3 072	94 076	-	283 504
06 Атырау облысы	153 706	77 239	10 625	2 653	227 908	-	392 239
07 Батыс-Қазақстан облысы	154 199	77 502	10 812	2 662	223 117	-	388 128
08 Жамбыл облысы	151 669	76 218	10 287	2 619	99 630	-	261 586
09 Қарағанды облысы	167 650	84 250	11 364	2 894	96 161	-	275 175
10 Қостанай облысы	162 654	81 740	11 188	2 808	114 002	-	287 844
11 Қызылорда облысы	147 408	74 078	10 401	2 544	112 224	-	270 033
12 Маңғыстау облысы	187 486	94 217	11 552	3 237	121 856	-	320 894
13 Түркістан облысы	148 465	74 608	10 173	2 563	107 775	-	266 413
14 Павлодар облысы	162 654	81 740	11 188	2 808	108 875	-	282 717
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	170 585	85 713	11 469	2 945	118 258	-	300 312
16 Шығыс-Қазақстан облысы	183 682	92 302	11 930	3 171	98 435	-	294 047
17 Шымкент қаласы	156 960	78 878	10 473	2 710	77 694	-	245 127
18 Абай облысы	172 128	86 502	11 522	2 972	121 578	-	305 228
19 Жетісу облысы	160 820	80 822	10 878	2 777	100 080	-	271 778
20 Ұлытау облысы	175 898	88 401	11 656	3 037	134 979	-	322 533

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

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

Жұмыс құрамы:

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

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	136 527	68 645	8 836	2 198	104 935	-	250 298
02 Алматы қаласы	129 287	65 013	8 309	2 082	77 765	-	215 361
03 Ақмола облысы	127 941	64 334	8 553	2 060	83 553	-	220 047
04 Ақтөбе облысы	114 743	57 693	8 027	1 848	122 904	-	245 674
05 Алматы облысы	132 270	66 503	8 407	2 130	79 358	-	220 035
06 Атырау облысы	114 241	57 442	7 812	1 840	164 522	-	286 575
07 Батыс-Қазақстан облысы	114 612	57 639	8 022	1 846	156 762	-	279 396
08 Жамбыл облысы	112 736	56 687	7 485	1 815	78 424	-	198 645
09 Қарағанды облысы	124 606	62 657	8 444	2 007	79 953	-	213 003
10 Қостанай облысы	120 904	60 795	8 321	1 947	91 347	-	220 572
11 Қызылорда облысы	109 566	55 093	7 657	1 764	89 112	-	206 335
12 Маңғыстау облысы	139 355	70 069	8 362	2 244	97 755	-	245 472
13 Түркістан облысы	110 355	55 488	7 406	1 777	83 110	-	200 871
14 Павлодар облысы	120 904	60 795	8 321	1 947	87 274	-	216 499
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	126 797	63 749	8 516	2 042	97 232	-	232 545

8726-0302-0311- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Шығыс-Қазақстан облысы	136 527	68 645	8 836	2 198	84 521	-	229 884
17 Шымкент қаласы	116 669	58 663	7 614	1 878	67 057	-	191 340
18 Абай облысы	127 941	64 334	8 553	2 060	95 477	-	231 971
19 Жетісу облысы	119 545	60 112	7 987	1 925	82 830	-	210 362
20 Ұлытау облысы	130 746	65 745	8 646	2 105	108 873	-	248 265

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	147 509	74 179	7 900	1 906	104 553	-	259 962
02 Алматы қаласы	139 689	70 255	7 406	1 805	77 597	-	224 692
03 Ақмола облысы	138 235	69 521	7 655	1 787	83 348	-	229 238
04 Ақтөбе облысы	123 976	62 345	7 186	1 602	122 332	-	253 494
05 Алматы облысы	142 911	71 865	7 491	1 847	79 203	-	229 605
06 Атырау облысы	123 434	62 075	6 976	1 595	163 692	-	294 102

8726-0302-0312- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Батыс-Қазақстан облысы	123 835	62 287	7 182	1 601	155 885	-	286 902
08 Жамбыл облысы	121 807	61 257	6 660	1 574	78 178	-	206 645
09 Қарағанды облысы	134 632	67 710	7 561	1 740	79 770	-	221 963
10 Қостанай облысы	130 632	65 697	7 454	1 688	91 072	-	229 158
11 Қызылорда облысы	118 379	59 535	6 841	1 530	88 840	-	214 060
12 Маңғыстау облысы	150 565	75 719	7 421	1 946	97 470	-	255 456
13 Түркістан облысы	119 233	59 962	6 592	1 541	82 816	-	208 641
14 Павлодар облысы	130 632	65 697	7 454	1 688	87 014	-	225 100
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	136 995	68 889	7 623	1 771	96 980	-	241 598
16 Шығыс-Қазақстан облысы	147 509	74 179	7 900	1 906	84 368	-	239 777
17 Шымкент қаласы	126 055	63 393	6 772	1 629	66 960	-	199 787
18 Абай облысы	138 235	69 521	7 655	1 787	95 154	-	241 044
19 Жетісу облысы	129 162	64 959	7 127	1 669	82 639	-	218 928
20 Ұлытау облысы	141 267	71 047	7 736	1 826	108 551	-	257 554

