

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

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

Содержание

Общая часть	1
Техническая часть к Разделу 1 Автомобильные дороги	3
Техническая часть к Разделу 2 Железные дороги	5
Техническая часть к Разделу 3 Искусственные сооружения для автомобильных дорог	6
Раздел 1 Автомобильные дороги	7
Подраздел 2 Земляное полотно	7
Группа 1 Возведение насыпи	7
Подгруппа 8724-0201-01 - Возведение насыпи земляного полотна высотой до 1,5 м	7
Таблица 8724-0201-0101 - из грунтов 1 группы из боковых резервов бульдозерами.....	7
Таблица 8724-0201-0102 - из грунтов 2 группы из боковых резервов бульдозерами.....	8
Таблица 8724-0201-0103 - из грунтов 3 группы из боковых резервов бульдозерами.....	9
Таблица 8724-0201-0104 - из грунтов 1 группы из притрассовых карьеров скрепером	11
Таблица 8724-0201-0105 - из грунтов 2 группы из притрассовых карьеров скрепером	12
Подгруппа 8724-0201-02 - Возведение насыпи земляного полотна высотой до 3 м	13
Таблица 8724-0201-0201 - с разработкой грунта 1 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы	13
Таблица 8724-0201-0202 - с разработкой грунта 2 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы	14
Таблица 8724-0201-0203 - с разработкой грунта 3 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы	16
Таблица 8724-0201-0204 - с разработкой грунта 4 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы	17
Таблица 8724-0201-0205 - с разработкой грунта 1 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы	18
Таблица 8724-0201-0206 - с разработкой грунта 2 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы	19
Таблица 8724-0201-0207 - с разработкой грунта 3 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы	20
Таблица 8724-0201-0208 - с разработкой грунта 4 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы	22
Подгруппа 8724-0201-03 - Возведение насыпи земляного полотна высотой 3-6 м	23

Таблица 8724-0201-0301 - с разработкой грунта 1 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы	23
Таблица 8724-0201-0302 - с разработкой грунта 2 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы	24
Таблица 8724-0201-0303 - с разработкой грунта 3 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы	25
Таблица 8724-0201-0304 - с разработкой грунта 4 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы	27
Таблица 8724-0201-0305 - с разработкой грунта 1 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы	28
Таблица 8724-0201-0306 - с разработкой грунта 2 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы	29
Таблица 8724-0201-0307 - с разработкой грунта 3 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы	30
Таблица 8724-0201-0308 - с разработкой грунта 4 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы	31
Подгруппа 8724-0201-04 - Возведение насыпи земляного полотна высотой 6-12 м	33
Таблица 8724-0201-0401 - с разработкой грунта 1 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы	33
Таблица 8724-0201-0402 - с разработкой грунта 2 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы	34
Таблица 8724-0201-0403 - с разработкой грунта 3 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы	35
Таблица 8724-0201-0404 - с разработкой грунта 4 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы	36
Таблица 8724-0201-0405 - с разработкой грунта 1 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы	38
Таблица 8724-0201-0406 - с разработкой грунта 2 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы	39
Таблица 8724-0201-0407 - с разработкой грунта 3 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы	40
Таблица 8724-0201-0408 - с разработкой грунта 4 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы	41
Группа 2 Разработка выемок	42
Подгруппа 8724-0202-01 - Разработка выемок глубиной до 1 м	42
Таблица 8724-0202-0101 - бульдозерами в грунтах 1 группы	43
Таблица 8724-0202-0102 - бульдозерами в грунтах 2 группы	44
Таблица 8724-0202-0103 - бульдозерами в грунтах 3 группы	45
Таблица 8724-0202-0104 - бульдозерами в грунтах 4 группы	46
Группа 3 Укрепление откосов	47
Подгруппа 8724-0203-01 - Укрепление откосов насыпи	47

Таблица 8724-0203-0101 - посевом многолетних трав. Толщина почвенно-плодородного слоя 0,10 м	47
Таблица 8724-0203-0102 - посевом многолетних трав. Толщина почвенно-плодородного слоя 0,15 м	48
Таблица 8724-0203-0103 - укладкой нетканых синтетических материалов	50
Подраздел 3 Дорожная одежда	51
Группа 1 Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог I, II категории.....	51
Подгруппа 8724-0301-01 - Нежесткая дорожная одежда автомобильных дорог I, II категорий с покрытием из асфальтобетонных смесей 2-х слойных по основанию из	51
Таблица 8724-0301-0101 - высокопористого крупнозернистого асфальтобетона и щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии (III ДКЗ)	51
Таблица 8724-0301-0102 - высокопористого крупнозернистого асфальтобетона и щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии (IV ДКЗ)	53
Таблица 8724-0301-0103 - высокопористого крупнозернистого асфальтобетона и щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии (V ДКЗ)	54
Таблица 8724-0301-0104 - органо-минеральной смеси обработанной комплексным вяжущим и щебеночно-песчаной смеси обработанной цементом	56
Таблица 8724-0301-0105 - пористого крупнозернистого асфальтобетона и щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии (IV ДКЗ)	58
Таблица 8724-0301-0106 - пористого крупнозернистого асфальтобетона и щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии (V ДКЗ).....	59
Таблица 8724-0301-0107 - пористого крупнозернистого асфальтобетона и щебеночно-песчаной смеси обработанной цементом.....	61
Таблица 8724-0301-0108 - пористого крупнозернистого асфальтобетона и щебеночно-песчаной смеси с добавлением фрезерованного материала от разборки существующего покрытия.....	62
Таблица 8724-0301-0109 - черного щебня и щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии.....	64
Таблица 8724-0301-0110 - щебеночно-песчаной смеси обработанной цементом и щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии (IV ДКЗ)	66
Таблица 8724-0301-0111 - щебеночно-песчаной смеси обработанной цементом и щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии (V ДКЗ)	67
Таблица 8724-0301-0112 - щебеночно-песчаной смеси обработанной цементом и щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии и дополнительному слою основания из грунта укрепленного цементом (IV ДКЗ)	69

Таблица 8724-0301-0113 - щебеночно-песчаной смеси обработанной цементом и щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии и дополнительному слою основания из грунта укрепленного цементом (V ДКЗ)	71
Группа 2 Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог III категории.....	72
Подгруппа 8724-0302-01 - Нежесткая дорожная одежда автомобильных дорог III категорий с покрытием из асфальтобетонных смесей 2-х слойных по основанию из	72
Таблица 8724-0302-0101 - высокопористого крупнозернистого асфальтобетона и фракционированного щебня уложенного методом "заклинки"	72
Таблица 8724-0302-0102 - высокопористого крупнозернистого асфальтобетона и щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии	74
Таблица 8724-0302-0103 - фракционированного щебня уложенного методом "заклинки"	75
Таблица 8724-0302-0104 - черного щебня и фракционированного щебня уложенного методом "заклинки"	77
Таблица 8724-0302-0105 - из черного щебня и щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии (расчетная нагрузка на ось 130 кН).....	78
Таблица 8724-0302-0106 - черного щебня и щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии (расчетная нагрузка на ось 100 кН).....	80
Таблица 8724-0302-0107 - щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии	81
Таблица 8724-0302-0108 - щебеночно-песчаной смеси обработанной цементом и природной песчано-гравийной смеси	83
Таблица 8724-0302-0109 - щебеночно-песчаной смеси обработанной цементом и щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии.....	84
Группа 3 Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог IV категории	86
Подгруппа 8724-0303-01 - Нежесткая дорожная одежда капитального типа автомобильных дорог IV категорий с покрытием из асфальтобетонных смесей 2-х слойных по основанию из.....	86
Таблица 8724-0303-0101 - черного щебня и щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии.....	86
Подгруппа 8724-0303-02 - Нежесткая дорожная одежда облегченного типа автомобильных дорог IV категорий с покрытием из асфальтобетонных смесей 2-х слойных по основанию из.....	88
Таблица 8724-0303-0201 - щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии и природной песчано-гравийной смеси.....	88
Подгруппа 8724-0303-03 - Нежесткая дорожная одежда облегченного типа автомобильных дорог IV категорий с покрытием из асфальтобетонных смесей по основанию из.....	89
Таблица 8724-0303-0301 - фракционированного щебня уложенного методом "заклинки" и природной песчано-гравийной смеси.....	89
Группа 5 Жесткие дорожные одежды автомобильных дорог I категории	91

Подгруппа 8724-0305-01 - Жесткая дорожная одежда автомобильных дорог I категорий с покрытием из цементобетона по основанию из.....	91
Таблица 8724-0305-0101 - щебеночно-песчаной смеси обработанной цементом и щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии (1 тип местности по характеру увлажнения).....	91
Таблица 8724-0305-0102 - щебеночно-песчаной смеси обработанной цементом и щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии (3 тип местности по характеру увлажнения).....	92
Подраздел 4 Обустройство дороги	94
Группа 1 Барьерные ограждения	94
Подгруппа 8724-0401-01 - Ограждение барьерное дорожное одностороннее 11ДО	94
Таблица 8724-0401-0101 - высотой 0,75 м, шаг стоек 1 м.....	94
Таблица 8724-0401-0102 - высотой 0,75 м, шаг стоек 2 м.....	95
Подгруппа 8724-0401-02 - Ограждение барьерное дорожное двухстороннее 11ДД	96
Таблица 8724-0401-0202 - высотой 0,75 м, шаг стоек 2 м.....	96
Раздел 2 Железные дороги	98
Подраздел 1 Земляное полотно	98
Группа 1 Устройство земляного полотна из обыкновенных и дренирующих грунтов под железнодорожные пути.....	98
Подгруппа 8725-0101-01 - Возведение насыпи земляного полотна	98
Таблица 8725-0101-0101 - из грунтов 1-3 группы.....	98
Таблица 8725-0101-0102 - из грунтов 4 группы	99
Раздел 3 Искусственные сооружения для автомобильных дорог	101
Подраздел 1 Водопропускные трубы	101
Группа 1 Водопропускные трубы ж/б круглые.....	101
Подгруппа 8726-0101-01 - Водопропускные трубы ж/б круглые бесфундаментные одноочковые	101
Таблица 8726-0101-0101 - отверстием трубы 0,5м.....	101
Подгруппа 8726-0101-02 - Водопропускные трубы ж/б круглые на фундаментных плитах одноочковые.....	102
Таблица 8726-0101-0203 - отверстием трубы 1,0м.....	102
Таблица 8726-0101-0205 - отверстием трубы 1,5м.....	103
Подгруппа 8726-0101-03 - Водопропускные трубы ж/б круглые на фундаментных плитах двухочковые	104
Таблица 8726-0101-0301 - отверстием трубы 2х1,0м.....	104
Подгруппа 8726-0101-04 - Водопропускные трубы ж/б круглые на фундаментных плитах трехочковые	106
Таблица 8726-0101-0403 - отверстием трубы 3х1,5м.....	106

Группа 2 Водопропускные трубы ж/б круглые с плоским опиранием.....	107
Подгруппа 8726-0102-04 - Водопропускные трубы ж/б круглые с плоским опиранием на фундаменте из монолитного бетона(тип3) одноочковые.....	107
Таблица 8726-0102-0401 - отверстием трубы 1,0м.....	107
Таблица 8726-0102-0403 - отверстием трубы 1,5м.....	108
Подгруппа 8726-0102-05 - Водопропускные трубы ж/б круглые с плоским опиранием на фундаменте из монолитного бетона(тип3) двухочковые	110
Таблица 8726-0102-0501 - отверстием трубы 2х1,0м.....	110
Таблица 8726-0102-0503 - отверстием трубы 2х1,5м.....	111
Подгруппа 8726-0102-07 - Водопропускные трубы ж/б круглые с плоским опиранием на фундаментных плитах (тип1) одноочковые	112
Таблица 8726-0102-0701 - отверстием трубы 1,0м.....	112
Таблица 8726-0102-0703 - отверстием трубы 1,5м.....	114
Группа 3 Водопропускные трубы ж/б прямоугольные	115
Подгруппа 8726-0103-03 - Водопропускные трубы ж/б прямоугольные на фундаменте из монолитного бетона (тип3) одноочковые	115
Таблица 8726-0103-0301 - отверстием трубы 2,0х2,0м.....	115
Таблица 8726-0103-0304 - отверстием трубы 4,0х2,5м.....	116
Подгруппа 8726-0103-04 - Водопропускные трубы ж/б прямоугольные на фундаменте из монолитного бетона (тип3) двухочковые.....	117
Таблица 8726-0103-0401 - отверстием трубы 2х2,0х2,0м.....	117
Таблица 8726-0103-0402 - отверстием трубы 2х2,5х2,0м.....	119
Таблица 8726-0103-0404 - отверстием трубы 2х4,0х2,5м.....	120
Подраздел 2 Укрепление русел и откосов насыпей	121
Группа 1 Укрепление русел и откосов насыпей у круглых водопропускных труб из монолитного бетона	121
Подгруппа 8726-0201-01 - Укрепление русел и откосов насыпей у круглых водопропускных труб из монолитного бетона толщиной 8см.....	121
Таблица 8726-0201-0102 - отверстием трубы 1,0м.....	121
Таблица 8726-0201-0104 - отверстием трубы 1,5м.....	123
Таблица 8726-0201-0107 - отверстием трубы 2х1,0м.....	124
Группа 2 Укрепление русел и откосов насыпей у круглых водопропускных труб бетонными плитами	125
Подгруппа 8726-0202-01 - Укрепление русел и откосов насыпей у круглых водопропускных труб бетонными плитами(блоки П1)(49х49х10) толщиной 10см	125
Таблица 8726-0202-0102 - отверстием трубы 1,0м.....	125
Таблица 8726-0202-0104 - отверстием трубы 1,5м.....	126
Таблица 8726-0202-0114 - отверстием трубы 3х1,5м.....	128

Подгруппа 8726-0202-02 - Укрепление русел и откосов насыпей у круглых водопропускных труб бетонными плитами(блоки П1)(49х49х12) толщиной 12см	129
Таблица 8726-0202-0202 - отверстием трубы 1,0м.....	129
Таблица 8726-0202-0204 - отверстием трубы 1,5м.....	130
Таблица 8726-0202-0207 - отверстием трубы 2х1,0м.....	131
Таблица 8726-0202-0209 - отверстием трубы 2х1,5м.....	133
Группа 4 Укрепление русел и откосов насыпей у прямоугольных водопропускных труб из монолитного бетона.....	134
Подгруппа 8726-0204-01 - Укрепление русел и откосов насыпей у прямоугольных водопропускных труб из монолитного бетона толщиной 8см	134
Таблица 8726-0204-0104 - отверстием трубы 2,0х2,0м.....	134
Таблица 8726-0204-0107 - отверстием трубы 4,0х2,5м.....	135
Таблица 8726-0204-0111 - отверстием трубы 2х2,0х2,0м.....	136
Таблица 8726-0204-0112 - отверстием трубы 2х2,5х2,0м.....	138
Таблица 8726-0204-0114 - отверстием трубы 2х4,0х2,5м.....	139
Подраздел 3 Конструкции конца укрепления русла	140
Группа 1 Конструкции конца укрепления русла для круглых водопропускных труб	140
Подгруппа 8726-0301-03 - Конструкции конца укрепления русла для круглых водопропускных труб из монолитного бетона толщиной 12см	140
Таблица 8726-0301-0301 - отверстием трубы 1,0м.....	141
Таблица 8726-0301-0303 - отверстием трубы 1,5м.....	142
Таблица 8726-0301-0305 - отверстием трубы 2х1,0м.....	143
Таблица 8726-0301-0307 - отверстием трубы 2х1,5м.....	144
Таблица 8726-0301-0311 - отверстием трубы 3х1,5м.....	145
Группа 2 Конструкции конца укрепления русла для прямоугольных водопропускных труб	147
Подгруппа 8726-0302-03 - Конструкции конца укрепления русла для прямоугольных водопропускных труб из монолитного бетона толщиной 12см	147
Таблица 8726-0302-0304 - отверстием трубы 2,0х2,0м.....	147
Таблица 8726-0302-0307 - отверстием трубы 4,0х2,5м.....	148
Таблица 8726-0302-0311 - отверстием трубы 2х2,0х2,0м.....	150
Таблица 8726-0302-0312 - отверстием трубы 2х2,5х2,0м.....	151
Таблица 8726-0302-0314 - отверстием трубы 2х4,0х2,5м.....	152
Приложение А (обязательное) Показатели затрат труда.....	154

**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

Дата введения 2026-07-01

Общая часть

1 Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов зданий (сооружений) и видов (комплексов) работ (далее - УПСС КВР) применяются при определении сметной стоимости строительства объектов.

2 УПСС КВР могут применяться для анализа сметной стоимости конструктивных элементов и видов работ, для выбора оптимальных проектных решений при разработке проектной (предпроектной) документации.

3 УПСС КВР разработаны на основе ресурсно-технологических моделей. В основу ресурсно-технологических моделей положена типовая проектно-сметная документация или проектно-сметная документация объектов-представителей, имеющая положительное заключение комплексной вневедомственной экспертизы.

4 В сборнике УПСС КВР приведены по регионам Республики Казахстан.

5 УПСС КВР представляют собой объем денежных средств, необходимый и достаточный для возведения отдельного конструктивного элемента объекта капитального строительства или вида работы, рассчитанный на установленную единицу измерения (измеритель) в уровне цен по состоянию на июнь 2026 года.

6 В УПСС КВР учтены все затраты для выполнения основных, вспомогательных и сопутствующих работ при сооружении отдельных конструктивных элементов (выполнении работ) в нормальных условиях, не осложненных внешними факторами.

Издание официальное

7 УПСС КВР учитывают стоимость:

- затрат на труд рабочих,
в том числе оплата труда рабочих;
- машин и механизмов,
в том числе оплата труда машинистов;
- строительных материалов, изделий и конструкций, включая транспортные и заготовительно-складские расходы;
- оборудования.

8 УПСС КВР при определении сметной стоимости строительства применяются при условии идентичности типа конструктивных элементов и состава работ.

9 Показатели стоимости, учтенные в УПСС КВР, не подлежат корректировке при определении стоимости строительства в течение срока действия Сборника.

10 При применении УПСС КВР в составе локальных смет и локальных сметных расчетов, в пояснительной записке к сметной документации отражаются сведения об их применении.

11 При наличии усложненных условий производства работ, обоснованных проектом организации строительства, применяются поправочные коэффициенты в соответствии с Общими положениями по применению элементных сметных норм на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01). Поправочные коэффициенты, предусмотренные в Общих положениях к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины, при использовании УПСС КВР также применяются к оплате труда рабочих, к стоимости эксплуатации строительных машин (включая оплату труда рабочих, занятых управлением и обслуживанием машин и механизмов) соответственно.

12 Показатели затрат труда УПСС КВР приведены в Приложении к сборнику.

13 УПСС КВР приведены в теңге.

14 В УПСС КВР не учтен налог на добавленную стоимость.

Техническая часть к Разделу 1 Автомобильные дороги

1 В разделе представлены УПСС КВР по следующей номенклатуре:

- Подраздел 1 Земляное полотно
 - Группа 1 Возведение насыпи;
 - Группа 2 Разработка выемок;
 - Группа 3 Укрепление откосов.
- Подраздел 2 Дорожная одежда
 - Группа 1 Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог I, II категории;
 - Группа 2 Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог III категории;
 - Группа 3 Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог IV категории;
 - Группа 5 Жесткие дорожные одежды автомобильных дорог I категории.
- Подраздел 4 Обустройство дороги
 - Группа 1 Барьерные ограждения.

2 В описании состава работ, учтенных показателями стоимости, приводится перечень основных операций и видов работ.

3 В разделе приняты следующие измерители:

- Подраздел 1: группа 8724-0201 – м³ насыпи; группа 8724-0202 – м³ разработки грунта выемки; группа 8724-0203 – м² площади укрепления откосов;
- Подраздел 2 - м² площади дорожного покрытия;
- Подраздел 3: группа 8724-0401 – м длины ограждения.

4 В подразделе 1 расход воды на уплотнение при возведении насыпей учтен в размере 10 % от объема грунта.

5 Затраты на транспортировку грунта автомобилями-самосвалами в УПСС КВР подраздела 1 не учтены, они учитываются дополнительно по сборнику сметных цен на перевозки грузов для строительства.

6 В УПСС КВР с шифрами 8724-0202-(0101÷0104) «Выемки глубиной до 1м» учтено перемещение грунта при разработке выемок бульдозером на расстояние до 40м; в случае изменения этого расстояния следует применять поправки из таблиц 8724-0201(0508÷0511).

7 В подразделе 2 в описании конструкции дорожных одежд в информационных целях, а также для сравнения различных вариантов на предпроектной стадии, приводятся данные по дорожно-климатическим зонам и другие параметры объекта-представителя, на основе которого был разработан показатель стоимости. Показатели стоимости допускается применять для определения сметной стоимости

устройства дорожных одежд в дорожно-климатических зонах, отличных от указанных в описании к УПСС КВР, при условии совпадения конструктивных слоев дорожной одежды, принятых в проекте, с теми, что учтены в УПСС КВР.

8 В УПСС КВР на устройство барьерных ограждений учтены все необходимые материальные ресурсы необходимые для устройства ограждения: секции балок, стойки дорожные, консоли-распорки, консоли жесткие, элементы световозвращающие, болты с гайками и др.

9 При определении стоимости устройства барьерного ограждения в учет принимается полная длина ограждения с учетом рабочих, начальных, концевых и переходных участков.

Техническая часть к Разделу 2 Железные дороги

1 В разделе представлены УПСС КВР по следующей номенклатуре:

- Подраздел 1 Земляное полотно

- Группа 1 Устройство земляного полотна из обыкновенных и дренирующих грунтов под железнодорожные пути.

2 В описании состава работ, учтенных показателями стоимости, приводится перечень основных операций и видов работ.

3 В разделе приняты следующие измерители:

- Подраздел 1: группа 8725-0101 - м3 земляного полотна.

4 В УПСС КВР с шифрами 8725-0101-(0101÷0102) учтено перемещение грунта бульдозером на расстояние до 50 м, послойное уплотнение грунта с поливом водой, планировочные работы.

Укрепление откосов посевом трав, георешетками, каменной наброской и т.д. не учтены и при необходимости учитываются дополнительно.

Техническая часть к Разделу 3 Искусственные сооружения для автомобильных дорог

1 Раздел «Искусственные сооружения для автомобильных дорог» состоит из трех подразделов:

- Подраздел 1. Водопропускные трубы.
- Подраздел 2. Укрепление русел и откосов насыпей.
- Подраздел 3. Конструкции конца укрепления русла.

2 УПСС КВР приведены в отдельных таблицах подразделов по следующим видам работ и измерителям:

- водопропускные трубы - мЗ;
- укрепление русел и откосов насыпей - мЗ;
- конструкции конца укрепления русла - мЗ.

3 В описании состава работ, учтенных УПСС КВР, приводится перечень основных операций и видов работ.

4 УПСС КВР учитывают нормальные условия производства работ.

5 Гибкий конструктив таблиц раздела позволяет определить стоимость различных вариантов проектных решений искусственных сооружений путем суммирования данных необходимых норм: водопропускные трубы, укрепление русел и откосов насыпей, конструкции конца укрепления русел.

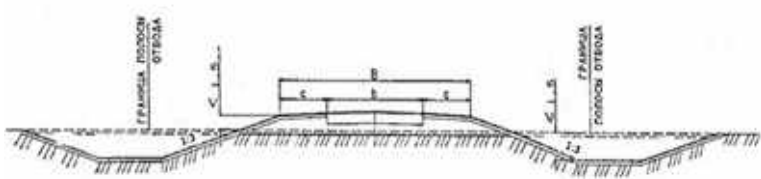
6 Измеритель «мЗ» водопропускных труб включает в себя объем железобетонных конструкций фундаментов под тело трубы и оголовки, звенья труб, конструкции оголовков.

7 Измеритель «мЗ» укрепления русел и откосов насыпей включает в себя объем сборных и монолитных плит укрепления; объем монолитных и сборных блоков упора в учет не принимается.

8 Измеритель «мЗ» конца укрепления русла включает в себя объем сборных и монолитных плит укрепления.

9 УПСС КВР учтены затраты на следующие виды работ:

- Земляные работы в сухих грунтах 2 группы;
- Укладка под насыпями автомобильных дорог звеньев водопропускных труб одноочковых и двухочковых, круглых, круглых с плоским опиранием и прямоугольных;
- Устройство фундаментов под тело трубы и оголовки из монолитного бетона и на фундаментных плитах;
- Укрепление русел и откосов насыпей у круглых и прямоугольных труб из монолитного бетона толщиной 8 см, 12 см; бетонными плитами П-1;
- Устройство конца укрепления русла для круглых и прямоугольных труб монолитным бетоном толщиной 12 см;
- Устройство каменной наброски.
- Устройство конца укрепления русла для круглых и прямоугольных труб монолитным бетоном толщиной 12 см;
- Устройство каменной наброски.

Раздел 1 Автомобильные дороги**Подраздел 2 Земляное полотно****Группа 1 Возведение насыпи****Подгруппа 8724-0201-01 - Возведение насыпи земляного полотна высотой до 1,5 м****Таблица 8724-0201-0101 - из грунтов 1 группы из боковых резервов бульдозерами**Описание:

Крутизна откоса 1:3.

Состав работ:

1. Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунтов 1 группы до 20 м. 2. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 3. Уплотнение грунта за 6 проходов. 4. Планировка полотна насыпей и дна резервов механизированным способом. 5. Планировка откосов насыпей и боковых резервов механизированным способом.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	349	175	948	250	5	-	1 302
02 город Алматы	330	166	900	237	4	-	1 234

Окончание таблицы 8724-0201-0101

1	2	3	4	5	6	7	8
03 Акмолинская область	327	164	916	234	3	-	1 246
04 Актюбинская область	293	147	860	210	3	-	1 156
05 Алматинская область	338	170	911	242	4	-	1 253
06 Атырауская область	292	146	843	209	39	-	1 174
07 Западно-Казахстанская область	293	147	860	210	4	-	1 157
08 Жамбылская область	288	145	816	206	4	-	1 108
09 Карагандинская область	318	160	904	228	5	-	1 227
10 Костанайская область	309	155	890	221	3	-	1 202
11 Кызылординская область	280	140	825	201	4	-	1 109
12 Мангистауская область	356	179	916	255	17	-	1 289
13 Туркестанская область	282	141	807	202	4	-	1 093
14 Павлодарская область	309	155	890	221	12	-	1 211
15 Северо-Казахстанская область	324	163	912	232	4	-	1 240
16 Восточно-Казахстанская область	349	175	948	250	4	-	1 301
17 город Шымкент	298	150	831	214	4	-	1 133
18 область Абай	327	164	916	234	1	-	1 244
19 область Жетісу	305	153	863	219	4	-	1 172
20 область Ұлытау	334	168	927	239	15	-	1 276

Таблица 8724-0201-0102 - из грунтов 2 группы из боковых резервов бульдозерами

Описание:

Крутизна откоса 1:3.

Состав работ:

1. Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунтов 2 группы до 20 м. 2. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 3. Уплотнение грунта за 6 проходов. 4. Планировка полотна насыпей и дна резервов механизированным способом. 5. Планировка откосов насыпей и боковых резервов механизированным способом.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	359	180	1 007	265	5	-	1 371
02 город Алматы	340	171	955	251	4	-	1 299
03 Акмолинская область	336	169	973	249	3	-	1 312
04 Актюбинская область	302	151	914	223	3	-	1 219
05 Алматинская область	348	174	967	257	4	-	1 319
06 Атырауская область	300	151	895	222	39	-	1 234
07 Западно-Казахстанская область	301	151	913	223	4	-	1 218
08 Жамбылская область	296	149	867	219	4	-	1 167
09 Карагандинская область	327	164	960	242	5	-	1 292
10 Костанайская область	318	159	945	235	3	-	1 266
11 Кызылординская область	288	144	877	213	4	-	1 169
12 Мангистауская область	366	184	973	271	17	-	1 356
13 Туркестанская область	290	146	857	215	4	-	1 151
14 Павлодарская область	318	159	945	235	12	-	1 275
15 Северо-Казахстанская область	333	167	969	246	4	-	1 306
16 Восточно-Казахстанская область	359	180	1 007	265	4	-	1 370
17 город Шымкент	307	154	882	227	4	-	1 193
18 область Абай	336	169	973	249	1	-	1 310
19 область Жетісу	314	158	917	232	4	-	1 235
20 область Ұлытау	344	172	984	254	15	-	1 343

Таблица 8724-0201-0103 - из грунтов 3 группы из боковых резервов бульдозерамиОписание:

Крутизна откоса 1:3.

Состав работ:

1. Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунтов 3 группы до 20 м. 2. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 3. Уплотнение грунта за 6 проходов. 4. Планировка полотна насыпей и дна резервов механизированным способом. 5. Планировка откосов насыпей и боковых резервов механизированным способом.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	442	222	1 093	287	5	-	1 540
02 город Алматы	419	210	1 036	272	4	-	1 459
03 Акмолинская область	414	208	1 056	269	3	-	1 473
04 Актюбинская область	371	186	992	242	3	-	1 366
05 Алматинская область	428	215	1 049	278	4	-	1 481
06 Атырауская область	370	186	972	241	39	-	1 381
07 Западно-Казахстанская область	371	186	991	241	4	-	1 366
08 Жамбылская область	365	183	940	237	4	-	1 309
09 Карагандинская область	403	202	1 042	262	5	-	1 450
10 Костанайская область	391	196	1 026	255	3	-	1 420
11 Кызылординская область	355	178	951	231	4	-	1 310
12 Мангистауская область	451	226	1 055	293	17	-	1 523
13 Туркестанская область	357	179	930	232	4	-	1 291
14 Павлодарская область	391	196	1 026	255	12	-	1 429
15 Северо-Казахстанская область	410	206	1 051	267	4	-	1 465
16 Восточно-Казахстанская область	442	222	1 093	287	4	-	1 539
17 город Шымкент	378	189	957	246	4	-	1 339
18 область Абай	414	208	1 056	269	1	-	1 471
19 область Жетісу	387	194	994	252	4	-	1 385
20 область Ұлытау	423	212	1 068	275	15	-	1 506

Таблица 8724-0201-0104 - из грунтов 1 группы из притрассовых карьеров скреперомОписание:

Крутизна откоса 1:3.

Состав работ:

1. Разработка грунта самоходными скреперами, при перемещении грунта 1 группы до 300 м. 2. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 3. Уплотнение грунта за 6 проходов. 4. Планировка полотна насыпей механизированным способом. 5. Планировка откосов насыпей механизированным способом.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	338	170	1 618	392	5	-	1 961
02 город Алматы	320	161	1 527	371	4	-	1 851
03 Акмолинская область	317	159	1 567	367	3	-	1 887
04 Актюбинская область	284	143	1 476	330	3	-	1 763
05 Алматинская область	327	164	1 545	380	4	-	1 876
06 Атырауская область	283	142	1 439	328	39	-	1 761
07 Западно-Казахстанская область	284	142	1 475	329	4	-	1 763
08 Жамбылская область	279	140	1 386	324	4	-	1 669
09 Карагандинская область	309	155	1 548	358	5	-	1 862
10 Костанайская область	299	150	1 526	347	3	-	1 828
11 Кызылординская область	271	136	1 411	315	4	-	1 686
12 Мангистауская область	345	173	1 542	400	17	-	1 904
13 Туркестанская область	273	137	1 372	317	4	-	1 649
14 Павлодарская область	299	150	1 526	347	12	-	1 837
15 Северо-Казахстанская область	314	157	1 561	364	4	-	1 879
16 Восточно-Казахстанская область	338	170	1 618	392	4	-	1 960
17 город Шымкент	289	145	1 409	335	4	-	1 702
18 область Абай	317	159	1 567	367	1	-	1 885

Окончание таблицы 8724-0201-0104

1	2	3	4	5	6	7	8
19 область Жетісу	296	149	1 470	343	4	-	1 770
20 область Ұлытау	324	162	1 584	375	15	-	1 923

Таблица 8724-0201-0105 - из грунтов 2 группы из притрассовых карьеров скрепером

Описание:

Крутизна откоса 1:3.

Состав работ:

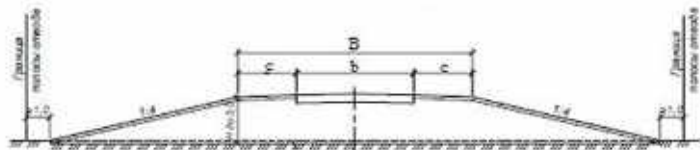
1. Разработка грунта самоходными скреперами, при перемещении грунта 2 группы до 300 м. 2. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 3. Уплотнение грунта за 6 проходов. 4. Планировка полотна насыпей механизированным способом. 5. Планировка откосов насыпей механизированным способом.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	350	176	1 731	418	5	-	2 086
02 город Алматы	332	167	1 633	395	4	-	1 969
03 Акмолинская область	329	165	1 677	391	3	-	2 009
04 Актюбинская область	295	148	1 579	351	3	-	1 877
05 Алматинская область	340	170	1 652	405	4	-	1 996
06 Атырауская область	293	147	1 539	349	39	-	1 871
07 Западно-Казахстанская область	294	148	1 579	351	4	-	1 877
08 Жамбылская область	289	145	1 482	345	4	-	1 775
09 Карагандинская область	320	161	1 656	381	5	-	1 981
10 Костанайская область	310	156	1 633	370	3	-	1 946
11 Кызылординская область	281	141	1 510	335	4	-	1 795

Окончание таблицы 8724-0201-0105

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Мангистауская область	358	179	1 649	426	17	-	2 024
13 Туркестанская область	283	142	1 467	338	4	-	1 754
14 Павлодарская область	310	156	1 633	370	12	-	1 955
15 Северо-Казахстанская область	326	163	1 670	388	4	-	2 000
16 Восточно-Казахстанская область	350	176	1 731	418	4	-	2 085
17 город Шымкент	300	150	1 507	357	4	-	1 811
18 область Абай	329	165	1 677	391	1	-	2 007
19 область Жетісу	307	154	1 572	366	4	-	1 883
20 область Ұлытау	336	168	1 695	400	15	-	2 046

Подгруппа 8724-0201-02 - Возведение насыпи земляного полотна высотой до 3 м**Таблица 8724-0201-0201 - с разработкой грунта 1 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы**Описание:

Крутизна откоса 1:4. Транспортировку грунта учитывать дополнительно.

Состав работ:

1. Разработка грунта бульдозерами при перемещении 1 группы грунтов до 30 м. 2. Погрузка грунта на автомобили-самосвалы экскаватором. 3. Работа на отвале 1 группы грунтов. 4. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 5. Уплотнение грунта за 7 проходов. 6. Планировка полотна насыпей механизированным способом. 7. Планировка откосов насыпей механизированным способом.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	202	101	1 229	321	6	-	1 437
02 город Алматы	191	96	1 165	304	4	-	1 360
03 Акмолинская область	189	95	1 188	301	4	-	1 381
04 Актюбинская область	169	85	1 116	270	4	-	1 289
05 Алматинская область	195	98	1 179	311	4	-	1 378
06 Атырауская область	169	85	1 093	269	41	-	1 303
07 Западно-Казахстанская область	169	85	1 115	269	5	-	1 289
08 Жамбылская область	166	83	1 058	265	4	-	1 228
09 Карагандинская область	184	92	1 172	293	6	-	1 362
10 Костанайская область	178	90	1 154	284	3	-	1 335
11 Кызылординская область	162	81	1 070	258	5	-	1 237
12 Мангистауская область	206	103	1 186	328	18	-	1 410
13 Туркестанская область	163	82	1 046	259	5	-	1 214
14 Павлодарская область	178	90	1 154	284	12	-	1 344
15 Северо-Казахстанская область	187	94	1 182	298	5	-	1 374
16 Восточно-Казахстанская область	202	101	1 229	321	5	-	1 436
17 город Шымкент	172	86	1 077	274	5	-	1 254
18 область Абай	189	95	1 188	301	2	-	1 379
19 область Жетісу	176	89	1 118	281	4	-	1 298
20 область Ұлытау	193	97	1 201	307	15	-	1 409

Таблица 8724-0201-0202 - с разработкой грунта 2 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы

Описание:

Крутизна откоса 1:4. Транспортировку грунта учитывать дополнительно.

Состав работ:

1. Разработка грунта бульдозерами при перемещении 2 группы грунтов до 30 м. 2. Погрузка грунта на автомобили-самосвалы экскаватором. 3. Работа на отвале 2-3 группы грунтов. 4. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 5. Уплотнение грунта за 7 проходов. 6. Планировка полотна насыпей механизированным способом. 7. Планировка откосов насыпей механизированным способом.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	208	105	1 297	339	6	-	1 511
02 город Алматы	197	99	1 230	321	4	-	1 431
03 Акмолинская область	195	98	1 253	318	4	-	1 452
04 Актюбинская область	175	88	1 177	285	4	-	1 356
05 Алматинская область	202	101	1 245	329	4	-	1 451
06 Атырауская область	174	88	1 153	284	41	-	1 368
07 Западно-Казахстанская область	175	88	1 177	285	6	-	1 358
08 Жамбылская область	172	86	1 117	280	4	-	1 293
09 Карагандинская область	190	95	1 236	310	6	-	1 432
10 Костанайская область	185	93	1 217	301	4	-	1 406
11 Кызылординская область	167	84	1 129	272	5	-	1 301
12 Мангистауская область	213	107	1 252	346	18	-	1 483
13 Туркестанская область	169	85	1 104	274	5	-	1 278
14 Павлодарская область	185	93	1 217	301	13	-	1 415
15 Северо-Казахстанская область	194	97	1 247	315	5	-	1 446
16 Восточно-Казахстанская область	208	105	1 297	339	5	-	1 510
17 город Шымкент	178	89	1 136	290	5	-	1 319
18 область Абай	195	98	1 253	318	2	-	1 450
19 область Жетісу	183	92	1 180	297	4	-	1 367
20 область Ұлытау	200	100	1 267	325	16	-	1 483

Таблица 8724-0201-0203 - с разработкой грунта 3 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалыОписание:

Крутизна откоса 1:4. Транспортировку грунта учитывать дополнительно.

Состав работ:

1. Разработка грунта бульдозерами при перемещении 3 группы грунтов до 30 м. 2. Погрузка грунта на автомобили-самосвалы экскаватором. 3. Работа на отвале 2-3 группы грунтов. 4. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 5. Уплотнение грунта за 7 проходов. 6. Планировка полотна насыпей механизированным способом. 7. Планировка откосов насыпей механизированным способом.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	245	123	1 400	364	6	-	1 651
02 город Алматы	232	117	1 328	345	4	-	1 564
03 Акмолинская область	230	115	1 354	341	4	-	1 588
04 Актюбинская область	206	104	1 272	306	4	-	1 482
05 Алматинская область	238	119	1 344	353	4	-	1 586
06 Атырауская область	205	103	1 245	305	42	-	1 492
07 Западно-Казахстанская область	206	103	1 271	306	6	-	1 483
08 Жамбылская область	203	102	1 205	301	4	-	1 412
09 Карагандинская область	224	112	1 335	333	6	-	1 565
10 Костанайская область	217	109	1 315	323	4	-	1 536
11 Кызылординская область	197	99	1 220	292	5	-	1 422
12 Мангистауская область	250	126	1 351	372	18	-	1 619
13 Туркестанская область	198	100	1 192	295	5	-	1 395
14 Павлодарская область	217	109	1 315	323	13	-	1 545
15 Северо-Казахстанская область	228	114	1 347	338	5	-	1 580
16 Восточно-Казахстанская область	245	123	1 400	364	5	-	1 650
17 город Шымкент	210	105	1 227	311	5	-	1 442
18 область Абай	230	115	1 354	341	2	-	1 586

Окончание таблицы 8724-0201-0203

1	2	3	4	5	6	7	8
19 область Жетісу	215	108	1 274	319	4	-	1 493
20 область Ұлытау	235	118	1 369	349	16	-	1 620

Таблица 8724-0201-0204 - с разработкой грунта 4 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы

Описание:

Крутизна откоса 1:4. Транспортировку грунта учитывать дополнительно.

Состав работ:

1. Разработка грунта бульдозерами при перемещении 4 группы грунтов до 30 м. 2. Погрузка грунта на автомобили-самосвалы экскаватором. 3. Работа на отвале 4 группы грунтов. 4. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 5. Уплотнение грунта за 7 проходов. 6. Планировка полотна насыпей механизированным способом. 7. Планировка откосов насыпей механизированным способом.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	254	128	1 872	490	7	-	2 133
02 город Алматы	241	121	1 777	464	5	-	2 023
03 Акмолинская область	238	120	1 809	459	4	-	2 051
04 Актюбинская область	214	107	1 701	412	4	-	1 919
05 Алматинская область	246	124	1 798	475	4	-	2 048
06 Атырауская область	213	107	1 666	410	42	-	1 921
07 Западно-Казахстанская область	214	107	1 699	412	7	-	1 920
08 Жамбылская область	210	105	1 615	405	4	-	1 829
09 Карагандинская область	232	117	1 785	447	6	-	2 023
10 Костанайская область	225	113	1 758	434	4	-	1 987

Окончание таблицы 8724-0201-0204

1	2	3	4	5	6	7	8
11 Кызылординская область	204	102	1 631	393	5	-	1 840
12 Мангистауская область	260	130	1 810	500	19	-	2 089
13 Туркестанская область	206	103	1 597	396	5	-	1 808
14 Павлодарская область	225	113	1 758	434	13	-	1 996
15 Северо-Казахстанская область	236	119	1 801	455	5	-	2 042
16 Восточно-Казахстанская область	254	128	1 872	490	5	-	2 131
17 город Шымкент	217	109	1 643	419	5	-	1 865
18 область Абай	238	120	1 809	459	3	-	2 050
19 область Жетісу	223	112	1 705	429	5	-	1 933
20 область Ұлытау	244	122	1 830	470	16	-	2 090

Таблица 8724-0201-0205 - с разработкой грунта 1 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы

Описание:

Крутизна откоса 1:4. Транспортировку грунта учитывать дополнительно.

Состав работ:

1. Разработка грунта 1 группы экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Работа на отвале 1 группы грунтов. 3. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 4. Уплотнение грунта за 7 проходов. 5. Планировка полотна насыпей механизированным способом. 6. Планировка откосов насыпей механизированным способом.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	202	101	936	240	6	-	1 144
02 город Алматы	191	96	886	228	4	-	1 081
03 Акмолинская область	189	95	905	225	4	-	1 098

Окончание таблицы 8724-0201-0205

1	2	3	4	5	6	7	8
04 Актюбинская область	169	85	851	202	4	-	1 024
05 Алматинская область	195	98	896	233	4	-	1 095
06 Атырауская область	169	85	831	201	41	-	1 041
07 Западно-Казахстанская область	169	85	850	202	5	-	1 024
08 Жамбылская область	166	83	803	198	4	-	973
09 Карагандинская область	184	92	893	219	6	-	1 083
10 Костанайская область	178	90	880	213	3	-	1 061
11 Кызылординская область	162	81	815	193	5	-	982
12 Мангистауская область	206	103	899	245	18	-	1 123
13 Туркестанская область	163	82	794	194	5	-	962
14 Павлодарская область	178	90	880	213	12	-	1 070
15 Северо-Казахстанская область	187	94	901	223	5	-	1 093
16 Восточно-Казахстанская область	202	101	936	240	5	-	1 143
17 город Шымкент	172	86	817	205	5	-	994
18 область Абай	189	95	905	225	2	-	1 096
19 область Жетісу	176	89	851	210	4	-	1 031
20 область Ұлытау	193	97	915	230	15	-	1 123

Таблица 8724-0201-0206 - с разработкой грунта 2 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы

Описание:

Крутизна откоса 1:4. Транспортировку грунта учитывать дополнительно.

Состав работ:

1. Разработка грунта 2 группы экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Работа на отвале 2-3 группы грунтов. 3. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 4. Уплотнение грунта за 7 проходов. 5. Планировка полотна насыпей механизированным способом. 6. Планировка откосов насыпей механизированным способом.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	214	107	1 019	260	6	-	1 239
02 город Алматы	202	102	964	246	4	-	1 170
03 Акмолинская область	200	100	986	244	4	-	1 190
04 Актюбинская область	180	90	927	219	4	-	1 111
05 Алматинская область	207	104	976	252	4	-	1 187
06 Атырауская область	179	90	905	218	42	-	1 126
07 Западно-Казахстанская область	179	90	926	218	6	-	1 111
08 Жамбылская область	176	89	874	215	4	-	1 054
09 Карагандинская область	195	98	973	237	6	-	1 174
10 Костанайская область	189	95	959	230	4	-	1 152
11 Кызылординская область	171	86	887	209	5	-	1 063
12 Мангистауская область	218	109	978	265	18	-	1 214
13 Туркестанская область	173	87	865	210	5	-	1 043
14 Павлодарская область	189	95	959	230	13	-	1 161
15 Северо-Казахстанская область	198	100	982	241	5	-	1 185
16 Восточно-Казахстанская область	214	107	1 019	260	5	-	1 238
17 город Шымкент	183	92	889	222	5	-	1 077
18 область Абай	200	100	986	244	2	-	1 188
19 область Жетісу	187	94	926	228	4	-	1 117
20 область Ұлытау	205	103	997	249	16	-	1 218

Таблица 8724-0201-0207 - с разработкой грунта 3 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы

Описание:

Крутизна откоса 1:4. Транспортировку грунта учитывать дополнительно.

Состав работ:

1. Разработка грунта 3 группы экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Работа на отвале 2-3 группы грунтов. 3. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 4. Уплотнение грунта за 7 проходов. 5. Планировка полотна насыпей механизированным способом. 6. Планировка откосов насыпей механизированным способом.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	253	127	1 124	284	7	-	1 384
02 город Алматы	239	120	1 062	269	5	-	1 306
03 Акмолинская область	237	119	1 088	266	4	-	1 329
04 Актюбинская область	213	107	1 022	239	4	-	1 239
05 Алматинская область	245	123	1 075	275	4	-	1 324
06 Атырауская область	212	106	998	238	42	-	1 252
07 Западно-Казахстанская область	212	107	1 022	238	6	-	1 240
08 Жамбылская область	209	105	963	234	4	-	1 176
09 Карагандинская область	231	116	1 073	259	6	-	1 310
10 Костанайская область	224	112	1 058	251	4	-	1 286
11 Кызылординская область	203	102	978	228	5	-	1 186
12 Мангистауская область	258	129	1 076	290	18	-	1 352
13 Туркестанская область	204	103	953	230	5	-	1 162
14 Павлодарская область	224	112	1 058	251	13	-	1 295
15 Северо-Казахстанская область	235	118	1 083	264	5	-	1 323
16 Восточно-Казахстанская область	253	127	1 124	284	5	-	1 382
17 город Шымкент	216	108	980	243	5	-	1 201
18 область Абай	237	119	1 088	266	3	-	1 328
19 область Жетісу	221	111	1 021	249	4	-	1 246
20 область Ұлытау	242	121	1 100	272	16	-	1 358

Таблица 8724-0201-0208 - с разработкой грунта 4 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалыОписание:

Крутизна откоса 1:4. Транспортировку грунта учитывать дополнительно.