8726-0302-0314 - кесте құбыр саңылауы 2x4,0x2, 5м

Сипаттамасы:

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

Жұмыс құрамы:

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

Өлшеуіш: м3

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	152 458	76 626	10 313	2 589	115 135	-	277 906
02 Алматы қаласы	144 372	72 572	9 709	2 452	82 643	-	236 724
03 Ақмола облысы	142 869	71 813	9 980	2 427	89 185	-	242 034
04 Ақтөбе облысы	128 132	64 400	9 367	2 176	137 770	-	275 269
05 Алматы облысы	147 701	74 234	9 824	2 509	83 873	-	241 398
06 Атырау облысы	127 574	64 121	9 124	2 167	185 862	-	322 560
07 Батыс-Қазақстан облысы	127 986	64 341	9 362	2 174	179 210	-	316 558
08 Жамбыл облысы	125 889	63 277	8 758	2 138	85 188	-	219 835
09 Қарағанды облысы	139 149	69 942	9 851	2 363	85 079	-	234 079
10 Қостанай облысы	135 009	67 862	9 707	2 293	98 729	-	243 445
11 Қызылорда облысы	122 351	61 498	8 941	2 078	96 539	-	227 831
12 Маңғыстау облысы	155 616	78 216	9 791	2 643	105 522	-	270 929
13 Түркістан облысы	123 230	61 939	8 665	2 093	91 073	-	222 968
14 Павлодар облысы	135 009	67 862	9 707	2 293	94 286	-	239 002
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	141 590	71 159	9 936	2 405	104 054	-	255 580
16 Шығыс-Қазақстан облысы	152 458	76 626	10 313	2 589	88 871	-	251 642
17 Шымкент қаласы	130 281	65 484	8 909	2 213	70 152	-	209 342
18 Абай облысы	142 869	71 813	9 980	2 427	104 053	-	256 902
19 Жетісу облысы	133 489	67 099	9 330	2 267	88 222	-	231 041
20 Ұлытау облысы	146 000	73 389	10 089	2 480	117 450	-	273 539

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

Норма шифры	Жұмысшылардың нормативтік еңбек көлемі	Машинистердің нормативтік еңбек көлемі
8724-0201-0407	0,0330	0,0565
8724-0201-0408	0,0350	0,0619
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
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

Норма шифры	Жұмысшылардың нормативтік еңбек көлемі	Машинистерді ң нормативтік еңбек көлемі
8724-0302-0107	0,1911	0,1603
8724-0302-0108	0,1605	0,1003
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

Норма шифры	Жұмысшылардың нормативтік еңбек көлемі	Машинистерді ң нормативтік еңбек көлемі
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
8725-0101-0101	0,0729	0,0670
8725-0101-0102	0,0729	0,0723

3-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

Норма шифры	Жұмысшылардың нормативтік еңбек көлемі	Машинистерді ң нормативтік еңбек көлемі
8726-0102-0503	11,4663	1,7653
8726-0102-0701	12,7786	3,2971
8726-0102-0703	11,4307	3,0098
8726-0103-0301	11,7719	2,0090
8726-0103-0304	11,4566	1,3024
8726-0103-0401	14,2805	1,9612
8726-0103-0402	10,8272	1,1510
8726-0103-0404	9,4565	1,3311
8726-0201-0102	27,7411	0,4234

Норма шифры	Жұмысшылардың нормативтік еңбек көлемі	Машинистерді ң нормативтік еңбек көлемі
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

Норма шифры	Жұмысшылардың нормативтік еңбек көлемі	Машинистерді ң нормативтік еңбек көлемі
8726-0204-0112	18,1069	0,3892
8726-0204-0114	15,0829	0,3344
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 8.02-03-2026

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

050046, Алматы қаласы, Сатпаев көшесі, 88Г үй
Тел./факс: +7 (727) 338 30 22 – 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 8.02-03-2026

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

050046, г. Алматы, ул. Сатпаева, дом 88Г
Тел./факс: +7 (727) 338 3022 – приемная