Состав работ:

1. Разработка грунта 4 группы экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Работа на отвале 4 группы грунтов. 3. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 4. Уплотнение грунта за 7 проходов. 5. Планировка полотна насыпей механизированным способом. 6. Планировка откосов насыпей механизированным способом.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	272	137	1 248	313	7	-	1 527
02 город Алматы	258	129	1 179	296	5	-	1 442
03 Акмолинская область	255	128	1 208	293	4	-	1 467
04 Актюбинская область	229	115	1 136	263	5	-	1 370
05 Алматинская область	264	132	1 193	303	5	-	1 462
06 Атырауская область	228	114	1 108	262	43	-	1 379
07 Западно-Казахстанская область	229	115	1 135	263	7	-	1 371
08 Жамбылская область	225	113	1 069	258	5	-	1 299
09 Карагандинская область	248	125	1 192	285	7	-	1 447
10 Костанайская область	241	121	1 175	277	4	-	1 420
11 Кызылординская область	218	110	1 086	251	6	-	1 310
12 Мангистауская область	278	139	1 194	319	19	-	1 491
13 Туркестанская область	220	110	1 058	253	6	-	1 284
14 Павлодарская область	241	121	1 175	277	13	-	1 429
15 Северо-Казахстанская область	253	127	1 202	290	6	-	1 461
16 Восточно-Казахстанская область	272	137	1 248	313	6	-	1 526
17 город Шымкент	233	117	1 087	267	6	-	1 326
18 область Абай	255	128	1 208	293	3	-	1 466

Окончание таблицы 8724-0201-0208

1	2	3	4	5	6	7	8
19 область Жетісу	238	120	1 133	274	5	-	1 376
20 область Ұлытау	261	131	1 221	300	17	-	1 499

Подгруппа 8724-0201-03 - Возведение насыпи земляного полотна высотой 3-6 м

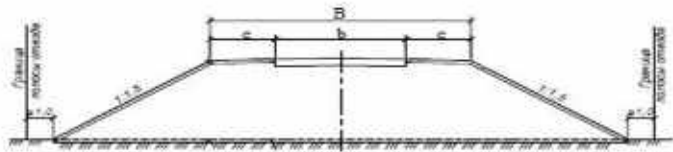


Таблица 8724-0201-0301 - с разработкой грунта 1 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы

Описание:

Крутизна откоса 1:1,5. Транспортировку грунта учитывать дополнительно.

Состав работ:

1. Разработка грунта бульдозерами при перемещении 1 группы грунтов до 30 м. 2. Погрузка грунта на автомобили-самосвалы экскаватором. 3. Работа на отвале 1 группы грунтов. 4. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 5. Уплотнение грунта за 7 проходов. 6. Планировка полотна насыпей механизированным способом. 7. Планировка откосов насыпей экскаватором-планировщиком.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	147	74	1 210	318	6	-	1 363
02 город Алматы	139	70	1 147	301	4	-	1 290

Окончание таблицы 8724-0201-0301

1	2	3	4	5	6	7	8
03 Акмолинская область	138	69	1 169	298	4	-	1 311
04 Актюбинская область	123	62	1 098	268	4	-	1 225
05 Алматинская область	142	71	1 162	308	4	-	1 308
06 Атырауская область	123	62	1 076	266	41	-	1 240
07 Западно-Казахстанская область	123	62	1 097	267	5	-	1 225
08 Жамбылская область	121	61	1 041	263	4	-	1 166
09 Карагандинская область	134	67	1 153	291	6	-	1 293
10 Костанайская область	130	65	1 135	282	3	-	1 268
11 Кызылординская область	118	59	1 053	255	5	-	1 176
12 Мангистауская область	150	75	1 169	325	18	-	1 337
13 Туркестанская область	119	60	1 030	257	5	-	1 154
14 Павлодарская область	130	65	1 135	282	12	-	1 277
15 Северо-Казахстанская область	136	68	1 163	296	5	-	1 304
16 Восточно-Казахстанская область	147	74	1 210	318	5	-	1 362
17 город Шымкент	125	63	1 060	272	5	-	1 190
18 область Абай	138	69	1 169	298	2	-	1 309
19 область Жетісу	129	65	1 101	279	4	-	1 234
20 область Ұлытау	141	71	1 182	305	15	-	1 338

Таблица 8724-0201-0302 - с разработкой грунта 2 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы

Описание:

Крутизна откоса 1:1,5. Транспортировку грунта учитывать дополнительно.

Состав работ:

1. Разработка грунта бульдозерами при перемещении 2 группы грунтов до 30 м. 2. Погрузка грунта на автомобили-самосвалы экскаватором. 3. Работа на отвале 2-3 группы грунтов. 4. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 5. Уплотнение грунта за 7 проходов. 6. Планировка полотна насыпей механизированным способом. 7. Планировка откосов насыпей экскаватором-планировщиком.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	161	81	1 274	336	6	-	1 441
02 город Алматы	153	77	1 209	318	4	-	1 366
03 Акмолинская область	151	76	1 231	315	4	-	1 386
04 Актюбинская область	136	68	1 156	282	4	-	1 296
05 Алматинская область	156	78	1 224	326	4	-	1 384
06 Атырауская область	135	68	1 133	281	41	-	1 309
07 Западно-Казахстанская область	136	68	1 156	282	6	-	1 298
08 Жамбылская область	133	67	1 098	278	4	-	1 235
09 Карагандинская область	147	74	1 214	307	6	-	1 367
10 Костанайская область	143	72	1 196	298	4	-	1 343
11 Кызылординская область	130	65	1 110	270	5	-	1 245
12 Мангистауская область	165	83	1 232	343	18	-	1 415
13 Туркестанская область	130	65	1 086	272	5	-	1 221
14 Павлодарская область	143	72	1 196	298	13	-	1 352
15 Северо-Казахстанская область	150	75	1 225	312	5	-	1 380
16 Восточно-Казахстанская область	161	81	1 274	336	5	-	1 440
17 город Шымкент	138	69	1 117	287	5	-	1 260
18 область Абай	151	76	1 231	315	2	-	1 384
19 область Жетісу	141	71	1 160	294	4	-	1 305
20 область Ұлытау	155	78	1 245	322	16	-	1 416

Таблица 8724-0201-0303 - с разработкой грунта 3 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы

Описание:

Крутизна откоса 1:1,5. Транспортировку грунта учитывать дополнительно.

Состав работ:

1. Разработка грунта бульдозерами при перемещении 3 группы грунтов до 30 м. 2. Погрузка грунта на автомобили-самосвалы экскаватором. 3. Работа на отвале 2-3 группы грунтов. 4. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 5. Уплотнение грунта за 7 проходов. 6. Планировка полотна насыпей механизированным способом. 7. Планировка откосов насыпей экскаватором-планировщиком.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	180	90	1 370	359	6	-	1 556
02 город Алматы	170	86	1 300	340	4	-	1 474
03 Акмолинская область	169	85	1 324	337	4	-	1 497
04 Актюбинская область	151	76	1 244	302	4	-	1 399
05 Алматинская область	174	87	1 316	348	4	-	1 494
06 Атырауская область	151	76	1 218	301	42	-	1 411
07 Западно-Казахстанская область	151	76	1 243	302	6	-	1 400
08 Жамбылская область	149	75	1 180	297	4	-	1 333
09 Карагандинская область	164	82	1 306	328	6	-	1 476
10 Костанайская область	159	80	1 286	318	4	-	1 449
11 Кызылординская область	144	72	1 193	288	5	-	1 342
12 Мангистауская область	184	92	1 323	367	18	-	1 525
13 Туркестанская область	145	73	1 167	290	5	-	1 317
14 Павлодарская область	159	80	1 286	318	13	-	1 458
15 Северо-Казахстанская область	167	84	1 318	334	5	-	1 490
16 Восточно-Казахстанская область	180	90	1 370	359	5	-	1 555
17 город Шымкент	154	77	1 201	307	5	-	1 360
18 область Абай	169	85	1 324	337	2	-	1 495
19 область Жетісу	158	79	1 247	315	4	-	1 409
20 область Ұлытау	172	86	1 339	344	16	-	1 527

Таблица 8724-0201-0304 - с разработкой грунта 4 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалыОписание:

Крутизна откоса 1:1,5. Транспортировку грунта учитывать дополнительно.

Состав работ:

1. Разработка грунта бульдозерами при перемещении 4 группы грунтов до 30 м. 2. Погрузка грунта на автомобили-самосвалы экскаватором. 3. Работа на отвале 4 группы грунтов. 4. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 5. Уплотнение грунта за 7 проходов. 6. Планировка полотна насыпей механизированным способом. 7. Планировка откосов насыпей экскаватором-планировщиком.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	189	95	1 842	485	7	-	2 038
02 город Алматы	179	90	1 749	460	5	-	1 933
03 Акмолинская область	177	89	1 780	455	4	-	1 961
04 Актюбинская область	159	80	1 672	408	4	-	1 835
05 Алматинская область	183	92	1 770	470	4	-	1 957
06 Атырауская область	158	79	1 639	406	42	-	1 839
07 Западно-Казахстанская область	159	80	1 671	407	7	-	1 837
08 Жамбылская область	156	78	1 589	401	4	-	1 749
09 Карагандинская область	173	87	1 756	443	6	-	1 935
10 Костанайская область	167	84	1 729	430	4	-	1 900
11 Кызылординская область	152	76	1 605	389	5	-	1 762
12 Мангистауская область	193	97	1 783	495	19	-	1 995
13 Туркестанская область	153	77	1 572	392	5	-	1 730
14 Павлодарская область	167	84	1 729	430	13	-	1 909
15 Северо-Казахстанская область	176	88	1 772	451	5	-	1 953
16 Восточно-Казахстанская область	189	95	1 842	485	5	-	2 036
17 город Шымкент	162	81	1 618	415	5	-	1 785
18 область Абай	177	89	1 780	455	3	-	1 960

Окончание таблицы 8724-0201-0304

1	2	3	4	5	6	7	8
19 область Жетісу	166	83	1 678	425	5	-	1 849
20 область Ұлытау	181	91	1 800	465	16	-	1 997

Таблица 8724-0201-0305 - с разработкой грунта 1 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы

Описание:

Крутизна откоса 1:1,5. Транспортировку грунта учитывать дополнительно.

Состав работ:

1. Разработка грунта 1 группы экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Работа на отвале 1 группы грунтов. 3. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 4. Уплотнение грунта за 7 проходов. 5. Планировка полотна насыпей механизированным способом. 6. Планировка откосов насыпей экскаватором-планировщиком.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	147	74	917	238	6	-	1 070
02 город Алматы	139	70	868	225	4	-	1 011
03 Акмолинская область	138	69	886	223	4	-	1 028
04 Актюбинская область	123	62	832	200	4	-	959
05 Алматинская область	142	71	878	230	4	-	1 024
06 Атырауская область	123	62	814	199	41	-	978
07 Западно-Казахстанская область	123	62	832	199	5	-	960
08 Жамбылская область	121	61	787	196	4	-	912
09 Карагандинская область	134	67	874	217	6	-	1 014
10 Костанайская область	130	65	861	210	3	-	994
11 Кызылординская область	118	59	797	191	5	-	920

Окончание таблицы 8724-0201-0305

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Мангистауская область	150	75	881	243	18	-	1 049
13 Туркестанская область	119	60	778	192	5	-	902
14 Павлодарская область	130	65	861	210	12	-	1 003
15 Северо-Казахстанская область	136	68	882	221	5	-	1 023
16 Восточно-Казахстанская область	147	74	917	238	5	-	1 069
17 город Шымкент	125	63	801	203	5	-	931
18 область Абай	138	69	886	223	2	-	1 026
19 область Жетісу	129	65	833	208	4	-	966
20 область Ұлытау	141	71	896	228	15	-	1 052

Таблица 8724-0201-0306 - с разработкой грунта 2 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы

Описание:

Крутизна откоса 1:1,5. Транспортировку грунта учитывать дополнительно.

Состав работ:

1. Разработка грунта 2 группы экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Работа на отвале 2-3 группы грунтов. 3. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 4. Уплотнение грунта за 7 проходов. 5. Планировка полотна насыпей механизированным способом. 6. Планировка откосов насыпей экскаватором-планировщиком.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	162	81	997	257	6	-	1 165
02 город Алматы	153	77	943	243	4	-	1 100
03 Акмолинская область	151	76	964	241	4	-	1 119
04 Актюбинская область	136	68	906	216	4	-	1 046

Окончание таблицы 8724-0201-0306

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматинская область	157	79	955	249	4	-	1 116
06 Атырауская область	135	68	885	215	42	-	1 062
07 Западно-Казахстанская область	136	68	905	215	6	-	1 047
08 Жамбылская область	133	67	855	212	4	-	992
09 Карагандинская область	147	74	951	234	6	-	1 104
10 Костанайская область	143	72	937	227	4	-	1 084
11 Кызылординская область	130	65	867	206	5	-	1 002
12 Мангистауская область	165	83	958	262	18	-	1 141
13 Туркестанская область	131	66	846	207	5	-	982
14 Павлодарская область	143	72	937	227	13	-	1 093
15 Северо-Казахстанская область	150	75	960	238	5	-	1 115
16 Восточно-Казахстанская область	162	81	997	257	5	-	1 164
17 город Шымкент	138	69	870	219	5	-	1 013
18 область Абай	151	76	964	241	2	-	1 117
19 область Жетісу	142	71	906	225	4	-	1 052
20 область Ұлытау	155	78	975	246	16	-	1 146

Таблица 8724-0201-0307 - с разработкой грунта 3 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы

Описание:

Крутизна откоса 1:1,5. Транспортировку грунта учитывать дополнительно.

Состав работ:

1. Разработка грунта 3 группы экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Работа на отвале 2-3 группы грунтов. 3. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 4. Уплотнение грунта за 7 проходов. 5. Планировка полотна насыпей механизированным способом. 6. Планировка откосов насыпей экскаватором-планировщиком.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	187	94	1 094	279	7	-	1 288
02 город Алматы	177	89	1 034	264	5	-	1 216
03 Акмолинская область	176	88	1 058	261	4	-	1 238
04 Актюбинская область	158	79	994	234	4	-	1 156
05 Алматинская область	182	91	1 047	270	4	-	1 233
06 Атырауская область	157	79	971	233	42	-	1 170
07 Западно-Казахстанская область	157	79	994	234	6	-	1 157
08 Жамбылская область	155	78	938	230	4	-	1 097
09 Карагандинская область	171	86	1 044	255	6	-	1 221
10 Костанайская область	166	83	1 029	247	4	-	1 199
11 Кызылординская область	150	75	952	224	5	-	1 107
12 Мангистауская область	191	96	1 049	285	18	-	1 258
13 Туркестанская область	151	76	928	225	5	-	1 084
14 Павлодарская область	166	83	1 029	247	13	-	1 208
15 Северо-Казахстанская область	174	87	1 053	259	5	-	1 232
16 Восточно-Казахстанская область	187	94	1 094	279	5	-	1 286
17 город Шымкент	160	80	954	238	5	-	1 119
18 область Абай	176	88	1 058	261	3	-	1 237
19 область Жетісу	164	82	994	244	4	-	1 162
20 область Ұлытау	180	90	1 070	267	16	-	1 266

Таблица 8724-0201-0308 - с разработкой грунта 4 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы

Описание:

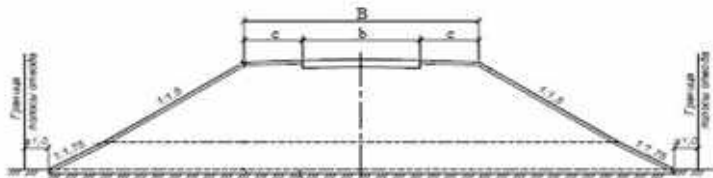
Крутизна откоса 1:1,5. Транспортировку грунта учитывать дополнительно.

Состав работ:

1. Разработка грунта 4 группы экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Работа на отвале 4 группы грунтов. 3. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 4. Уплотнение грунта за 7 проходов. 5. Планировка полотна насыпей механизированным способом. 6. Планировка откосов насыпей экскаватором-планировщиком.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	207	104	1 218	308	7	-	1 432
02 город Алматы	196	98	1 151	291	5	-	1 352
03 Акмолинская область	194	97	1 178	288	4	-	1 376
04 Актюбинская область	174	87	1 108	259	5	-	1 287
05 Алматинская область	200	100	1 164	298	5	-	1 369
06 Атырауская область	173	87	1 081	258	43	-	1 297
07 Западно-Казахстанская область	174	87	1 107	258	7	-	1 288
08 Жамбылская область	171	86	1 043	254	5	-	1 219
09 Карагандинская область	189	95	1 163	281	7	-	1 359
10 Костанайская область	183	92	1 146	273	4	-	1 333
11 Кызылординская область	166	83	1 060	247	6	-	1 232
12 Мангистауская область	211	106	1 166	314	19	-	1 396
13 Туркестанская область	167	84	1 032	249	6	-	1 205
14 Павлодарская область	183	92	1 146	273	13	-	1 342
15 Северо-Казахстанская область	192	96	1 173	286	6	-	1 371
16 Восточно-Казахстанская область	207	104	1 218	308	6	-	1 431
17 город Шымкент	177	89	1 061	263	6	-	1 244
18 область Абай	194	97	1 178	288	3	-	1 375
19 область Жетісу	181	91	1 106	269	5	-	1 292
20 область Ұлытау	198	99	1 191	295	17	-	1 406

Подгруппа 8724-0201-04 - Возведение насыпи земляного полотна высотой 6-12 м**Таблица 8724-0201-0401 - с разработкой грунта 1 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы**Описание:

Крутизна откоса 1:1,5 - 1:1,75. Транспортировку грунта учитывать дополнительно.

Состав работ:

1. Разработка грунта бульдозерами при перемещении 1 группы грунтов до 30 м. 2. Погрузка грунта на автомобили-самосвалы экскаватором. 3. Работа на отвале 1 группы грунтов. 4. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 5. Уплотнение грунта за 7 проходов. 6. Планировка полотна насыпей механизированным способом. 7. Планировка откосов насыпей экскаватором-планировщиком.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	126	63	1 202	317	6	-	1 334
02 город Алматы	119	60	1 140	300	4	-	1 263
03 Акмолинская область	118	59	1 161	297	4	-	1 283
04 Актюбинская область	106	53	1 090	266	4	-	1 200
05 Алматинская область	122	61	1 154	307	4	-	1 280
06 Атырауская область	105	53	1 069	265	41	-	1 215
07 Западно-Казахстанская область	106	53	1 090	266	5	-	1 201
08 Жамбылская область	104	52	1 035	262	4	-	1 143

Окончание таблицы 8724-0201-0401

1	2	3	4	5	6	7	8
09 Карагандинская область	115	58	1 145	289	6	-	1 266
10 Костанайская область	112	56	1 127	281	3	-	1 242
11 Кызылординская область	101	51	1 046	254	5	-	1 152
12 Мангистауская область	129	64	1 161	323	18	-	1 308
13 Туркестанская область	102	51	1 024	256	5	-	1 131
14 Павлодарская область	112	56	1 127	281	12	-	1 251
15 Северо-Казахстанская область	117	59	1 155	294	5	-	1 277
16 Восточно-Казахстанская область	126	63	1 202	317	5	-	1 333
17 город Шымкент	108	54	1 053	271	5	-	1 166
18 область Абай	118	59	1 161	297	2	-	1 281
19 область Жетісу	110	55	1 094	277	4	-	1 208
20 область Ұлытау	121	61	1 174	303	15	-	1 310

Таблица 8724-0201-0402 - с разработкой грунта 2 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы

Описание:

Крутизна откоса 1:1,5 - 1:1,75. Транспортировку грунта учитывать дополнительно.

Состав работ:

1. Разработка грунта бульдозерами при перемещении 2 группы грунтов до 30 м. 2. Погрузка грунта на автомобили-самосвалы экскаватором. 3. Работа на отвале 2-3 группы грунтов. 4. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 5. Уплотнение грунта за 7 проходов. 6. Планировка полотна насыпей механизированным способом. 7. Планировка откосов насыпей экскаватором-планировщиком.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	135	68	1 265	334	6	-	1 406

Окончание таблицы 8724-0201-0402

1	2	3	4	5	6	7	8
02 город Алматы	128	64	1 201	317	4	-	1 333
03 Акмолинская область	127	64	1 222	313	4	-	1 353
04 Актюбинская область	114	57	1 148	281	4	-	1 266
05 Алматинская область	131	66	1 216	324	4	-	1 351
06 Атырауская область	113	57	1 125	280	41	-	1 279
07 Западно-Казахстанская область	114	57	1 147	281	6	-	1 267
08 Жамбылская область	112	56	1 090	276	4	-	1 206
09 Карагандинская область	124	62	1 206	305	6	-	1 336
10 Костанайская область	120	60	1 187	296	4	-	1 311
11 Кызылординская область	109	55	1 102	268	5	-	1 216
12 Мангистауская область	138	69	1 224	341	18	-	1 380
13 Туркестанская область	109	55	1 078	270	5	-	1 192
14 Павлодарская область	120	60	1 187	296	13	-	1 320
15 Северо-Казахстанская область	126	63	1 217	311	5	-	1 348
16 Восточно-Казахстанская область	135	68	1 265	334	5	-	1 405
17 город Шымкент	116	58	1 110	286	5	-	1 231
18 область Абай	127	64	1 222	313	2	-	1 351
19 область Жетісу	119	60	1 152	293	4	-	1 275
20 область Ұлытау	130	65	1 236	320	16	-	1 382

Таблица 8724-0201-0403 - с разработкой грунта 3 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалыОписание:

Крутизна откоса 1:1,5 - 1:1,75. Транспортировку грунта учитывать дополнительно.

Состав работ:

1. Разработка грунта бульдозерами при перемещении 3 группы грунтов до 30 м. 2. Погрузка грунта на автомобили-самосвалы экскаватором. 3. Работа на отвале 2-3 группы грунтов. 4. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 5. Уплотнение грунта за 7 проходов. 6. Планировка полотна насыпей механизированным способом. 7. Планировка откосов насыпей экскаватором-планировщиком.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	154	77	1 359	357	6	-	1 519
02 город Алматы	145	73	1 289	338	4	-	1 438
03 Акмолинская область	144	72	1 313	335	4	-	1 461
04 Актюбинская область	129	65	1 233	300	4	-	1 366
05 Алматинская область	149	75	1 305	346	4	-	1 458
06 Атырауская область	128	64	1 208	299	42	-	1 378
07 Западно-Казахстанская область	129	65	1 233	300	6	-	1 368
08 Жамбылская область	127	64	1 170	295	4	-	1 301
09 Карагандинская область	140	70	1 295	326	6	-	1 441
10 Костанайская область	136	68	1 275	316	4	-	1 415
11 Кызылординская область	123	62	1 183	287	5	-	1 311
12 Мангистауская область	157	79	1 313	364	18	-	1 488
13 Туркестанская область	124	62	1 158	289	5	-	1 287
14 Павлодарская область	136	68	1 275	316	13	-	1 424
15 Северо-Казахстанская область	143	72	1 307	332	5	-	1 455
16 Восточно-Казахстанская область	154	77	1 359	357	5	-	1 518
17 город Шымкент	131	66	1 191	305	5	-	1 327
18 область Абай	144	72	1 313	335	2	-	1 459
19 область Жетісу	134	67	1 237	313	4	-	1 375
20 область Ұлытау	147	74	1 328	342	16	-	1 491

Таблица 8724-0201-0404 - с разработкой грунта 4 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы

Описание:

Крутизна откоса 1:1,5 - 1:1,75. Транспортировку грунта учитывать дополнительно.

Состав работ:

1. Разработка грунта бульдозерами при перемещении 4 группы грунтов до 30 м. 2. Погрузка грунта на автомобили-самосвалы экскаватором. 3. Работа на отвале 4 группы грунтов. 4. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 5. Уплотнение грунта за 7 проходов. 6. Планировка полотна насыпей механизированным способом. 7. Планировка откосов насыпей экскаватором-планировщиком.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	163	82	1 831	483	7	-	2 001
02 город Алматы	154	77	1 738	457	5	-	1 897
03 Акмолинская область	152	76	1 769	453	4	-	1 925
04 Актюбинская область	137	69	1 662	406	4	-	1 803
05 Алматинская область	157	79	1 760	468	4	-	1 921
06 Атырауская область	136	68	1 629	404	42	-	1 807
07 Западно-Казахстанская область	136	68	1 661	405	7	-	1 804
08 Жамбылская область	134	67	1 580	399	4	-	1 718
09 Карагандинская область	148	74	1 745	441	6	-	1 899
10 Костанайская область	144	72	1 718	428	4	-	1 866
11 Кызылординская область	130	65	1 595	387	5	-	1 730
12 Мангистауская область	166	83	1 772	493	19	-	1 957
13 Туркестанская область	131	66	1 562	390	5	-	1 698
14 Павлодарская область	144	72	1 718	428	13	-	1 875
15 Северо-Казахстанская область	151	76	1 760	449	5	-	1 916
16 Восточно-Казахстанская область	163	82	1 831	483	5	-	1 999
17 город Шымкент	139	70	1 608	413	5	-	1 752
18 область Абай	152	76	1 769	453	3	-	1 924
19 область Жетісу	142	71	1 668	423	5	-	1 815
20 область Ұлытау	156	78	1 789	463	16	-	1 961

Таблица 8724-0201-0405 - с разработкой грунта 1 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалыОписание:

Крутизна откоса 1:1,5 - 1:1,75. Транспортировку грунта учитывать дополнительно.

Состав работ:

1. Разработка грунта 1 группы экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Работа на отвале 1 группы грунтов. 3. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 4. Уплотнение грунта за 7 проходов. 5. Планировка полотна насыпей механизированным способом. 6. Планировка откосов насыпей экскаватором-планировщиком.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	126	63	909	236	6	-	1 041
02 город Алматы	119	60	861	224	4	-	984
03 Акмолинская область	118	59	878	221	4	-	1 000
04 Актюбинская область	106	53	825	198	4	-	935
05 Алматинская область	122	61	871	229	4	-	997
06 Атырауская область	105	53	807	198	41	-	953
07 Западно-Казахстанская область	106	53	825	198	5	-	936
08 Жамбылская область	104	52	780	195	4	-	888
09 Карагандинская область	115	58	867	215	6	-	988
10 Костанайская область	112	56	854	209	3	-	969
11 Кызылординская область	101	51	791	189	5	-	897
12 Мангистауская область	129	64	874	241	18	-	1 021
13 Туркестанская область	102	51	771	191	5	-	878
14 Павлодарская область	112	56	854	209	12	-	978
15 Северо-Казахстанская область	117	59	874	219	5	-	996
16 Восточно-Казахстанская область	126	63	909	236	5	-	1 040
17 город Шымкент	108	54	794	202	5	-	907
18 область Абай	118	59	878	221	2	-	998

Окончание таблицы 8724-0201-0405

1	2	3	4	5	6	7	8
19 область Жетісу	110	55	826	207	4	-	940
20 область Ұлытау	121	61	888	226	15	-	1 024

Таблица 8724-0201-0406 - с разработкой грунта 2 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы

Описание:

Крутизна откоса 1:1,5 - 1:1,75. Транспортировку грунта учитывать дополнительно.

Состав работ:

1. Разработка грунта 2 группы экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Работа на отвале 2-3 группы грунтов. 3. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 4. Уплотнение грунта за 7 проходов. 5. Планировка полотна насыпей механизированным способом. 6. Планировка откосов насыпей экскаватором-планировщиком.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	141	71	988	255	6	-	1 135
02 город Алматы	133	67	935	241	4	-	1 072
03 Акмолинская область	132	66	955	239	4	-	1 091
04 Актюбинская область	118	59	897	214	4	-	1 019
05 Алматинская область	136	68	946	247	4	-	1 086
06 Атырауская область	118	59	878	213	42	-	1 038
07 Западно-Казахстанская область	118	59	897	214	6	-	1 021
08 Жамбылская область	116	58	848	211	4	-	968
09 Карагандинская область	128	64	943	233	6	-	1 077
10 Костанайская область	125	63	928	226	4	-	1 057
11 Кызылординская область	113	57	860	205	5	-	978

Окончание таблицы 8724-0201-0406

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Мангистауская область	144	72	949	260	18	-	1 111
13 Туркестанская область	114	57	839	206	5	-	958
14 Павлодарская область	125	63	928	226	13	-	1 066
15 Северо-Казахстанская область	131	66	951	237	5	-	1 087
16 Восточно-Казахстанская область	141	71	988	255	5	-	1 134
17 город Шымкент	120	60	863	218	5	-	988
18 область Абай	132	66	955	239	2	-	1 089
19 область Жетісу	123	62	898	223	4	-	1 025
20 область Ұлытау	135	68	966	244	16	-	1 117

Таблица 8724-0201-0407 - с разработкой грунта 3 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы

Описание:

Крутизна откоса 1:1,5 - 1:1,75. Транспортировку грунта учитывать дополнительно.

Состав работ:

1. Разработка грунта 3 группы экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Работа на отвале 2-3 группы грунтов. 3. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 4. Уплотнение грунта за 7 проходов. 5. Планировка полотна насыпей механизированным способом. 6. Планировка откосов насыпей экскаватором-планировщиком.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	161	81	1 082	277	7	-	1 250
02 город Алматы	152	76	1 024	262	5	-	1 181
03 Акмолинская область	151	76	1 047	259	4	-	1 202
04 Актюбинская область	135	68	984	233	4	-	1 123

Окончание таблицы 8724-0201-0407

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматинская область	156	78	1 036	268	4	-	1 196
06 Атырауская область	135	68	961	231	42	-	1 138
07 Западно-Казахстанская область	135	68	983	232	6	-	1 124
08 Жамбылская область	133	67	928	228	4	-	1 065
09 Карагандинская область	147	74	1 033	253	6	-	1 186
10 Костанайская область	143	72	1 018	245	4	-	1 165
11 Кызылординская область	129	65	942	222	5	-	1 076
12 Мангистауская область	164	82	1 038	282	18	-	1 220
13 Туркестанская область	130	65	918	224	5	-	1 053
14 Павлодарская область	143	72	1 018	245	13	-	1 174
15 Северо-Казахстанская область	149	75	1 042	257	5	-	1 196
16 Восточно-Казахстанская область	161	81	1 082	277	5	-	1 248
17 город Шымкент	138	69	944	236	5	-	1 087
18 область Абай	151	76	1 047	259	3	-	1 201
19 область Жетісу	141	71	983	242	4	-	1 128
20 область Ұлытау	154	77	1 059	265	16	-	1 229

Таблица 8724-0201-0408 - с разработкой грунта 4 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы

Описание:

Крутизна откоса 1:1,5 - 1:1,75. Транспортировку грунта учитывать дополнительно.

Состав работ:

1. Разработка грунта 4 группы экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Работа на отвале 4 группы грунтов. 3. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 4. Уплотнение грунта за 7 проходов. 5. Планировка полотна насыпей механизированным способом. 6. Планировка откосов насыпей экскаватором-планировщиком.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	180	90	1 206	305	7	-	1 393
02 город Алматы	171	86	1 140	289	5	-	1 316
03 Акмолинская область	169	85	1 167	286	4	-	1 340
04 Актюбинская область	152	76	1 097	257	5	-	1 254
05 Алматинская область	175	88	1 154	296	5	-	1 334
06 Атырауская область	151	76	1 071	256	43	-	1 265
07 Западно-Казахстанская область	151	76	1 096	256	7	-	1 254
08 Жамбылская область	149	75	1 034	252	5	-	1 188
09 Карагандинская область	165	83	1 152	279	7	-	1 324
10 Костанайская область	160	80	1 135	271	4	-	1 299
11 Кызылординская область	145	73	1 050	245	6	-	1 201
12 Мангистауская область	184	92	1 156	312	19	-	1 359
13 Туркестанская область	146	73	1 023	247	6	-	1 175
14 Павлодарская область	160	80	1 135	271	13	-	1 308
15 Северо-Казахстанская область	167	84	1 162	284	6	-	1 335
16 Восточно-Казахстанская область	180	90	1 206	305	6	-	1 392
17 город Шымкент	154	77	1 052	261	6	-	1 212
18 область Абай	169	85	1 167	286	3	-	1 339
19 область Жетісу	158	79	1 096	268	5	-	1 259
20 область Ұлытау	173	87	1 180	293	17	-	1 370

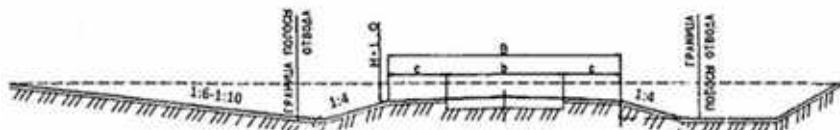
Группа 2 Разработка выемок**Подгруппа 8724-0202-01 - Разработка выемок глубиной до 1 м**

Таблица 8724-0202-0101 - бульдозерами в грунтах 1 группы

Состав работ:

1. Разработка грунта бульдозерами с перемещением грунта 1 группы до 40 м. 2. Уплотнение грунта до 3 проходов. 3. Планировка откосов выемки механизированным способом. 4. Планировка полотна механизированным способом.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	314	157	494	134	-	-	808
02 город Алматы	297	149	470	127	-	-	767
03 Акмолинская область	294	148	477	125	-	-	771
04 Актыбинская область	264	132	448	112	-	-	712
05 Алматинская область	304	153	476	129	-	-	780
06 Атырауская область	263	132	440	112	-	-	703
07 Западно-Казахстанская область	264	132	448	112	-	-	712
08 Жамбылская область	259	130	428	110	-	-	687
09 Карагандинская область	286	144	470	122	-	-	756
10 Костанайская область	278	139	463	118	-	-	741
11 Кызылординская область	252	126	431	107	-	-	683
12 Мангистауская область	320	161	482	136	-	-	802
13 Туркестанская область	254	127	424	108	-	-	678
14 Павлодарская область	278	139	463	118	-	-	741
15 Северо-Казахстанская область	291	146	475	124	-	-	766
16 Восточно-Казахстанская область	314	157	494	134	-	-	808
17 город Шымкент	268	134	436	114	-	-	704
18 область Абай	294	148	477	125	-	-	771
19 область Жетісу	275	138	451	117	-	-	726
20 область Ұлытау	301	151	482	128	-	-	783

Таблица 8724-0202-0102 - бульдозерами в грунтах 2 группыСостав работ:

1. Разработка грунта бульдозерами с перемещением грунта 2 группы до 40 м. 2. Уплотнение грунта до 3 проходов. 3. Планировка откосов выемки механизированным способом. 4. Планировка полотна механизированным способом.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	398	200	561	152	-	-	959
02 город Алматы	377	189	534	144	-	-	911
03 Акмолинская область	373	187	542	142	-	-	915
04 Актюбинская область	334	168	509	128	-	-	843
05 Алматинская область	385	193	541	147	-	-	926
06 Атырауская область	333	167	500	127	-	-	833
07 Западно-Казахстанская область	334	168	509	128	-	-	843
08 Жамбылская область	329	165	487	125	-	-	816
09 Карагандинская область	363	182	534	139	-	-	897
10 Костанайская область	352	177	526	135	-	-	878
11 Кызылординская область	319	160	489	122	-	-	808
12 Мангистауская область	406	204	548	155	-	-	954
13 Туркестанская область	322	161	481	123	-	-	803
14 Павлодарская область	352	177	526	135	-	-	878
15 Северо-Казахстанская область	370	185	539	141	-	-	909
16 Восточно-Казахстанская область	398	200	561	152	-	-	959
17 город Шымкент	340	171	496	130	-	-	836
18 область Абай	373	187	542	142	-	-	915
19 область Жетісу	348	175	512	133	-	-	860
20 область Ұлытау	381	191	548	146	-	-	929

Таблица 8724-0202-0103 - бульдозерами в грунтах 3 группыСостав работ:

1. Разработка грунта бульдозерами с перемещением грунта 3 группы до 40 м. 2. Уплотнение грунта до 3 проходов. 3. Планировка откосов выемки механизированным способом. 4. Планировка полотна механизированным способом.

Измеритель: м3

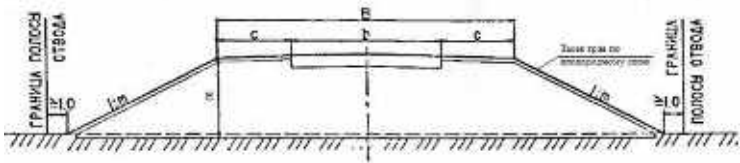
Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	582	292	617	166	-	-	1 199
02 город Алматы	552	277	587	157	-	-	1 139
03 Акмолинская область	546	274	596	156	-	-	1 142
04 Актюбинская область	490	246	560	140	-	-	1 050
05 Алматинская область	564	283	595	161	-	-	1 159
06 Атырауская область	487	245	550	139	-	-	1 037
07 Западно-Казахстанская область	489	245	560	140	-	-	1 049
08 Жамбылская область	481	241	535	137	-	-	1 016
09 Карагандинская область	532	267	588	152	-	-	1 120
10 Костанайская область	516	259	578	147	-	-	1 094
11 Кызылординская область	467	234	538	133	-	-	1 005
12 Мангистауская область	595	298	601	170	-	-	1 196
13 Туркестанская область	471	236	529	134	-	-	1 000
14 Павлодарская область	516	259	578	147	-	-	1 094
15 Северо-Казахстанская область	541	271	593	154	-	-	1 134
16 Восточно-Казахстанская область	582	292	617	166	-	-	1 199
17 город Шымкент	498	250	544	142	-	-	1 042
18 область Абай	546	274	596	156	-	-	1 142
19 область Жетісу	510	256	563	146	-	-	1 073
20 область Ұлытау	558	280	603	159	-	-	1 161

Таблица 8724-0202-0104 - бульдозерами в грунтах 4 группыСостав работ:

1. Разработка грунта бульдозерами с перемещением грунта 4 группы до 40 м. 2. Уплотнение грунта до 3 проходов. 3. Планировка откосов выемки механизированным способом. 4. Планировка полотна механизированным способом.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	582	292	1 050	285	-	-	1 632
02 город Алматы	552	277	1 000	270	-	-	1 552
03 Акмолинская область	546	274	1 013	268	-	-	1 559
04 Актюбинская область	490	246	952	240	-	-	1 442
05 Алматинская область	564	283	1 013	277	-	-	1 577
06 Атырауская область	487	245	936	239	-	-	1 423
07 Западно-Казахстанская область	489	245	951	240	-	-	1 440
08 Жамбылская область	481	241	911	236	-	-	1 392
09 Карагандинская область	532	267	999	261	-	-	1 531
10 Костанайская область	516	259	983	253	-	-	1 499
11 Кызылординская область	467	234	915	229	-	-	1 382
12 Мангистауская область	595	298	1 025	291	-	-	1 620
13 Туркестанская область	471	236	901	231	-	-	1 372
14 Павлодарская область	516	259	983	253	-	-	1 499
15 Северо-Казахстанская область	541	271	1 008	265	-	-	1 549
16 Восточно-Казахстанская область	582	292	1 050	285	-	-	1 632
17 город Шымкент	498	250	928	244	-	-	1 426
18 область Абай	546	274	1 013	268	-	-	1 559
19 область Жетісу	510	256	958	250	-	-	1 468
20 область Ұлытау	558	280	1 025	273	-	-	1 583

Группа 3 Укрепление откосов**Подгруппа 8724-0203-01 - Укрепление откосов насыпи****Таблица 8724-0203-0101 - посевом многолетних трав. Толщина почвенно-плодородного слоя 0,10 м****Описание:**

Толщина почвенно-плодородного слоя 0,10 м.

Состав работ:

1. Разработка грунта бульдозерами при перемещении 1 группы грунтов до 20 м. Обратная надвигка почвенно-плодородного слоя.
2. Укрепление откосов насыпи посевом многолетних трав, механизированным способом.
3. Полив посевов трав водой.

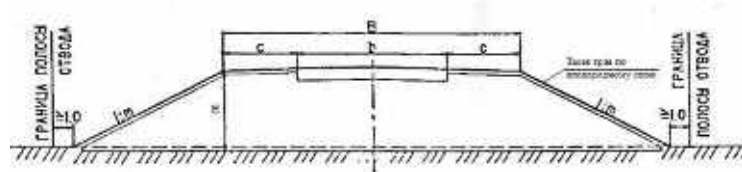
Измеритель: м2

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	70	35	791	185	101	-	962
02 город Алматы	66	33	740	176	100	-	906
03 Акмолинская область	65	33	767	174	100	-	932
04 Актюбинская область	59	29	721	156	100	-	880
05 Алматинская область	68	34	749	180	100	-	917
06 Атырауская область	58	29	698	155	118	-	874
07 Западно-Казахстанская область	59	29	721	156	100	-	880
08 Жамбылская область	58	29	668	153	100	-	826
09 Карагандинская область	64	32	757	169	101	-	922

Окончание таблицы 8724-0203-0101

1	2	3	4	5	6	7	8
10 Костанайская область	62	31	747	164	100	-	909
11 Кызылординская область	56	28	685	149	100	-	841
12 Мангистауская область	71	36	742	189	107	-	920
13 Туркестанская область	56	28	661	150	100	-	817
14 Павлодарская область	62	31	747	164	104	-	913
15 Северо-Казахстанская область	65	33	764	172	100	-	929
16 Восточно-Казахстанская область	70	35	791	185	100	-	961
17 город Шымкент	60	30	678	158	100	-	838
18 область Абай	65	33	767	174	99	-	931
19 область Жетісу	61	31	713	162	100	-	874
20 область Ұлытау	67	34	775	177	106	-	948

Таблица 8724-0203-0102 - посевом многолетних трав. Толщина почвенно-плодородного слоя 0,15 м

Описание:

Толщина почвенно-плодородного слоя 0,15 м.

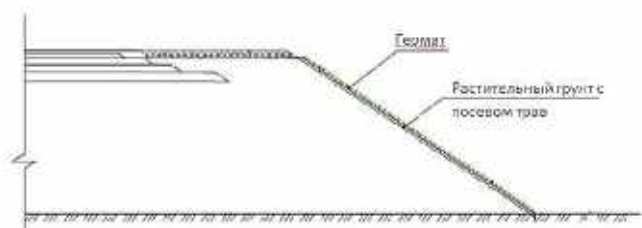
Состав работ:

1. Разработка грунта бульдозерами при перемещении 1 группы грунтов до 20 м. Обратная навигка почвенно-плодородного слоя.
2. Укрепление откосов насыпи посевом многолетних трав, механизированным способом.
3. Полив посевов трав водой.

Измеритель: м2

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	70	35	801	188	101	-	972
02 город Алматы	66	33	750	178	100	-	916
03 Акмолинская область	65	33	776	176	100	-	941
04 Актюбинская область	59	29	730	158	100	-	889
05 Алматинская область	68	34	758	182	100	-	926
06 Атырауская область	58	29	707	157	118	-	883
07 Западно-Казахстанская область	59	29	730	158	100	-	889
08 Жамбылская область	58	29	676	155	100	-	834
09 Карагандинская область	64	32	767	172	101	-	932
10 Костанайская область	62	31	757	167	100	-	919
11 Кызылординская область	56	28	694	151	100	-	850
12 Мангистауская область	71	36	751	192	107	-	929
13 Туркестанская область	56	28	670	152	100	-	826
14 Павлодарская область	62	31	757	167	104	-	923
15 Северо-Казахстанская область	65	33	773	175	100	-	938
16 Восточно-Казахстанская область	70	35	801	188	100	-	971
17 город Шымкент	60	30	687	161	100	-	847
18 область Абай	65	33	776	176	99	-	940
19 область Жетісу	61	31	722	165	100	-	883
20 область Ұлытау	67	34	784	180	106	-	957

Таблица 8724-0203-0103 - укладкой нетканых синтетических материалов

Описание:

Толщина почвенно-плодородного слоя 0,10 м; нетканый синтетический материал - мат геосинтетический.

Состав работ:

1. Разработка грунта бульдозерами при перемещении 1 группы грунтов до 20 м. Обратная надвижка почвенно-плодородного слоя. 2. Рытье траншеи вручную в грунтах 2 группы для закрепления нетканого синтетического материала с обратной засыпкой. 3. Устройство прослойки из нетканого синтетического материала при укреплении откосов. 4. Посев многолетних трав. 5. Полив посевов трав водой.

Измеритель: м2

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	856	431	313	77	1 523	-	2 692
02 город Алматы	811	409	295	73	1 523	-	2 629
03 Акмолинская область	802	404	303	72	1 522	-	2 627
04 Актюбинская область	720	363	285	65	1 523	-	2 528
05 Алматинская область	829	418	299	75	1 523	-	2 651
06 Атырауская область	716	361	278	64	1 541	-	2 535
07 Западно-Казахстанская область	719	362	284	65	1 523	-	2 526

Окончание таблицы 8724-0203-0103

1	2	3	4	5	6	7	8
08 Жамбылская область	707	356	266	64	1 523	-	2 496
09 Карагандинская область	781	394	299	70	1 524	-	2 604
10 Костанайская область	758	382	295	68	1 522	-	2 575
11 Кызылординская область	687	346	272	62	1 523	-	2 482
12 Мангистауская область	874	440	297	79	1 530	-	2 701
13 Туркестанская область	692	349	263	62	1 523	-	2 478
14 Павлодарская область	758	382	295	68	1 527	-	2 580
15 Северо-Казахстанская область	795	401	302	72	1 523	-	2 620
16 Восточно-Казахстанская область	856	431	313	77	1 523	-	2 692
17 город Шымкент	732	369	270	66	1 523	-	2 525
18 область Абай	802	404	303	72	1 522	-	2 627
19 область Жетісу	750	378	284	67	1 523	-	2 557
20 область Ұлытау	820	413	306	74	1 528	-	2 654

Подраздел 3 Дорожная одежда**Группа 1 Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог I, II категории**

Подгруппа 8724-0301-01 - Нежесткая дорожная одежда автомобильных дорог I, II категорий с покрытием из асфальтобетонных смесей 2-х слойных по основанию из

Таблица 8724-0301-0101 - высокопористого крупнозернистого асфальтобетона и щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии (III ДКЗ)

Описание:

Дорожно-климатическая зона - III;

тип местности по характеру увлажнения - 2;

группа расчетной нагрузки - A2 (130 кН);

рабочий слой насыпи - крупнообломочный грунт с глинистым заполнителем до 25% (E=90 МПа).

Нежесткая дорожная одежда капитального типа:

- верхний слой покрытия - щебеночно-мастичный асфальтобетон ЦМА-20, h=5 см;
- нижний слой покрытия - горячая пористая крупнозернистая асфальтобетонная смесь, марка I, h=10 см;
- верхний слой основания - горячая высокопористая крупнозернистая асфальтобетонная смесь, марка I, h=13 см;

- нижний слой основания - щебеночно-песчаная смесь С-4, h=16 см;
- дополнительный слой основания - скальный (щебенистый грунт), h=20 см.

Состав работ:

1. Устройство подстилающего слоя из скального (щебенистого) грунта. 2. Приготовление щебеночно-песчаной смеси в установке. 3. Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси. 4. Устройство подгрунтовки битумной эмульсией. 5. Устройство верхнего слоя основания из горячей высокопористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси. 6. Устройство подгрунтовки битумной эмульсией. 7. Устройство нижнего слоя покрытия из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси. 8. Устройство подгрунтовки битумной эмульсией. 9. Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЦМА-20.

Измеритель: м2 площади дорожного покрытия

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 188	606	3 043	654	26 325	-	30 556
02 город Алматы	1 167	595	2 908	643	23 182	-	27 257
03 Акмолинская область	1 114	568	2 976	613	22 774	-	26 864
04 Актюбинская область	1 008	514	2 824	555	23 493	-	27 325
05 Алматинская область	1 194	609	2 939	657	22 549	-	26 682
06 Атырауская область	1 031	526	2 762	568	32 647	-	36 440
07 Западно-Казахстанская область	1 007	513	2 800	554	29 935	-	33 742
08 Жамбылская область	1 057	539	2 628	582	17 547	-	21 232
09 Карагандинская область	1 085	553	2 927	597	22 159	-	26 171
10 Костанайская область	1 052	537	2 900	580	23 861	-	27 813
11 Кызылординская область	989	504	2 700	545	27 501	-	31 190
12 Мангистауская область	1 306	666	2 906	719	17 553	-	21 765
13 Туркестанская область	1 035	528	2 610	570	19 685	-	23 330
14 Павлодарская область	1 052	537	2 890	580	25 984	-	29 926
15 Северо-Казахстанская область	1 104	563	2 947	608	25 753	-	29 804
16 Восточно-Казахстанская область	1 188	606	3 044	654	27 579	-	31 811
17 город Шымкент	1 094	558	2 677	602	19 648	-	23 419
18 область Абай	1 114	568	2 960	613	28 156	-	32 230

Окончание таблицы 8724-0301-0101

1	2	3	4	5	6	7	8
19 область Жетісу	1 079	550	2 816	594	22 590	-	26 485
20 область Ұлытау	1 138	581	2 974	627	28 602	-	32 714

Таблица 8724-0301-0102 - высокопористого крупнозернистого асфальтобетона и щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии (IV ДКЗ)

Описание:

Дорожно-климатическая зона - IV;
тип местности по характеру увлажнения - 1, 3;
группа расчетной нагрузки - А2 (130 кН);
грунт земляного полотна - супесь пылеватая (E=42 МПа).

Нежесткая дорожная одежда капитального типа:

- верхний слой покрытия - щебеночно-мастичный асфальтобетон ЩМА-20, h=5 см;
- нижний слой покрытия - горячая пористая крупнозернистая асфальтобетонная смесь, марка I, h=10 см;
- верхний слой основания - горячая высокопористая крупнозернистая асфальтобетонная смесь, марка I, h=15 см;
- нижний слой основания - щебеночно-песчаная смесь С-4, h=20 см;
- дополнительный слой основания - природная песчано-гравийная смесь, h=35 см.

Состав работ:

1. Устройство подстилающего слоя из песчано-гравийной смеси. 2. Приготовление щебеночно-песчаной смеси в установке. 3. Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси. 4. Устройство подгрунтовки битумной эмульсией. 5. Устройство верхнего слоя основания из горячей высокопористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси. 6. Устройство подгрунтовки битумной эмульсией. 7. Устройство нижнего слоя покрытия из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси. 8. Устройство подгрунтовки битумной эмульсией. 9. Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20.

Измеритель: м2 площади дорожного покрытия

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 488	759	3 624	779	28 819	-	33 931
02 город Алматы	1 462	746	3 459	765	25 320	-	30 241
03 Акмолинская область	1 395	711	3 537	730	24 985	-	29 917
04 Актюбинская область	1 262	644	3 353	661	25 713	-	30 328
05 Алматинская область	1 495	763	3 494	783	24 524	-	29 513
06 Атырауская область	1 292	659	3 281	676	36 349	-	40 922
07 Западно-Казахстанская область	1 261	643	3 335	660	32 889	-	37 485
08 Жамбылская область	1 324	675	3 124	693	18 957	-	23 405
09 Карагандинская область	1 359	693	3 486	711	24 170	-	29 015
10 Костанайская область	1 318	672	3 449	690	25 945	-	30 712
11 Кызылординская область	1 239	632	3 214	648	30 865	-	35 318
12 Мангистауская область	1 636	834	3 456	856	19 105	-	24 197
13 Туркестанская область	1 296	661	3 099	678	21 321	-	25 716
14 Павлодарская область	1 318	672	3 442	690	28 424	-	33 184
15 Северо-Казахстанская область	1 382	705	3 510	723	29 108	-	34 000
16 Восточно-Казахстанская область	1 488	759	3 625	779	30 115	-	35 228
17 город Шымкент	1 370	699	3 178	717	21 295	-	25 843
18 область Абай	1 395	711	3 525	730	30 993	-	35 913
19 область Жетісу	1 352	689	3 345	707	25 555	-	30 252
20 область Ұлытау	1 426	727	3 548	746	31 985	-	36 959

Таблица 8724-0301-0103 - высокопористого крупнозернистого асфальтобетона и щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии (V ДКЗ)

Описание:

Дорожно-климатическая зона - V;

тип местности по характеру увлажнения - 1;

группа расчетной нагрузки - А2 (130 кН);

грунт земляного полотна - суглинок легкий песчанистый (E=55 МПа).

Нежесткая дорожная одежда капитального типа:

- верхний слой покрытия - щебеночно-мастичный асфальтобетон ЦМА-20, h=5 см;
- нижний слой покрытия - горячая пористая крупнозернистая асфальтобетонная смесь, марка II, h=10 см;
- верхний слой основания - горячая высокопористая крупнозернистая асфальтобетонная смесь, марка II, h=12 см;
- нижний слой основания - щебеночно-песчаная смесь С-4, h=20 см;
- дополнительный слой основания - природная песчано-гравийная смесь, h=25 см.

Состав работ:

1. Устройство подстилающего слоя из песчано-гравийной смеси. 2. Приготовление щебеночно-песчаной смеси в установке. 3. Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси. 4. Устройство подгрунтовки битумной эмульсией. 5. Устройство верхнего слоя основания из горячей высокопористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси. 6. Устройство подгрунтовки битумной эмульсией. 7. Устройство нижнего слоя покрытия из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси. 8. Устройство подгрунтовки битумной эмульсией. 9. Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЦМА-20.

Измеритель: м2 площади дорожного покрытия

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 324	675	3 232	691	25 752	-	30 308
02 город Алматы	1 300	663	3 083	679	22 755	-	27 138
03 Акмолинская область	1 241	633	3 156	648	21 957	-	26 354
04 Актюбинская область	1 123	573	2 993	586	23 319	-	27 435
05 Алматинская область	1 330	679	3 115	695	22 154	-	26 599
06 Атырауская область	1 149	586	2 926	600	31 428	-	35 503
07 Западно-Казахстанская область	1 122	572	2 974	586	28 639	-	32 735
08 Жамбылская область	1 178	601	2 783	615	16 778	-	20 739
09 Карагандинская область	1 209	616	3 109	631	21 626	-	25 944
10 Костанайская область	1 173	598	3 078	612	22 761	-	27 012
11 Кызылординская область	1 102	562	2 865	575	26 872	-	30 839

Окончание таблицы 8724-0301-0103

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Мангистауская область	1 456	742	3 077	760	17 869	-	22 402
13 Туркестанская область	1 153	588	2 762	602	18 257	-	22 172
14 Павлодарская область	1 173	598	3 070	612	25 165	-	29 408
15 Северо-Казахстанская область	1 230	627	3 130	642	24 551	-	28 911
16 Восточно-Казахстанская область	1 324	675	3 232	691	26 485	-	31 041
17 город Шымкент	1 219	622	2 832	636	20 029	-	24 080
18 область Абай	1 241	633	3 143	648	27 173	-	31 557
19 область Жетісу	1 203	613	2 984	628	21 937	-	26 124
20 область Ұлытау	1 268	647	3 162	662	27 646	-	32 076

Таблица 8724-0301-0104 - органо-минеральной смеси обработанной комплексным вяжущим и щебеночно-песчаной смеси обработанной цементом

Описание:

Дорожно-климатическая зона - V;

тип местности по характеру увлажнения - 1;

группа расчетной нагрузки - А2 (130 кН);

грунт земляного полотна - суглинок тяжелый пылеватый (49,3 МПа).

Нежесткая дорожная одежда капитального типа:

- верхний слой покрытия - щебеночно-мастичный асфальтобетон ЩМА-20 с полимерными добавками, h=5 см;

- нижний слой покрытия - горячая плотная крупнозернистая асфальтобетонная смесь, тип А, марка I, h=10 см;

- верхний слой основания - органо-минеральная смесь, обработанная в установке комплексным вяжущим (цемент М400 - 4%+битумная эмульсия - 4,5%), h=15 см;

- нижний слой основания - природная песчано-гравийная смесь, обработанная в установке неорганическим вяжущим (цемент М400) 8%, h=14 см;

- дополнительный слой основания - природная песчано-гравийная смесь, h=15 см.

Состав работ:

1. Устройство подстилающего слоя из песчано-гравийной смеси. 2. Приготовление песчано-гравийной смеси обработанной цементом в установке. 3. Устройство нижнего слоя основания из песчано-гравийной смеси обработанной цементом. 4. Устройство подгрунтовки вязким

битумом. 5. Приготовление органо-минеральной смеси в установке. 6. Устройство верхнего слоя основания из органо-минеральной смеси. 7. Устройство подгрунтовки вязким битумом. 8. Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой асфальтобетонной смеси. 9. Устройство подгрунтовки вязким битумом. 10. Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЦМА-20.

Измеритель: м2 площади дорожного покрытия

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 105	564	3 192	718	23 044	-	27 341
02 город Алматы	1 085	553	3 068	705	20 680	-	24 833
03 Акмолинская область	1 036	528	3 129	673	20 883	-	25 048
04 Актюбинская область	937	478	2 971	609	21 614	-	25 522
05 Алматинская область	1 110	566	3 101	721	20 367	-	24 578
06 Атырауская область	959	489	2 911	623	26 194	-	30 064
07 Западно-Казахстанская область	936	477	2 931	608	23 812	-	27 679
08 Жамбылская область	983	501	2 786	638	16 863	-	20 632
09 Карагандинская область	1 009	514	3 066	655	20 838	-	24 913
10 Костанайская область	979	499	3 042	636	21 356	-	25 377
11 Кызылординская область	920	469	2 835	597	24 275	-	28 030
12 Мангистауская область	1 215	620	3 088	789	17 539	-	21 842
13 Туркестанская область	962	491	2 770	625	16 148	-	19 880
14 Павлодарская область	979	499	3 024	636	22 502	-	26 505
15 Северо-Казахстанская область	1 026	523	3 086	667	22 933	-	27 045
16 Восточно-Казахстанская область	1 105	564	3 194	718	22 710	-	27 009
17 город Шымкент	1 017	519	2 843	661	19 172	-	23 032
18 область Абай	1 036	528	3 102	673	23 652	-	27 790
19 область Жетісу	1 004	512	2 970	652	21 208	-	25 182
20 область Ұлытау	1 058	540	3 109	688	24 978	-	29 145

Таблица 8724-0301-0105 - пористого крупнозернистого асфальтобетона и щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии (IV ДКЗ)

Описание:

Дорожно-климатическая зона - IV;
тип местности по характеру увлажнения - 1;
группа расчетной нагрузки - А2 (130 кН);
грунт земляного полотна - суглинок легкий пылеватый (49,3 МПа).

Нежесткая дорожная одежда капитального типа:

- верхний слой покрытия - щебеночно-мастичный асфальтобетон ЦМА-20, h=5 см;
- нижний слой покрытия - горячая плотная крупнозернистая асфальтобетонная смесь, тип Б, марка II, h=10 см;
- верхний слой основания - горячая крупнозернистая пористая асфальтобетонная смесь, марка II, h=12 см;
- нижний слой основания - щебеночно-песчаная смесь С-4, h=20 см;
- дополнительный слой основания - природная песчано-гравийная смесь, h=22 см.

Состав работ:

1. Устройство подстилающего слоя из песчано-гравийной смеси. 2. Приготовление щебеночно-песчаной смеси в установке. 3. Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси. 4. Устройство подгрунтовки битумной эмульсией. 5. Устройство верхнего слоя основания из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси. 6. Устройство подгрунтовки битумной эмульсией. 7. Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой асфальтобетонной смеси. 8. Устройство подгрунтовки битумной эмульсией. 9. Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЦМА-20.

Измеритель: м2 площади дорожного покрытия

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 290	658	3 052	643	25 070	-	29 412
02 город Алматы	1 267	646	2 911	632	22 675	-	26 853
03 Акмолинская область	1 209	617	2 981	603	21 590	-	25 780

Окончание таблицы 8724-0301-0105

1	2	3	4	5	6	7	8
04 Актюбинская область	1 094	558	2 828	546	22 617	-	26 539
05 Алматинская область	1 296	661	2 941	646	22 165	-	26 402
06 Атырауская область	1 120	571	2 765	558	29 822	-	33 707
07 Западно-Казахстанская область	1 093	557	2 812	545	26 142	-	30 047
08 Жамбылская область	1 147	585	2 628	572	16 632	-	20 407
09 Карагандинская область	1 177	601	2 938	587	21 321	-	25 436
10 Костанайская область	1 142	583	2 908	570	21 879	-	25 929
11 Кызылординская область	1 074	548	2 708	535	25 867	-	29 649
12 Мангистауская область	1 418	723	2 902	707	17 264	-	21 584
13 Туркестанская область	1 123	573	2 608	560	17 815	-	21 546
14 Павлодарская область	1 142	583	2 901	570	24 584	-	28 627
15 Северо-Казахстанская область	1 198	611	2 957	597	23 276	-	27 431
16 Восточно-Казахстанская область	1 290	658	3 052	643	25 692	-	30 034
17 город Шымкент	1 187	605	2 673	592	19 755	-	23 615
18 область Абай	1 209	617	2 970	603	26 795	-	30 974
19 область Жетісу	1 172	598	2 818	584	21 430	-	25 420
20 область Ұлытау	1 236	630	2 988	616	26 710	-	30 934

Таблица 8724-0301-0106 - пористого крупнозернистого асфальтобетона и щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии (V ДКЗ)

Описание:

Дорожно-климатическая зона - V;

тип местности по характеру увлажнения - 1;

группа расчетной нагрузки - А2 (130 кН);

грунт земляного полотна - супесь песчаная (E=51,2 МПа).

Нежесткая дорожная одежда капитального типа:

- верхний слой покрытия - щебеночно-мастичный асфальтобетон ЩМА-20 с полимерными добавками, h=5 см;
- нижний слой покрытия - горячая плотная крупнозернистая асфальтобетонная смесь, тип Б, марка I, h=10 см;
- верхний слой основания - горячая пористая крупнозернистая асфальтобетонная смесь, марка II, h=12 см;
- нижний слой основания - щебеночно-песчаная смесь С-4, h=22 см;

- дополнительный слой основания - природная песчано-гравийная смесь, h=24 см.

Состав работ:

1. Устройство подстилающего слоя из песчано-гравийной смеси. 2. Приготовление щебеночно-песчаной смеси в установке. 3. Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси. 4. Устройство подгрунтовки битумной эмульсией. 5. Устройство верхнего слоя основания из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси. 6. Устройство подгрунтовки битумной эмульсией. 7. Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой асфальтобетонной смеси. 8. Устройство подгрунтовки битумной эмульсией. 9. Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЦМА-20.

Измеритель: м2 площади дорожного покрытия

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 374	701	3 479	762	28 607	-	33 460
02 город Алматы	1 349	688	3 330	749	25 166	-	29 845
03 Акмолинская область	1 288	657	3 402	714	24 140	-	28 830
04 Актюбинская область	1 165	594	3 227	647	25 848	-	30 240
05 Алматинская область	1 380	704	3 365	766	24 351	-	29 096
06 Атырауская область	1 192	608	3 159	662	35 431	-	39 782
07 Западно-Казахстанская область	1 164	594	3 199	646	32 691	-	37 054
08 Жамбылская область	1 222	623	3 014	678	18 635	-	22 871
09 Карагандинская область	1 254	640	3 344	696	23 840	-	28 438
10 Костанайская область	1 217	621	3 313	675	25 244	-	29 774
11 Кызылординская область	1 143	583	3 087	634	29 724	-	33 954
12 Мангистауская область	1 510	770	3 337	838	20 207	-	25 054
13 Туркестанская область	1 196	610	2 993	664	20 848	-	25 037
14 Павлодарская область	1 217	621	3 301	675	27 576	-	32 094
15 Северо-Казахстанская область	1 276	651	3 367	708	27 449	-	32 092
16 Восточно-Казахстанская область	1 374	701	3 480	762	29 496	-	34 350
17 город Шымкент	1 264	645	3 070	702	22 894	-	27 228
18 область Абай	1 288	657	3 382	714	29 675	-	34 345
19 область Жетісу	1 248	636	3 222	692	23 961	-	28 431

Окончание таблицы 8724-0301-0106

1	2	3	4	5	6	7	8
20 область Ылытау	1 316	671	3 399	730	30 351	-	35 066

Таблица 8724-0301-0107 - пористого крупнозернистого асфальтобетона и щебеночно-песчаной смеси обработанной цементомОписание:

Дорожно-климатическая зона - IV;
тип местности по характеру увлажнения - 1, 2;
группа расчетной нагрузки - А2 (130 кН);
грунт земляного полотна - суглинок легкий пылеватый (E=49,3 МПа).

Нежесткая дорожная одежда капитального типа:

- верхний слой покрытия - щебеночно-мастичный асфальтобетон ЩМА-20 с полимерными добавками, h=5 см;
- нижний слой покрытия - горячая плотная крупнозернистая асфальтобетонная смесь, тип Б, марка I, с полимерными добавками, h=10 см;
- верхний слой основания - горячая крупнозернистая пористая асфальтобетонная смесь, марка II, h=12 см;
- нижний слой основания - щебеночно-песчаная смесь обработанная цементом 4%, h=18 см;
- дополнительный слой основания - щебеночно-песчаная смесь С-4, h=25 см;
- геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 300 г/м2.

Состав работ:

1. Устройство прослойки из геотекстиля. 2. Приготовление щебеночно-песчаной смеси в установке. 3. Устройство подстилающего слоя из щебеночно-песчаной смеси. 4. Приготовление щебеночно-песчаной смеси обработанной цементом в установке. 5. Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси обработанной цементом. 6. Устройство подгрунтовки битумной эмульсией. 7. Устройство верхнего слоя основания из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси. 8. Устройство подгрунтовки битумной эмульсией. 9. Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой асфальтобетонной смеси. 10. Устройство подгрунтовки битумной эмульсией. 11. Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20.

Измеритель: м2 площади дорожного покрытия

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 425	727	3 543	748	31 461	-	36 429
02 город Алматы	1 400	714	3 395	734	27 528	-	32 323
03 Акмолинская область	1 336	681	3 472	701	26 185	-	30 993
04 Актюбинская область	1 209	616	3 301	634	28 291	-	32 801
05 Алматинская область	1 432	730	3 429	751	26 568	-	31 429
06 Атырауская область	1 237	631	3 229	649	38 962	-	43 428
07 Западно-Казахстанская область	1 207	616	3 267	633	37 266	-	41 740
08 Жамбылская область	1 267	646	3 078	665	21 465	-	25 810
09 Карагандинская область	1 301	663	3 411	682	26 212	-	30 924
10 Костанайская область	1 262	644	3 383	662	28 437	-	33 082
11 Кызылординская область	1 186	605	3 154	622	31 474	-	35 814
12 Мангистауская область	1 567	799	3 394	822	23 288	-	28 249
13 Туркестанская область	1 241	633	3 059	651	24 237	-	28 537
14 Павлодарская область	1 262	644	3 368	662	29 983	-	34 613
15 Северо-Казахстанская область	1 323	675	3 433	694	29 197	-	33 953
16 Восточно-Казахстанская область	1 425	727	3 544	748	32 706	-	37 675
17 город Шымкент	1 312	669	3 135	688	26 079	-	30 526
18 область Абай	1 336	681	3 448	701	31 784	-	36 568
19 область Жетісу	1 294	660	3 291	679	25 245	-	29 830
20 область Ұлытау	1 365	696	3 461	716	31 864	-	36 690

Таблица 8724-0301-0108 - пористого крупнозернистого асфальтобетона и щебеночно-песчаной смеси с добавлением фрезерованного материала от разборки существующего покрытия

Описание:

Дорожно-климатическая зона - IV;
тип местности по характеру увлажнения - 1;
группа расчетной нагрузки - А2 (130 кН);

грунт земляного полотна - супесь песчанистая твердая (E=56 МПа).

Нежесткая дорожная одежда капитального типа:

- верхний слой покрытия - щебеночно-мастичный асфальтобетон ЦМА-20, h=5 см;
- нижний слой покрытия - горячая плотная крупнозернистая асфальтобетонная смесь, тип Б, марка I, h=10 см;
- верхний слой основания - горячая крупнозернистая пористая асфальтобетонная смесь, марка I, h=12 см;
- нижний слой основания - щебеночно-песчаная смесь с добавлением фрезерованного материала от разборки существующего покрытия, h=15 см;
- дополнительный слой основания - природная песчано-гравийная смесь, h=15 см;
- геотекстильная прослойка.

Состав работ:

1. Устройство прослойки из геотекстиля. 2. Устройство подстилающего слоя из песчано-гравийной смеси. 3. Приготовление щебеночно-песчаной смеси в установке. 4. Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси. 5. Устройство подгрунтовки вязким битумом. 6. Устройство верхнего слоя основания из горячей крупнозернистой пористой асфальтобетонной смеси. 7. Устройство подгрунтовки вязким битумом. 8. Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой асфальтобетонной смеси. 9. Устройство подгрунтовки вязким битумом. 10. Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЦМА-20.

Измеритель: м2 площади дорожного покрытия

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 435	732	2 950	633	24 815	-	29 200
02 город Алматы	1 409	719	2 816	622	22 499	-	26 724
03 Акмолинская область	1 345	686	2 882	594	21 439	-	25 666
04 Актюбинская область	1 217	621	2 734	537	22 675	-	26 626
05 Алматинская область	1 442	735	2 846	636	22 030	-	26 318
06 Атырауская область	1 246	635	2 673	550	29 340	-	33 259
07 Западно-Казахстанская область	1 216	620	2 716	537	26 914	-	30 846
08 Жамбылская область	1 276	651	2 542	563	16 667	-	20 485
09 Карагандинская область	1 310	668	2 838	578	21 136	-	25 284

Окончание таблицы 8724-0301-0108

1	2	3	4	5	6	7	8
10 Костанайская область	1 271	648	2 810	561	21 985	-	26 066
11 Кызылординская область	1 194	609	2 616	527	25 363	-	29 173
12 Мангистауская область	1 578	805	2 812	696	17 483	-	21 873
13 Туркестанская область	1 249	637	2 523	551	17 961	-	21 733
14 Павлодарская область	1 271	648	2 802	561	24 413	-	28 486
15 Северо-Казахстанская область	1 333	680	2 857	588	23 016	-	27 206
16 Восточно-Казахстанская область	1 435	732	2 951	633	25 620	-	30 006
17 город Шымкент	1 321	674	2 588	583	19 678	-	23 587
18 область Абай	1 345	686	2 870	594	26 241	-	30 456
19 область Жетісу	1 303	665	2 726	575	20 653	-	24 682
20 область Ұлытау	1 375	701	2 886	607	26 282	-	30 543

Таблица 8724-0301-0109 - черного щебня и щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии

Описание:

Дорожно-климатическая зона - IV;

тип местности по характеру увлажнения - 1;

группа расчетной нагрузки - А1 (100 кН);

грунт земляного полотна - супесь пылеватая (E=49 МПа).

Нежесткая дорожная одежда капитального типа:

- верхний слой покрытия - щебеночно-мастичный асфальтобетон ЩМА-20 с полимерными добавками, h=5 см;
- нижний слой покрытия - горячая плотная крупнозернистая асфальтобетонная смесь, тип Б, марка I, h=10 см;
- верхний слой основания - горячий черный щебень, h=12 см;
- нижний слой основания - щебеночно-песчаная смесь С-4, h=20 см;
- дополнительный слой основания - природная песчано-гравийная смесь, h=30 см.

Состав работ:

1. Устройство подстилающего слоя из песчано-гравийной смеси. 2. Приготовление щебеночно-песчаной смеси в установке. 3. Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси. 4. Устройство подгрунтовки жидким битумом. 5. Устройство верхнего слоя основания из горячего черного щебня. 6. Устройство подгрунтовки жидким битумом. 7. Устройство нижнего слоя покрытия из горячей

плотной крупнозернистой асфальтобетонной смеси. 8. Устройство подгрунтовки жидким битумом. 9. Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЦМА-20.

Измеритель: м2 площади дорожного покрытия

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 245	635	3 493	755	20 186	-	24 924
02 город Алматы	1 223	624	3 336	742	18 865	-	23 424
03 Акмолинская область	1 167	595	3 410	708	17 981	-	22 558
04 Актюбинская область	1 056	538	3 233	641	17 653	-	21 942
05 Алматинская область	1 251	638	3 370	759	18 304	-	22 925
06 Атырауская область	1 080	551	3 164	655	24 287	-	28 531
07 Западно-Казахстанская область	1 055	538	3 214	640	21 689	-	25 958
08 Жамбылская область	1 107	565	3 014	672	12 878	-	16 999
09 Карагандинская область	1 136	580	3 359	689	16 836	-	21 331
10 Костанайская область	1 103	562	3 325	669	18 214	-	22 642
11 Кызылординская область	1 036	528	3 098	628	21 512	-	25 646
12 Мангистауская область	1 369	698	3 336	830	14 403	-	19 108
13 Туркестанская область	1 084	553	2 990	658	14 368	-	18 442
14 Павлодарская область	1 103	562	3 317	669	20 779	-	25 199
15 Северо-Казахстанская область	1 156	590	3 383	702	19 404	-	23 943
16 Восточно-Казахстанская область	1 245	635	3 494	755	19 374	-	24 113
17 город Шымкент	1 146	584	3 067	695	14 396	-	18 609
18 область Абай	1 167	595	3 397	708	20 552	-	25 116
19 область Жетісу	1 131	577	3 226	686	17 838	-	22 195
20 область Ұлытау	1 193	608	3 419	723	21 559	-	26 171

Таблица 8724-0301-0110 - щебеночно-песчаной смеси обработанной цементом и щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии (IV ДКЗ)

Описание:

Дорожно-климатическая зона - IV;
тип местности по характеру увлажнения - 1;
группа расчетной нагрузки - А2 (130 кН);
грунт земляного полотна - глина пылеватая (E=41 МПа).

Нежесткая дорожная одежда капитального типа:

- верхний слой покрытия - щебеночно-мастичный асфальтобетон ЩМА-20 с полимерными добавками, h=5 см;
- нижний слой покрытия - горячая плотная крупнозернистая асфальтобетонная смесь, тип Б, марка I, с полимерными добавками, h=10 см;
- геосетка полипропиленовая дуосноориентированная с разрывной нагрузкой 20 кН/м;
- верхний слой основания - щебеночно-песчаная смесь обработанная цементом 4%, h=24 см;
- нижний слой основания - щебеночно-песчаная смесь С-6, h=31 см;
- геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 250 г/м², разрывная нагрузка 6,6 кН/м.

Состав работ:

1. Устройство прослойки из геотекстиля. 2. Приготовление щебеночно-песчаной смеси в установке. 3. Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси. 4. Приготовление щебеночно-песчаной смеси обработанной цементом в установке. 5. Устройство верхнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси обработанной цементом. 6. Устройство подгрунтовки битумной эмульсией. 7. Укладка геосетки полипропиленовой. 8. Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой асфальтобетонной смеси. 9. Устройство подгрунтовки битумной эмульсией. 10. Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20.

Измеритель: м² площади дорожного покрытия

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 413	721	3 830	875	29 026	-	34 269

Окончание таблицы 8724-0301-0110

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

Таблица 8724-0301-0111 - щебеночно-песчаной смеси обработанной цементом и щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии (V ДКЗ)

Описание:

Дорожно-климатическая зона - V;

тип местности по характеру увлажнения - 1;

группа расчетной нагрузки - А2 (130 кН);

грунт земляного полотна - гравийный и галечниковый грунт (E=180 МПа).

Нежесткая дорожная одежда капитального типа:

- верхний слой покрытия - щебеночно-мастичный асфальтобетон ЩМА-20, h=5 см;

- нижний слой покрытия - горячая плотная крупнозернистая асфальтобетонная смесь, тип Б, марка I, h=10 см;

- верхний слой основания - щебеночно-песчаная смесь обработанная цементом 7%, h=20 см;
- нижний слой основания - щебеночно-песчаная смесь С-4, h=15 см;
- дополнительный слой основания - природная песчано-гравийная смесь, h=20 см.

Состав работ:

1. Устройство подстилающего слоя из песчано-гравийной смеси. 2. Приготовление щебеночно-песчаной смеси в установке. 3. Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси. 4. Приготовление щебеночно-песчаной смеси обработанной цементом в установке. 5. Устройство верхнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси обработанной цементом. 6. Устройство подгрунтовки жидким битумом. 7. Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой асфальтобетонной смеси. 8. Устройство подгрунтовки жидким битумом. 9. Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЦМА-20.

Измеритель: м2 площади дорожного покрытия

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 146	584	3 386	759	20 602	-	25 134
02 город Алматы	1 125	574	3 253	746	17 403	-	21 781
03 Акмолинская область	1 074	548	3 316	712	16 763	-	21 153
04 Актюбинская область	972	496	3 148	644	18 301	-	22 421
05 Алматинская область	1 151	587	3 288	763	16 391	-	20 830
06 Атырауская область	994	507	3 085	659	26 768	-	30 847
07 Западно-Казахстанская область	971	495	3 109	643	25 036	-	29 116
08 Жамбылская область	1 019	520	2 954	675	12 900	-	16 873
09 Карагандинская область	1 046	533	3 252	693	17 056	-	21 354
10 Костанайская область	1 015	518	3 225	673	18 052	-	22 292
11 Кызылординская область	953	486	3 007	632	21 429	-	25 389
12 Мангистауская область	1 259	642	3 275	835	15 202	-	19 736
13 Туркестанская область	997	509	2 936	661	15 207	-	19 140
14 Павлодарская область	1 015	518	3 208	673	19 194	-	23 417
15 Северо-Казахстанская область	1 064	543	3 273	705	20 160	-	24 497
16 Восточно-Казахстанская область	1 146	584	3 387	759	20 998	-	25 531
17 город Шымкент	1 054	538	3 013	699	16 788	-	20 855

Окончание таблицы 8724-0301-0111

1	2	3	4	5	6	7	8
18 область Абай	1 074	548	3 290	712	20 369	-	24 733
19 область Жетісу	1 041	531	3 149	690	16 864	-	21 054
20 область Ұлытау	1 097	560	3 300	727	21 575	-	25 972

Таблица 8724-0301-0112 - щебеночно-песчаной смеси обработанной цементом и щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии и дополнительному слою основания из грунта укрепленного цементом (IV ДКЗ)

Описание:

Дорожно-климатическая зона - IV;
тип местности по характеру увлажнения - 1;
группа расчетной нагрузки - А2 (130 кН);
грунт земляного полотна - суглинок.

Нежесткая дорожная одежда капитального типа:

- верхний слой покрытия - щебеночно-мастичный асфальтобетон ЩМА-20, h=5 см;
- армирующая прослойка из геосетки;
- нижний слой покрытия - горячая плотная мелкозернистая асфальтобетонная смесь, тип Б, марка I, h=10 см;
- верхний слой основания - щебеночно-песчаная смесь обработанная цементом 6%, h=20 см;
- нижний слой основания - щебеночно-песчаная смесь С-4, h=21 см;
- дополнительный слой основания - грунт укрепленный цементом (грунт - 76,5%, ПГС - 20%, цемент - 3,5%), с добавкой активных веществ для стабилизации грунта (0,002%), h=20 см.

Состав работ:

1. Укрепление грунтов оснований смешением с цементом навесными фрезами. 2. Приготовление щебеночно-песчаной смеси в установке. 3. Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси. 4. Приготовление щебеночно-песчаной смеси обработанной цементом в установке. 5. Устройство верхнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси обработанной цементом. 6. Устройство подгрунтовки жидким битумом. 7. Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси. 8. Устройство армирующей прослойки из геосетки. 9. Устройство подгрунтовки жидким битумом. 10. Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20.

Измеритель: м2 площади дорожного покрытия

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 155	589	3 394	782	18 767	-	23 316
02 город Алматы	1 135	579	3 270	768	16 542	-	20 947
03 Акмолинская область	1 083	552	3 313	733	15 986	-	20 382
04 Актюбинская область	980	500	3 141	664	16 985	-	21 106
05 Алматинская область	1 161	592	3 306	786	15 986	-	20 453
06 Атырауская область	1 003	511	3 094	679	22 823	-	26 920
07 Западно-Казахстанская область	979	499	3 114	663	21 678	-	25 771
08 Жамбылская область	1 027	524	2 984	696	13 201	-	17 212
09 Карагандинская область	1 055	538	3 255	714	16 638	-	20 948
10 Костанайская область	1 023	522	3 222	693	17 752	-	21 997
11 Кызылординская область	961	490	3 021	651	18 798	-	22 780
12 Мангистауская область	1 270	648	3 316	860	14 614	-	19 200
13 Туркестанская область	1 006	513	2 962	681	14 783	-	18 751
14 Павлодарская область	1 023	522	3 210	693	18 348	-	22 581
15 Северо-Казахстанская область	1 073	547	3 279	727	17 833	-	22 185
16 Восточно-Казахстанская область	1 155	589	3 395	782	19 213	-	23 763
17 город Шымкент	1 063	542	3 041	720	15 744	-	19 848
18 область Абай	1 083	552	3 294	733	19 142	-	23 519
19 область Жетісу	1 049	535	3 159	710	16 004	-	20 212
20 область Ұлытау	1 107	564	3 312	749	19 395	-	23 814

Таблица 8724-0301-0113 - щебеночно-песчаной смеси обработанной цементом и щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии и дополнительному слою основания из грунта укрепленного цементом (V ДКЗ)

Описание:

Дорожно-климатическая зона - V;
тип местности по характеру увлажнения - 1;
группа расчетной нагрузки - А2 (130 кН);
грунт земляного полотна - супесь песчанистая (E=57 МПа).

Нежесткая дорожная одежда капитального типа:

- верхний слой покрытия - щебеночно-мастичный асфальтобетон ЩМА-20, h=5 см;
- нижний слой покрытия - горячая пористая крупнозернистая асфальтобетонная смесь, марка I, h=10 см;
- верхний слой основания - щебеночно-песчаная смесь обработанная цементом 7%, h=20 см;
- нижний слой основания - щебеночно-песчаная смесь С-4, h=24 см;
- дополнительный слой основания - грунт укрепленный цементом (грунт - 76%, ПГС - 16%, цемент - 4%), с добавкой активных веществ для стабилизации грунта (0,002%), h=20 см.

Состав работ:

1. Укрепление грунтов оснований смешением с цементом навесными фрезами. 2. Приготовление щебеночно-песчаной смеси в установке. 3. Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси. 4. Приготовление щебеночно-песчаной смеси обработанной цементом в установке. 5. Устройство верхнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси обработанной цементом. 6. Устройство подгрунтовки жидким битумом. 7. Устройство нижнего слоя покрытия из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси. 8. Устройство подгрунтовки жидким битумом. 9. Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20.

Измеритель: м2 площади дорожного покрытия

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 141	582	4 104	990	19 344	-	24 589
02 город Алматы	1 121	572	3 980	973	16 742	-	21 843

Окончание таблицы 8724-0301-0113

1	2	3	4	5	6	7	8
03 Акмолинская область	1 070	545	4 018	928	16 298	-	21 386
04 Актюбинская область	968	494	3 812	840	17 249	-	22 029
05 Алматинская область	1 147	585	4 025	995	15 850	-	21 022
06 Атырауская область	990	505	3 763	860	24 993	-	29 746
07 Западно-Казахстанская область	967	493	3 756	839	23 285	-	28 008
08 Жамбылская область	1 015	518	3 651	881	12 712	-	17 378
09 Карагандинская область	1 042	531	3 929	904	16 304	-	21 275
10 Костанайская область	1 011	515	3 896	877	17 365	-	22 272
11 Кызылординская область	950	484	3 658	824	20 358	-	24 966
12 Мангистауская область	1 255	640	4 068	1 089	14 121	-	19 444
13 Туркестанская область	994	507	3 629	862	14 991	-	19 614
14 Павлодарская область	1 011	515	3 872	877	18 466	-	23 349
15 Северо-Казахстанская область	1 060	541	3 957	920	19 547	-	24 564
16 Восточно-Казахстанская область	1 141	582	4 106	990	19 823	-	25 070
17 город Шымкент	1 050	536	3 730	912	16 012	-	20 792
18 область Абай	1 070	545	3 979	928	19 724	-	24 773
19 область Жетісу	1 036	529	3 846	899	16 720	-	21 602
20 область Ұлытау	1 093	557	3 989	949	20 890	-	25 972

Группа 2 Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог III категории

Подгруппа 8724-0302-01 - Нежесткая дорожная одежда автомобильных дорог III категорий с покрытием из асфальтобетонных смесей 2-х слойных по основанию из

Таблица 8724-0302-0101 - высокопористого крупнозернистого асфальтобетона и фракционированного щебня уложенного методом "заклинки"

Описание:

Дорожно-климатическая зона - IV;

тип местности по характеру увлажнения - 1;

группа расчетной нагрузки - A1 (100 кН);

грунт земляного полотна - суглинок легкий пылеватый (E=53 МПа).

Нежесткая дорожная одежда капитального типа:

- верхний слой покрытия - горячая плотная мелкозернистая асфальтобетонная смесь, тип Б, марка II, h=5 см;
- нижний слой покрытия - горячая пористая крупнозернистая асфальтобетонная смесь, марка II, h=6 см;
- верхний слой основания - горячая высокопористая крупнозернистая асфальтобетонная смесь, марка II, h=8 см;
- нижний слой основания - фракционированный щебень уложенный методом ^заклинки^, h=18 см;
- дополнительный слой основания - щебенистый грунт, h=21 см.

Состав работ:

1. Устройство подстилающего слоя из щебенистого грунта. 2. Устройство нижнего слоя основания из щебня фракции 40-70 мм. 3. Устройство подгрунтовки вязким битумом. 4. Устройство верхнего слоя основания из горячей высокопористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси. 5. Устройство подгрунтовки вязким битумом. 6. Устройство нижнего слоя покрытия из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси. 7. Устройство подгрунтовки вязким битумом. 8. Устройство верхнего слоя покрытия из горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси.

Измеритель: м2 площади дорожного покрытия

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	984	502	3 114	671	17 906	-	22 004
02 город Алматы	967	493	2 952	659	16 043	-	19 962
03 Акмолинская область	922	470	3 027	629	15 484	-	19 433
04 Актюбинская область	835	426	2 864	569	16 347	-	20 046
05 Алматинская область	989	504	2 983	674	15 590	-	19 562
06 Атырауская область	854	436	2 795	582	22 442	-	26 091
07 Западно-Казахстанская область	834	425	2 862	568	20 187	-	23 883
08 Жамбылская область	875	446	2 644	597	11 839	-	15 358
09 Карагандинская область	898	458	2 994	612	14 848	-	18 740
10 Костанайская область	872	445	2 957	594	15 948	-	19 777
11 Кызылординская область	819	418	2 746	558	19 343	-	22 908
12 Мангистауская область	1 082	552	2 932	737	12 036	-	16 050
13 Туркестанская область	857	437	2 618	584	13 570	-	17 045
14 Павлодарская область	872	445	2 957	594	17 764	-	21 593

Окончание таблицы 8724-0302-0101

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Северо-Казахстанская область	914	466	3 016	623	18 040	-	21 970
16 Восточно-Казахстанская область	984	502	3 114	671	19 217	-	23 315
17 город Шымкент	906	462	2 686	617	13 948	-	17 540
18 область Абай	922	470	3 027	629	19 611	-	23 560
19 область Жетісу	894	456	2 850	609	15 562	-	19 306
20 область Ұлытау	943	481	3 056	643	19 692	-	23 691

Таблица 8724-0302-0102 - высокопористого крупнозернистого асфальтобетона и щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрииОписание:

Дорожно-климатическая зона - IV;
тип местности по характеру увлажнения - 1;
группа расчетной нагрузки - А1 (100 кН);
грунт земляного полотна - суглинок ($E=52,6$ МПа).

Нежесткая дорожная одежда капитального типа:

- верхний слой покрытия - горячая плотная мелкозернистая асфальтобетонная смесь, тип А, марка I, $h=5$ см;
- нижний слой покрытия - горячая пористая крупнозернистая асфальтобетонная смесь, марка I, $h=10$ см;
- верхний слой основания - горячая высокопористая крупнозернистая асфальтобетонная смесь, марка I, $h=12$ см;
- нижний слой основания - щебеночно-песчаная смесь С-4, $h=20$ см;
- прослойка из геокомпозита плотностью 300 г/м²;
- выравнивающий слой из песка, $h=10$ см.

Состав работ:

1. Устройство выравнивающего слоя основания из песка. 2. Устройство прослойки из геокомпозита. 3. Приготовление щебеночно-песчаной смеси в установке. 4. Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси. 5. Устройство подгрунтовки жидким битумом. 6. Устройство верхнего слоя основания из горячей высокопористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси. 7. Устройство подгрунтовки жидким битумом. 8. Устройство нижнего слоя покрытия из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси. 9. Устройство подгрунтовки жидким битумом. 10. Устройство верхнего слоя покрытия из горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси.

Измеритель: м2 площади дорожного покрытия

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 439	734	3 069	667	26 066	-	30 574
02 город Алматы	1 403	715	2 903	650	22 677	-	26 983
03 Акмолинская область	1 349	688	3 001	625	21 664	-	26 014
04 Актюбинская область	1 218	621	2 840	564	22 364	-	26 422
05 Алматинская область	1 435	732	2 934	665	21 747	-	26 116
06 Атырауская область	1 240	632	2 755	574	32 985	-	36 980
07 Западно-Казахстанская область	1 217	621	2 815	564	28 466	-	32 498
08 Жамбылская область	1 261	643	2 598	583	17 855	-	21 714
09 Карагандинская область	1 314	670	2 951	609	20 913	-	25 178
10 Костанайская область	1 274	650	2 923	591	22 764	-	26 961
11 Кызылординская область	1 189	606	2 692	550	25 890	-	29 771
12 Мангистауская область	1 558	795	2 876	721	17 240	-	21 674
13 Туркестанская область	1 234	629	2 580	571	20 256	-	24 070
14 Павлодарская область	1 274	650	2 912	591	24 709	-	28 895
15 Северо-Казахстанская область	1 336	682	2 970	619	23 743	-	28 049
16 Восточно-Казахстанская область	1 439	734	3 070	667	27 397	-	31 906
17 город Шымкент	1 304	665	2 646	604	20 196	-	24 146
18 область Абай	1 349	688	2 984	625	27 746	-	32 079
19 область Жетісу	1 297	662	2 810	601	21 846	-	25 953
20 область Ұлытау	1 378	703	2 998	639	26 649	-	31 025

Таблица 8724-0302-0103 - фракционированного щебня уложенного методом "заклинки"

Описание:

Дорожно-климатическая зона - IV;
тип местности по характеру увлажнения - 1;
группа расчетной нагрузки - А1 (100 кН);

грунт земляного полотна - суглинок тяжелый песчанистый (E=45 МПа).

Нежесткая дорожная одежда капитального типа:

- верхний слой покрытия - щебеночно-мастичный асфальтобетон ЩМА-20 с полимерными добавками, h=6 см;
- нижний слой покрытия - горячая плотная крупнозернистая асфальтобетонная смесь, тип Б, марка II, h=8 см;
- основание - фракционированный щебень уложенный методом ^заклинки^, h=12 см;
- дополнительный слой основания - природная песчано-гравийная смесь, h=17 см.

Состав работ:

1. Устройство подстилающего слоя из песчано-гравийной смеси. 2. Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм. 3. Устройство подгрунтовки жидким битумом. 4. Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой асфальтобетонной смеси. 5. Устройство подгрунтовки жидким битумом. 6. Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20.

Измеритель: м2 площади дорожного покрытия

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	723	369	2 526	554	16 914	-	20 163
02 город Алматы	710	362	2 396	544	14 905	-	18 011
03 Акмолинская область	677	346	2 455	519	14 544	-	17 676
04 Актюбинская область	613	313	2 320	470	15 427	-	18 360
05 Алматинская область	726	370	2 421	556	14 492	-	17 639
06 Атырауская область	627	320	2 266	481	20 374	-	23 267
07 Западно-Казахстанская область	612	312	2 319	469	18 821	-	21 752
08 Жамбылская область	643	328	2 145	493	11 354	-	14 142
09 Карагандинская область	660	337	2 427	506	14 986	-	18 073
10 Костанайская область	640	327	2 396	491	15 221	-	18 257
11 Кызылординская область	602	307	2 225	461	17 531	-	20 358
12 Мангистауская область	795	405	2 383	609	12 820	-	15 998
13 Туркестанская область	629	321	2 123	482	12 573	-	15 325
14 Павлодарская область	640	327	2 396	491	16 454	-	19 490

Окончание таблицы 8724-0302-0103

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Северо-Казахстанская область	671	342	2 445	514	16 225	-	19 341
16 Восточно-Казахстанская область	723	369	2 526	554	17 156	-	20 405
17 город Шымкент	665	339	2 180	510	13 870	-	16 715
18 область Абай	677	346	2 455	519	17 262	-	20 394
19 область Жетісу	657	335	2 311	503	14 302	-	17 270
20 область Ұлытау	692	353	2 478	531	17 805	-	20 975

Таблица 8724-0302-0104 - черного щебня и фракционированного щебня уложенного методом "заклинки"

Описание:

Дорожно-климатическая зона - IV;
тип местности по характеру увлажнения - 1;
группа расчетной нагрузки - А1 (100 кН);
грунт земляного полотна - суглинок (E=50 МПа).

Нежесткая дорожная одежда капитального типа:

- верхний слой покрытия - горячая плотная мелкозернистая асфальтобетонная смесь, тип А, марка I, h=5 см;
- нижний слой покрытия - горячая пористая крупнозернистая асфальтобетонная смесь, марка I, h=10 см;
- верхний слой основания - черный щебень, h=12 см;
- нижний слой основания - фракционированный щебень уложенный методом ^заклинки^, h=12 см;
- дополнительный слой основания - песок из отсевов дробления, h=15 см.

Состав работ:

1. Устройство подстилающего слоя основания из песка. 2. Устройство нижнего слоя основания из щебня фракции 40-70 мм. 3. Устройство подгрунтовки жидким битумом. 4. Устройство верхнего слоя основания из черного щебня. 5. Устройство подгрунтовки жидким битумом. 6. Устройство нижнего слоя покрытия из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси. 7. Устройство подгрунтовки жидким битумом. 8. Устройство верхнего слоя покрытия из горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси.

Измеритель: м2 площади дорожного покрытия

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 001	510	2 850	616	19 587	-	23 438
02 город Алматы	983	501	2 700	605	18 181	-	21 864
03 Акмолинская область	938	478	2 771	577	16 520	-	20 229
04 Актюбинская область	849	433	2 620	522	16 818	-	20 287
05 Алматинская область	1 006	513	2 729	619	17 607	-	21 342
06 Атырауская область	869	443	2 556	534	25 062	-	28 487
07 Западно-Казахстанская область	848	432	2 619	522	23 541	-	27 008
08 Жамбылская область	890	454	2 415	548	12 793	-	16 098
09 Карагандинская область	914	466	2 740	562	15 179	-	18 833
10 Костанайская область	886	452	2 706	545	18 374	-	21 966
11 Кызылординская область	833	425	2 511	512	20 188	-	23 532
12 Мангистауская область	1 100	561	2 680	677	13 768	-	17 548
13 Туркестанская область	871	444	2 392	536	14 850	-	18 113
14 Павлодарская область	886	452	2 706	545	20 164	-	23 756
15 Северо-Казахстанская область	930	474	2 760	572	17 849	-	21 539
16 Восточно-Казахстанская область	1 001	510	2 850	616	20 322	-	24 173
17 город Шымкент	921	470	2 454	567	14 415	-	17 790
18 область Абай	938	478	2 771	577	20 220	-	23 929
19 область Жетісу	909	464	2 607	559	15 929	-	19 445
20 область Ұлытау	959	489	2 797	590	19 552	-	23 308

Таблица 8724-0302-0105 - из черного щебня и щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии (расчетная нагрузка на ось 130 кН)

Описание:

Дорожно-климатическая зона - IV;
тип местности по характеру увлажнения - 1;
группа расчетной нагрузки - А2 (130 кН);

грунт земляного полотна - супесь лёгкая крупная (E=65 МПа).

Нежесткая дорожная одежда капитального типа:

- верхний слой покрытия - горячая плотная мелкозернистая асфальтобетонная смесь, тип А, марка I, h=5 см;
- нижний слой покрытия - горячая пористая крупнозернистая асфальтобетонная смесь, марка I, h=10 см;
- верхний слой основания - черный щебень, h=12 см;
- нижний слой основания - щебеночно-песчаная смесь С-4, h=15 см;
- дополнительный слой основания - природная песчано-гравийная смесь, h=16 см.

Состав работ:

1. Устройство подстилающего слоя из песчано-гравийной смеси. 2. Приготовление щебеночно-песчаной смеси в установке. 3. Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси. 4. Устройство подгрунтовки жидким битумом. 5. Устройство верхнего слоя основания из черного щебня. 6. Устройство подгрунтовки жидким битумом. 7. Устройство нижнего слоя покрытия из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси. 8. Устройство подгрунтовки жидким битумом. 9. Устройство верхнего слоя покрытия из горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси.

Измеритель: м2 площади дорожного покрытия

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 346	686	3 334	727	22 786	-	27 466
02 город Алматы	1 322	674	3 186	714	21 423	-	25 931
03 Акмолинская область	1 261	643	3 255	682	20 062	-	24 578
04 Актюбинская область	1 142	582	3 086	617	20 174	-	24 402
05 Алматинская область	1 352	690	3 220	731	20 758	-	25 330
06 Атырауская область	1 168	596	3 021	631	28 175	-	32 364
07 Западно-Казахстанская область	1 140	582	3 066	616	25 276	-	29 482
08 Жамбылская область	1 197	611	2 881	647	14 696	-	18 774
09 Карагандинская область	1 229	627	3 205	664	18 114	-	22 548
10 Костанайская область	1 192	608	3 172	644	20 441	-	24 805
11 Кызылординская область	1 120	571	2 957	605	24 452	-	28 529

Окончание таблицы 8724-0302-0105

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Мангистауская область	1 480	755	3 191	800	15 634	-	20 305
13 Туркестанская область	1 172	598	2 859	633	16 639	-	20 670
14 Павлодарская область	1 192	608	3 164	644	23 412	-	27 768
15 Северо-Казахстанская область	1 250	638	3 227	675	22 037	-	26 514
16 Восточно-Казахстанская область	1 346	686	3 335	727	22 932	-	27 613
17 город Шымкент	1 239	632	2 933	669	16 766	-	20 938
18 область Абай	1 261	643	3 241	682	24 031	-	28 533
19 область Жетісу	1 223	623	3 081	660	19 960	-	24 264
20 область Ұлытау	1 289	658	3 262	697	24 462	-	29 013

Таблица 8724-0302-0106 - черного щебня и щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии (расчетная нагрузка на ось 100 кН)

Описание:

Дорожно-климатическая зона - IV;
тип местности по характеру увлажнения - 1, 3;
группа расчетной нагрузки - А1 (100 кН);
грунт земляного полотна - суглинок тяжелый пылеватый (E=53 МПа).

Нежесткая дорожная одежда капитального типа:

- верхний слой покрытия - горячая плотная мелкозернистая асфальтобетонная смесь, тип Б, марка II, h=5 см;
- нижний слой покрытия - горячая пористая крупнозернистая асфальтобетонная смесь, марка II, h=6 см;
- верхний слой основания - черный щебень, h=8 см;
- нижний слой основания - щебеночно-песчаная смесь С-4, h=15 см;
- прослойка из геотекстиля плотностью 300 г/м²;
- дополнительный слой основания - песок из отсевов дробления, h=15 см.

Состав работ:

1. Устройство подстилающего слоя основания из песка.
2. Устройство прослойки из геотекстиля.
3. Приготовление щебеночно-песчаной смеси в установке.
4. Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси.
5. Устройство подгрунтовки битумной эмульсией.
6. Устройство верхнего слоя основания из черного щебня.
7. Устройство подгрунтовки битумной эмульсией.
8. Устройство нижнего слоя

покрытия из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси. 9. Устройство подгрунтовки битумной эмульсией. 10. Устройство верхнего слоя покрытия из горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси.

Измеритель: м2 площади дорожного покрытия

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 270	648	2 730	587	17 160	-	21 160
02 город Алматы	1 247	636	2 605	577	15 514	-	19 366
03 Акмолинская область	1 190	607	2 665	550	14 206	-	18 061
04 Актюбинская область	1 077	549	2 527	498	14 632	-	18 236
05 Алматинская область	1 276	651	2 632	590	14 930	-	18 838
06 Атырауская область	1 102	562	2 471	510	22 339	-	25 912
07 Западно-Казахстанская область	1 076	549	2 512	497	21 146	-	24 734
08 Жамбылская область	1 129	576	2 351	522	11 233	-	14 713
09 Карагандинская область	1 159	591	2 626	536	13 254	-	17 039
10 Костанайская область	1 125	574	2 599	520	16 155	-	19 879
11 Кызылординская область	1 057	539	2 420	489	17 541	-	21 018
12 Мангистауская область	1 396	712	2 601	645	12 021	-	16 018
13 Туркестанская область	1 105	564	2 332	511	12 772	-	16 209
14 Павлодарская область	1 125	574	2 593	520	17 177	-	20 895
15 Северо-Казахстанская область	1 179	601	2 644	545	15 938	-	19 761
16 Восточно-Казахстанская область	1 270	648	2 731	587	17 650	-	21 651
17 город Шымкент	1 169	596	2 392	540	12 544	-	16 105
18 область Абай	1 190	607	2 655	550	17 502	-	21 347
19 область Жетісу	1 153	588	2 520	533	14 278	-	17 951
20 область Ұлытау	1 216	620	2 672	562	17 305	-	21 193

Таблица 8724-0302-0107 - щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии

Описание:

Дорожно-климатическая зона - IV;

тип местности по характеру увлажнения - 3;
 группа расчетной нагрузки - А1 (100 кН);
 грунт земляного полотна - суглинок легкий пылеватый (E=46 МПа).

Нежесткая дорожная одежда капитального типа:

- верхний слой покрытия - горячая плотная мелкозернистая асфальтобетонная смесь, тип А, марка I, h=6 см;
- нижний слой покрытия - горячая пористая крупнозернистая асфальтобетонная смесь, марка I, h=9 см;
- основание - щебеночно-песчаная смесь С-4, h=18 см;
- дополнительный слой основания - природная песчано-гравийная смесь, h=30 см.

Состав работ:

1. Устройство подстилающего слоя из песчано-гравийной смеси. 2. Приготовление щебеночно-песчаной смеси в установке. 3. Устройство основания из щебеночно-песчаной смеси. 4. Устройство подгрунтовки битумной эмульсией. 5. Устройство нижнего слоя покрытия из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси. 6. Устройство подгрунтовки битумной эмульсией. 7. Устройство верхнего слоя покрытия из горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси.

Измеритель: м2 площади дорожного покрытия

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 065	543	3 001	675	16 980	-	21 046
02 город Алматы	1 046	533	2 878	663	14 512	-	18 436
03 Акмолинская область	998	509	2 931	633	14 217	-	18 146
04 Актюбинская область	903	461	2 778	572	15 372	-	19 053
05 Алматинская область	1 070	546	2 909	678	13 793	-	17 772
06 Атырауская область	924	471	2 726	586	22 317	-	25 967
07 Западно-Казахстанская область	902	460	2 756	572	20 146	-	23 804
08 Жамбылская область	947	483	2 611	600	10 505	-	14 063
09 Карагандинская область	972	496	2 882	616	13 560	-	17 414
10 Костанайская область	943	481	2 853	598	14 665	-	18 461
11 Кызылординская область	886	452	2 663	562	18 482	-	22 031

Окончание таблицы 8724-0302-0107

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Мангистауская область	1 171	597	2 898	742	11 539	-	15 608
13 Туркестанская область	927	473	2 592	588	12 379	-	15 898
14 Павлодарская область	943	481	2 843	598	16 161	-	19 947
15 Северо-Казахстанская область	989	504	2 902	627	17 665	-	21 556
16 Восточно-Казахстанская область	1 065	543	3 002	675	17 641	-	21 708
17 город Шымкент	980	500	2 661	621	13 750	-	17 391
18 область Абай	998	509	2 915	633	17 869	-	21 782
19 область Жетісу	967	493	2 782	613	14 959	-	18 708
20 область Ұлытау	1 020	520	2 931	646	18 948	-	22 899

Таблица 8724-0302-0108 - щебеночно-песчаной смеси обработанной цементом и природной песчано-гравийной смеси

Описание:

Дорожно-климатическая зона - IV;

тип местности по характеру увлажнения - 1;

группа расчетной нагрузки - А2 (130 кН);

грунт земляного полотна - суглинок тяжелый (E=50 МПа).

Нежесткая дорожная одежда капитального типа:

- верхний слой покрытия - горячая плотная мелкозернистая асфальтобетонная смесь, тип Б, марка I, h=6 см;
- нижний слой покрытия - горячая пористая крупнозернистая асфальтобетонная смесь, марка I, h=9 см;
- верхний слой основания - щебеночно-песчаная смесь обработанная цементом 8%, h=20 см;
- нижний слой основания - природная песчано-гравийная смесь, h=25 см.

Состав работ:

1. Устройство подстилающего слоя из песчано-гравийной смеси.
2. Приготовление щебеночно-песчаной смеси обработанной цементом в установке.
3. Устройство основания из щебеночно-песчаной смеси обработанной цементом.
4. Устройство подгрунтовки жидким битумом.
5. Устройство нижнего слоя покрытия из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси.
6. Устройство подгрунтовки жидким битумом.
7. Устройство верхнего слоя покрытия из горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси.

Измеритель: м2 площади дорожного покрытия

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	937	478	1 910	425	15 209	-	18 056
02 город Алматы	920	469	1 828	418	13 986	-	16 734
03 Акмолинская область	878	448	1 868	399	13 655	-	16 401
04 Актюбинская область	794	405	1 771	361	14 216	-	16 781
05 Алматинская область	941	480	1 848	427	13 594	-	16 383
06 Атырауская область	813	415	1 733	369	18 399	-	20 945
07 Западно-Казахстанская область	794	405	1 754	360	15 916	-	18 464
08 Жамбылская область	833	425	1 654	378	10 118	-	12 605
09 Карагандинская область	855	436	1 834	388	12 864	-	15 553
10 Костанайская область	829	423	1 818	377	13 146	-	15 793
11 Кызылординская область	779	398	1 692	354	16 862	-	19 333
12 Мангистауская область	1 030	525	1 834	468	10 491	-	13 355
13 Туркестанская область	815	416	1 643	370	11 001	-	13 459
14 Павлодарская область	829	423	1 810	377	15 101	-	17 740
15 Северо-Казахстанская область	870	444	1 847	395	15 915	-	18 632
16 Восточно-Казахстанская область	937	478	1 910	425	15 523	-	18 370
17 город Шымкент	862	440	1 686	391	12 165	-	14 713
18 область Абай	878	448	1 856	399	16 732	-	19 466
19 область Жетісу	851	434	1 768	386	14 496	-	17 115
20 область Ұлытау	897	458	1 864	407	17 619	-	20 380

Таблица 8724-0302-0109 - щебеночно-песчаной смеси обработанной цементом и щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии

Описание:

Дорожно-климатическая зона - IV;
тип местности по характеру увлажнения - 1;
группа расчетной нагрузки - А2 (130 кН);

грунт земляного полотна - глина легкая пылеватая (E=63 МПа).

Нежесткая дорожная одежда капитального типа:

- верхний слой покрытия - горячая плотная мелкозернистая асфальтобетонная смесь, тип Б, марка I, h=5 см;
- нижний слой покрытия - горячая пористая крупнозернистая асфальтобетонная смесь, марка II, h=10 см;
- верхний слой основания - щебеночно-песчаная смесь обработанная цементом 6%, h=20 см;
- нижний слой основания - щебеночно-песчаная смесь С-5, h=20 см;
- дополнительный слой основания - песок мелкий, h=15 см.

Состав работ:

1. Устройство подстилающего слоя основания из песка.. 2. Приготовление щебеночно-песчаной смеси в установке. 3. Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси. 4. Приготовление щебеночно-песчаной смеси обработанной цементом в установке. 5. Устройство верхнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси обработанной цементом. 6. Устройство подгрунтовки жидким битумом. 7. Устройство нижнего слоя покрытия из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси. 8. Устройство подгрунтовки жидким битумом. 9. Устройство верхнего слоя покрытия из горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси.

Измеритель: м2 площади дорожного покрытия

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 251	638	3 742	864	25 914	-	30 907
02 город Алматы	1 229	627	3 608	849	21 007	-	25 844
03 Акмолинская область	1 173	598	3 669	810	19 721	-	24 563
04 Актюбинская область	1 061	541	3 483	733	21 067	-	25 611
05 Алматинская область	1 257	641	3 648	869	19 296	-	24 201
06 Атырауская область	1 086	554	3 420	750	35 394	-	39 900
07 Западно-Казахстанская область	1 060	541	3 431	732	30 245	-	34 736
08 Жамбылская область	1 113	568	3 288	769	16 114	-	20 515
09 Карагандинская область	1 142	583	3 590	789	19 473	-	24 205
10 Костанайская область	1 108	565	3 562	766	21 606	-	26 276
11 Кызылординская область	1 041	531	3 326	719	24 990	-	29 357

Окончание таблицы 8724-0302-0109

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Мангистауская область	1 376	702	3 652	950	17 284	-	22 312
13 Туркестанская область	1 089	556	3 270	753	19 796	-	24 155
14 Павлодарская область	1 108	565	3 539	766	22 707	-	27 354
15 Северо-Казахстанская область	1 162	593	3 614	803	23 438	-	28 214
16 Восточно-Казахстанская область	1 251	638	3 744	864	26 228	-	31 223
17 город Шымкент	1 152	587	3 358	796	21 115	-	25 625
18 область Абай	1 173	598	3 633	810	25 797	-	30 603
19 область Жетісу	1 136	580	3 492	785	21 085	-	25 713
20 область Ұлытау	1 198	611	3 640	828	25 592	-	30 430

Группа 3 Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог IV категории

Подгруппа 8724-0303-01 - Нежесткая дорожная одежда капитального типа автомобильных дорог IV категорий с покрытием из асфальтобетонных смесей 2-х слойных по основанию из

Таблица 8724-0303-0101 - черного щебня и щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии

Описание:

Дорожно-климатическая зона - IV;
тип местности по характеру увлажнения - 1;
группа расчетной нагрузки - А2 (130 кН);
грунт земляного полотна - супесь лёгкая (E= 57,8 МПа).

Нежесткая дорожная одежда капитального типа:

- верхний слой покрытия - щебеночно-мастичный асфальтобетон ЩМА-20, h=4 см;
- нижний слой покрытия - горячая пористая крупнозернистая асфальтобетонная смесь, марка II, h=7 см;
- верхний слой основания - черный щебень, h=10 см;
- нижний слой основания - щебеночно-песчаная смесь С-4, h=15 см;
- дополнительный слой основания - естественный щебень фр. 0-120, h=20 см.

Состав работ:

1. Устройство подстилающего слоя из естественного щебня. 2. Приготовление щебеночно-песчаной смеси в установке. 3. Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси. 4. Устройство подгрунтовки вязким битумом. 5. Устройство верхнего слоя

основания из черного щебня. 6. Устройство подгрунтовки вязким битумом. 7. Устройство нижнего слоя покрытия из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси. 8. Устройство подгрунтовки вязким битумом. 9. Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЦМА-20.

Измеритель: м2 площади дорожного покрытия

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 281	653	3 728	816	19 273	-	24 282
02 город Алматы	1 258	642	3 566	802	17 751	-	22 575
03 Акмолинская область	1 201	612	3 642	765	16 715	-	21 558
04 Актюбинская область	1 086	554	3 454	692	16 650	-	21 190
05 Алматинская область	1 287	656	3 603	820	17 114	-	22 004
06 Атырауская область	1 112	567	3 382	708	24 293	-	28 787
07 Западно-Казахстанская область	1 085	554	3 429	691	22 078	-	26 592
08 Жамбылская область	1 139	581	3 226	726	12 174	-	16 539
09 Карагандинская область	1 169	596	3 584	745	15 662	-	20 415
10 Костанайская область	1 134	579	3 548	723	17 604	-	22 286
11 Кызылординская область	1 066	544	3 307	679	20 518	-	24 891
12 Мангистауская область	1 408	718	3 573	897	13 413	-	18 394
13 Туркестанская область	1 115	569	3 202	711	14 192	-	18 509
14 Павлодарская область	1 134	579	3 537	723	19 720	-	24 391
15 Северо-Казахстанская область	1 190	607	3 608	758	18 712	-	23 510
16 Восточно-Казахстанская область	1 281	653	3 729	816	19 186	-	24 196
17 город Шымкент	1 179	601	3 285	751	14 057	-	18 521
18 область Абай	1 201	612	3 624	765	19 842	-	24 667
19 область Жетісу	1 163	593	3 449	741	16 708	-	21 320
20 область Ұлытау	1 227	626	3 645	782	20 443	-	25 315

Подгруппа 8724-0303-02 - Нежесткая дорожная одежда облегченного типа автомобильных дорог IV категорий с покрытием из асфальтобетонных смесей 2-х слойных по основанию из

Таблица 8724-0303-0201 - щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии и природной песчано-гравийной смеси

Описание:

Дорожно-климатическая зона - IV;

тип местности по характеру увлажнения - 1;

группа расчетной нагрузки - А1 (100 кН);

грунт земляного полотна - суглинок тяжёлый песчанистый (E=79,2 МПа).

Нежесткая дорожная одежда облегченного типа:

- верхний слой покрытия - горячая плотная мелкозернистая асфальтобетонная смесь, тип Б, марка II, h=4 см;

- нижний слой покрытия - горячая пористая крупнозернистая асфальтобетонная смесь, марка II, h=6 см;

- верхний слой основания - щебеночно-песчаная смесь С-4, h=15 см;

- нижний слой основания - природная песчано-гравийная смесь, h=30 см.

Состав работ:

1. Устройство подстилающего слоя из песчано-гравийной смеси. 2. Приготовление щебеночно-песчаной смеси в установке. 3. Устройство основания из щебеночно-песчаной смеси. 4. Устройство подгрунтовки вязким битумом. 5. Устройство нижнего слоя покрытия из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси. 6. Устройство подгрунтовки вязким битумом. 7. Устройство верхнего слоя покрытия из горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси.

Измеритель: м2 площади дорожного покрытия

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	898	458	2 690	591	11 605	-	15 193
02 город Алматы	882	450	2 571	581	10 465	-	13 918
03 Акмолинская область	842	429	2 624	554	10 376	-	13 842
04 Актюбинская область	762	388	2 486	501	10 805	-	14 053

Окончание таблицы 8724-0303-0201

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматинская область	902	460	2 598	594	10 005	-	13 505
06 Атырауская область	779	397	2 436	513	14 738	-	17 953
07 Западно-Казахстанская область	761	388	2 473	501	12 277	-	15 511
08 Жамбылская область	799	407	2 326	526	7 140	-	10 265
09 Карагандинская область	820	418	2 585	539	9 681	-	13 086
10 Костанайская область	795	406	2 557	523	9 670	-	13 022
11 Кызылординская область	747	381	2 385	492	13 748	-	16 880
12 Мангистауская область	987	503	2 578	650	7 701	-	11 266
13 Туркестанская область	782	399	2 307	515	8 072	-	11 161
14 Павлодарская область	795	406	2 552	523	11 431	-	14 778
15 Северо-Казахстанская область	834	425	2 603	549	13 156	-	16 593
16 Восточно-Казахстанская область	898	458	2 691	591	11 720	-	15 309
17 город Шымкент	826	421	2 367	544	9 091	-	12 284
18 область Абай	842	429	2 615	554	12 881	-	16 338
19 область Жетісу	816	416	2 485	537	11 679	-	14 980
20 область Ұлытау	860	439	2 632	566	14 201	-	17 693

Подгруппа 8724-0303-03 - Нежесткая дорожная одежда облегченного типа автомобильных дорог IV категорий с покрытием из асфальтобетонных смесей по основанию из

Таблица 8724-0303-0301 - фракционированного щебня уложенного методом "заклинки" и природной песчано-гравийной смеси

Описание:

Дорожно-климатическая зона - IV;

тип местности по характеру увлажнения - 1;

группа расчетной нагрузки - А1 (100 кН);

грунт земляного полотна - суглинок легкий песчанистый (E=68 МПа).

Нежесткая дорожная одежда облегченного типа:

- покрытие - горячая плотная мелкозернистая асфальтобетонная смесь, тип Б, марка II, h=6 см;

- верхний слой основания - фракционированный щебень уложенный методом ^заклинки^, h=15 см;

- нижний слой основания - природная песчано-гравийная смесь, h=20 см.

Состав работ:

1. Устройство подстилающего слоя из песчано-гравийной смеси. 2. Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм. 3. Устройство подгрунтовки вязким битумом. 4. Устройство покрытия из горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси.

Измеритель: м2 площади дорожного покрытия

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	567	289	2 101	486	8 419	-	11 087
02 город Алматы	557	284	1 999	477	7 107	-	9 663
03 Акмолинская область	531	271	2 038	456	6 904	-	9 473
04 Актюбинская область	481	245	1 924	412	7 633	-	10 038
05 Алматинская область	569	290	2 021	488	6 659	-	9 249
06 Атырауская область	492	251	1 885	422	11 342	-	13 719
07 Западно-Казахстанская область	480	245	1 923	412	10 258	-	12 661
08 Жамбылская область	504	257	1 796	432	5 022	-	7 322
09 Карагандинская область	517	264	2 014	444	6 836	-	9 367
10 Костанайская область	502	256	1 987	431	7 287	-	9 776
11 Кызылординская область	472	240	1 850	405	9 383	-	11 705
12 Мангистауская область	623	318	2 005	534	5 991	-	8 619
13 Туркестанская область	493	252	1 777	423	6 324	-	8 594
14 Павлодарская область	502	256	1 987	431	7 981	-	10 470
15 Северо-Казахстанская область	526	268	2 030	452	9 014	-	11 570
16 Восточно-Казахстанская область	567	289	2 101	486	8 869	-	11 537
17 город Шымкент	521	266	1 827	447	7 188	-	9 536
18 область Абай	531	271	2 038	456	8 776	-	11 345
19 область Жетісу	515	262	1 925	441	7 298	-	9 738
20 область Ұлытау	543	277	2 059	466	9 358	-	11 960

Группа 5 Жесткие дорожные одежды автомобильных дорог I категории

Подгруппа 8724-0305-01 - Жесткая дорожная одежда автомобильных дорог I категорий с покрытием из цементобетона по основанию из

Таблица 8724-0305-0101 - щебеночно-песчаной смеси обработанной цементом и щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии (1 тип местности по характеру увлажнения)

Описание:

Дорожно-климатическая зона - IV;

тип местности по характеру увлажнения - 1;

группа расчетной нагрузки - А2 (130 кН);

грунт земляного полотна - суглинок тяжелый пылеватый (E=56,16 МПа).

Жесткая дорожная одежда капитального типа:

- цементобетонное покрытие, бетон В35, В_{тб}4.4, F200, h=25 см;

- геокомпозит двухслойный с поверхностной плотностью 250 г/м²;

- верхний слой основания - щебеночно-песчаная смесь обработанная цементом 7%, h=20 см;

- нижний слой основания - щебеночно-песчаная смесь С-4, h=24 см;

- дополнительный слой основания - естественный щебень метаморфических пород (дресва), h=30 см.

Состав работ:

1. Устройство подстилающего слоя из естественного щебня метаморфических пород (дресва). 2. Приготовление щебеночно-песчаной смеси в установке. 3. Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси в два слоя. 4. Приготовление щебеночно-песчаной смеси обработанной цементом в установке. 5. Устройство верхнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси обработанной цементом. 6. Розлив битумной эмульсии для ухода за ЩПЦС. 7. Устройство прослойки из геокомпозита под монолитное бетонное покрытие. 8. Устройство двухслойного монолитного бетонного покрытия бетоноукладочными комплексами со скользящими формами. 9. Устройство деформационных швов с заполнением битумной мастикой.

Измеритель: м2 площади дорожного покрытия

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 552	792	6 207	1 418	24 633	-	32 392
02 город Алматы	1 525	778	6 056	1 393	19 509	-	27 090
03 Акмолинская область	1 455	742	6 067	1 329	20 478	-	28 000
04 Актюбинская область	1 317	671	5 775	1 203	23 563	-	30 655
05 Алматинская область	1 559	795	6 122	1 425	19 314	-	26 995
06 Атырауская область	1 347	687	5 740	1 231	35 900	-	42 987
07 Западно-Казахстанская область	1 315	671	5 717	1 201	34 774	-	41 806
08 Жамбылская область	1 380	704	5 631	1 261	16 525	-	23 536
09 Карагандинская область	1 417	723	5 956	1 294	21 119	-	28 492
10 Костанайская область	1 375	701	5 900	1 256	22 414	-	29 689
11 Кызылординская область	1 292	659	5 602	1 180	24 804	-	31 698
12 Мангистауская область	1 706	870	6 232	1 559	21 545	-	29 483
13 Туркестанская область	1 351	689	5 594	1 235	19 903	-	26 848
14 Павлодарская область	1 375	701	5 875	1 256	21 695	-	28 945
15 Северо-Казахстанская область	1 442	735	5 998	1 317	28 975	-	36 415
16 Восточно-Казахстанская область	1 552	792	6 209	1 418	25 228	-	32 989
17 город Шымкент	1 429	729	5 738	1 305	21 104	-	28 271
18 область Абай	1 455	742	6 027	1 329	23 585	-	31 067
19 область Жетісу	1 410	719	5 857	1 288	21 170	-	28 437
20 область Ұлытау	1 487	758	6 055	1 358	29 469	-	37 011

Таблица 8724-0305-0102 - щебеночно-песчаной смеси обработанной цементом и щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии (3 тип местности по характеру увлажнения)

Описание:

Дорожно-климатическая зона - IV;
тип местности по характеру увлажнения - 3;
группа расчетной нагрузки - А2 (130 кН);

грунт земляного полотна - суглинок легкий песчанистый (E=36 МПа).

Жесткая дорожная одежда капитального типа:

- цементобетонное покрытие, бетон В35, В_{тб}4.4, F200, h=25 см;
- геокомпозит двухслойный с поверхностной плотностью 250 г/м²;
- верхний слой основания - щебеночно-песчаная смесь обработанная цементом 7%, h=22 см;
- нижний слой основания - щебеночно-песчаная смесь С-4, h=25 см;
- прослойка из геотекстиля с поверхностной плотностью 300 г/м²;
- дополнительный слой основания - песок средней крупности, h=30 см;
- прослойка из геотекстиля с поверхностной плотностью 250 г/м².

Состав работ:

1. Устройство прослойки из геотекстиля. 2. Устройство подстилающего слоя основания из песка. 3. Устройство прослойки из геотекстиля. 4. Приготовление щебеночно-песчаной смеси в установке. 5. Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси в два слоя. 6. Приготовление щебеночно-песчаной смеси обработанной цементом в установке. 7. Устройство верхнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси обработанной цементом. 8. Розлив битумной эмульсии для ухода за ЩПЦС. 9. Устройство прослойки из геокомпозита под монолитное бетонное покрытие. 10. Устройство двухслойного монолитного бетонного покрытия бетоноукладочными комплексами со скользящими формами. 11. Устройство деформационных швов с заполнением битумной мастикой.

Измеритель: м² площади дорожного покрытия

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	2 198	1 121	6 736	1 555	28 488	-	37 422
02 город Алматы	2 159	1 101	6 563	1 528	20 864	-	29 586
03 Акмолинская область	2 060	1 051	6 582	1 458	21 332	-	29 974
04 Актюбинская область	1 864	951	6 261	1 319	23 398	-	31 523
05 Алматинская область	2 208	1 126	6 635	1 563	19 700	-	28 543
06 Атырауская область	1 907	973	6 216	1 350	42 830	-	50 953
07 Западно-Казахстанская область	1 862	950	6 197	1 318	35 997	-	44 056

Окончание таблицы 8724-0305-0102

1	2	3	4	5	6	7	8
08 Жамбылская область	1 955	997	6 088	1 383	18 454	-	26 497
09 Карагандинская область	2 006	1 023	6 461	1 420	22 316	-	30 783
10 Костанайская область	1 946	993	6 399	1 378	23 407	-	31 752
11 Кызылординская область	1 829	933	6 065	1 294	25 131	-	33 025
12 Мангистауская область	2 416	1 232	6 747	1 710	22 364	-	31 527
13 Туркестанская область	1 913	976	6 047	1 354	22 914	-	30 874
14 Павлодарская область	1 946	993	6 371	1 378	22 451	-	30 768
15 Северо-Казахстанская область	2 041	1 041	6 507	1 445	28 619	-	37 167
16 Восточно-Казахстанская область	2 198	1 121	6 739	1 555	27 681	-	36 618
17 город Шымкент	2 023	1 032	6 205	1 431	23 852	-	32 080
18 область Абай	2 060	1 051	6 539	1 458	26 275	-	34 874
19 область Жетісу	1 996	1 018	6 345	1 412	23 357	-	31 698
20 область Ұлытау	2 105	1 074	6 569	1 490	30 189	-	38 863

Подраздел 4 Обустройство дороги**Группа 1 Барьерные ограждения****Подгруппа 8724-0401-01 - Ограждение барьерное дорожное одностороннее 11ДО****Таблица 8724-0401-0101 - высотой 0,75 м, шаг стоек 1 м**Описание:

Удерживающая способность 250-300 кДж

Состав работ:

1. Устройство металлических барьерных ограждений механизированным способом.

Измеритель: м

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	3 097	1 580	980	217	37 675	-	41 752
02 город Алматы	3 042	1 551	953	213	37 675	-	41 670
03 Акмолинская область	2 903	1 480	952	203	37 675	-	41 530
04 Актюбинская область	2 627	1 340	902	184	37 675	-	41 204
05 Алматинская область	3 111	1 587	963	218	37 675	-	41 749
06 Атырауская область	2 688	1 371	902	188	37 675	-	41 265
07 Западно-Казахстанская область	2 623	1 338	902	184	37 675	-	41 200
08 Жамбылская область	2 755	1 405	882	193	37 675	-	41 312
09 Карагандинская область	2 827	1 442	941	198	37 675	-	41 443
10 Костанайская область	2 743	1 399	929	192	37 675	-	41 347
11 Кызылординская область	2 577	1 314	886	180	37 675	-	41 138
12 Мангистауская область	3 405	1 737	975	238	37 675	-	42 055
13 Туркестанская область	2 696	1 375	874	189	37 675	-	41 245
14 Павлодарская область	2 743	1 399	929	192	37 675	-	41 347
15 Северо-Казахстанская область	2 876	1 467	948	201	37 675	-	41 499
16 Восточно-Казахстанская область	3 097	1 580	980	217	37 675	-	41 752
17 город Шымкент	2 851	1 454	896	200	37 675	-	41 422
18 область Абай	2 903	1 480	952	203	37 675	-	41 530
19 область Жетісу	2 813	1 435	920	197	37 675	-	41 408
20 область Ұлытау	2 966	1 513	961	208	37 675	-	41 602

Таблица 8724-0401-0102 - высотой 0,75 м, шаг стоек 2 мОписание:

Удерживающая способность 190-300 кДж

Состав работ:

1. Устройство металлических барьерных ограждений механизированным способом.

Измеритель: м

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 696	865	561	125	23 247	-	25 504
02 город Алматы	1 666	850	545	123	23 247	-	25 458
03 Акмолинская область	1 590	811	545	117	23 247	-	25 382
04 Актюбинская область	1 439	734	516	106	23 247	-	25 202
05 Алматинская область	1 704	869	551	126	23 247	-	25 502
06 Атырауская область	1 472	751	516	108	23 247	-	25 235
07 Западно-Казахстанская область	1 437	733	516	106	23 247	-	25 200
08 Жамбылская область	1 509	769	505	111	23 247	-	25 261
09 Карагандинская область	1 548	790	538	114	23 247	-	25 333
10 Костанайская область	1 502	766	531	111	23 247	-	25 280
11 Кызылординская область	1 411	720	507	104	23 247	-	25 165
12 Мангистауская область	1 865	951	558	137	23 247	-	25 670
13 Туркестанская область	1 477	753	500	109	23 247	-	25 224
14 Павлодарская область	1 502	766	531	111	23 247	-	25 280
15 Северо-Казахстанская область	1 575	803	542	116	23 247	-	25 364
16 Восточно-Казахстанская область	1 696	865	561	125	23 247	-	25 504
17 город Шымкент	1 561	796	512	115	23 247	-	25 320
18 область Абай	1 590	811	545	117	23 247	-	25 382
19 область Жетісу	1 541	786	526	113	23 247	-	25 314
20 область Ұлытау	1 625	829	550	120	23 247	-	25 422

Подгруппа 8724-0401-02 - Ограждение барьерное дорожное двухстороннее 11ДД

Таблица 8724-0401-0202 - высотой 0,75 м, шаг стоек 2 м

Описание:

Удерживающая способность 250-300 кДж

Состав работ:

1. Устройство металлических барьерных ограждений механизированным способом.

Измеритель: м

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	2 576	1 313	602	137	40 068	-	43 246
02 город Алматы	2 529	1 290	585	135	40 068	-	43 182
03 Акмолинская область	2 414	1 231	584	129	40 068	-	43 066
04 Актюбинская область	2 184	1 114	553	117	40 068	-	42 805
05 Алматинская область	2 587	1 319	591	138	40 068	-	43 246
06 Атырауская область	2 235	1 140	553	119	40 068	-	42 856
07 Западно-Казахстанская область	2 182	1 113	552	116	40 068	-	42 802
08 Жамбылская область	2 291	1 168	541	122	40 068	-	42 900
09 Карагандинская область	2 351	1 199	577	125	40 068	-	42 996
10 Костанайская область	2 281	1 163	569	122	40 068	-	42 918
11 Кызылординская область	2 143	1 093	543	114	40 068	-	42 754
12 Мангистауская область	2 831	1 444	600	151	40 068	-	43 499
13 Туркестанская область	2 242	1 143	536	120	40 068	-	42 846
14 Павлодарская область	2 281	1 163	569	122	40 068	-	42 918
15 Северо-Казахстанская область	2 392	1 220	582	128	40 068	-	43 042
16 Восточно-Казахстанская область	2 576	1 313	602	137	40 068	-	43 246
17 город Шымкент	2 370	1 209	550	127	40 068	-	42 988
18 область Абай	2 414	1 231	584	129	40 068	-	43 066
19 область Жетісу	2 339	1 193	564	125	40 068	-	42 971
20 область Ұлытау	2 467	1 258	590	132	40 068	-	43 125

Раздел 2 Железные дороги**Подраздел 1 Земляное полотно****Группа 1 Устройство земляного полотна из обыкновенных и дренирующих грунтов под железнодорожные пути****Подгруппа 8725-0101-01 - Возведение насыпи земляного полотна****Таблица 8725-0101-0101 - из грунтов 1-3 группы**Описание:

Крутизна откоса устраиваемого полотна для нормальных условий.

Нормами не учтены и учитываются дополнительно:

- очистка территории, срезка почвенно-растительного слоя;
- разработка грунта экскаваторами в карьерах или грунтовых резервах и транспортировка грунта к месту устройства земляного полотна;
- укрепление земляного полотна геосинтетическими материалами;
- укрепительные и защитные сооружения и устройства;
- содержание и ремонт грунтовых землевозных дорог.

Состав работ:

1. Перемещение грунта бульдозером из отвалов в тело насыпи из обыкновенных и дренирующих грунтов. 2. Разравнивание грунта в насыпи.
3. Послойное уплотнение грунта с поливом водой. 4. Планировка верха полотна и откосов. 5. Укрепление откосов растительным грунтом.

Измеритель: м3 земляного полотна

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	363	182	1 889	512	1 035	-	3 287
02 город Алматы	344	173	1 797	485	880	-	3 021
03 Акмолинская область	341	171	1 823	480	1 033	-	3 197
04 Актюбинская область	305	153	1 712	430	987	-	3 004
05 Алматинская область	352	177	1 820	496	788	-	2 960
06 Атырауская область	304	153	1 681	428	1 555	-	3 540
07 Западно-Казахстанская область	305	153	1 711	430	941	-	2 957

Окончание таблицы 8725-0101-0101

1	2	3	4	5	6	7	8
08 Жамбылская область	300	151	1 633	423	435	-	2 368
09 Карагандинская область	332	166	1 798	467	857	-	2 987
10 Костанайская область	322	161	1 770	453	653	-	2 745
11 Кызылординская область	291	146	1 645	411	1 672	-	3 608
12 Мангистауская область	371	186	1 837	523	592	-	2 800
13 Туркестанская область	294	147	1 614	414	509	-	2 417
14 Павлодарская область	322	161	1 770	453	988	-	3 080
15 Северо-Казахстанская область	337	169	1 815	476	1 754	-	3 906
16 Восточно-Казахстанская область	363	182	1 889	512	853	-	3 105
17 город Шымкент	310	156	1 663	438	651	-	2 624
18 область Абай	341	171	1 823	480	1 204	-	3 368
19 область Жетісу	318	160	1 722	448	1 579	-	3 619
20 область Ұлытау	348	175	1 845	490	1 772	-	3 965

Таблица 8725-0101-0102 - из грунтов 4 группы

Описание:

Крутизна откоса устраиваемого полотна для нормальных условий.

Нормами не учтены и учитываются дополнительно:

- очистка территории, срезка почвенно-растительного слоя;
- разработка грунта экскаваторами в карьерах или грунтовых резервах и транспортировка грунта к месту устройства земляного полотна;
- укрепление земляного полотна геосинтетическими материалами;
- укрепительные и защитные сооружения и устройства;
- содержание и ремонт грунтовых землевозных дорог.

Состав работ:

1. Перемещение грунта бульдозером из отвалов в тело насыпи из обыкновенных и дренирующих грунтов. 2. Разравнивание грунта в насыпи.
3. Послойное уплотнение грунта с поливом водой. 4. Планировка верха полотна и откосов. 5. Укрепление откосов растительным грунтом.

Измеритель: м3 земляного полотна

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	363	182	2 059	558	1 035	-	3 457
02 город Алматы	344	173	1 958	529	880	-	3 182
03 Акмолинская область	341	171	1 987	523	1 033	-	3 361
04 Актюбинская область	305	153	1 865	469	987	-	3 157
05 Алматинская область	352	177	1 983	541	788	-	3 123
06 Атырауская область	304	153	1 832	467	1 555	-	3 691
07 Западно-Казахстанская область	305	153	1 864	469	941	-	3 110
08 Жамбылская область	300	151	1 780	461	435	-	2 515
09 Карагандинская область	332	166	1 959	510	857	-	3 148
10 Костанайская область	322	161	1 928	495	653	-	2 903
11 Кызылординская область	291	146	1 793	448	1 672	-	3 756
12 Мангистауская область	371	186	2 003	570	592	-	2 966
13 Туркестанская область	294	147	1 760	452	509	-	2 563
14 Павлодарская область	322	161	1 928	495	988	-	3 238
15 Северо-Казахстанская область	337	169	1 977	519	1 754	-	4 068
16 Восточно-Казахстанская область	363	182	2 059	558	853	-	3 275
17 город Шымкент	310	156	1 813	477	651	-	2 774
18 область Абай	341	171	1 987	523	1 204	-	3 532
19 область Жетісу	318	160	1 877	489	1 579	-	3 774
20 область Ұлытау	348	175	2 010	535	1 772	-	4 130

Раздел 3 Искусственные сооружения для автомобильных дорог**Подраздел 1 Водопропускные трубы****Группа 1 Водопропускные трубы ж/б круглые****Подгруппа 8726-0101-01 - Водопропускные трубы ж/б круглые бесфундаментные одноочковые****Таблица 8726-0101-0101 - отверстием трубы 0,5м**Описание:

Конструкция трубы принята по серии 3.501.1-144. Звенья трубы - сборные железобетонные круглые; звенья оголовка - сборные железобетонные; подготовка -щебеночная.

Состав работ:

1.Разработка грунта механизмами и частично вручную. 2.Засыпка механизмами. 3.Уплотнение грунта. 4.Полив водой. 5.Укладка щебеночного слоя.6.Укладка звеньев труб и конструкций оголовков. 7.Устройство обмазочной гидроизоляции 2х-слойной тела трубы и оголовков. 8.Устройство гидроизоляции оклеечной 2х- слойной тела трубы и оголовков.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	151 732	77 248	59 223	16 693	271 978	-	482 933
02 город Алматы	143 696	73 163	55 922	15 812	282 449	-	482 067
03 Акмолинская область	142 194	72 399	57 077	15 645	330 199	-	529 470
04 Актюбинская область	127 537	64 931	53 225	14 034	288 121	-	468 883
05 Алматинская область	146 984	74 836	56 662	16 173	284 679	-	488 325
06 Атырауская область	126 964	64 646	52 155	13 971	275 028	-	454 147
07 Западно-Казахстанская область	127 392	64 859	53 192	14 017	272 298	-	452 882
08 Жамбылская область	125 301	63 797	50 028	13 786	260 962	-	436 291
09 Карагандинская область	138 493	70 516	56 243	15 238	277 712	-	472 448
10 Костанайская область	134 368	68 418	55 315	14 785	195 257	-	384 940
11 Кызылординская область	121 753	61 993	50 980	13 397	273 236	-	445 969
12 Мангистауская область	154 863	78 849	56 696	17 042	263 543	-	475 102

Окончание таблицы 8726-0101-0101

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

Подгруппа 8726-0101-02 - Водопропускные трубы ж/б круглые на фундаментных плитах одноочковые

Таблица 8726-0101-0203 - отверстием трубы 1,0м

Описание:

Конструкция трубы принята по серии 3.501.1-144. Звенья трубы - сборные железобетонные круглые; звенья оголовка - сборные железобетонные; фундамент-железобетонные блоки.

Состав работ:

1.Разработка грунта механизмами и частично вручную. 2.Засыпка механизмами. 3.Засыпка вручную. 4.Уплотнение грунта. 5.Полив водой. 6.Укладка щебеночного слоя.7.Установка блоков фундаментов под тело трубы и оголовки. 8.Укладка звеньев труб и конструкций оголовков. 9.Устройство обмазочной гидроизоляции 2х-слойной фундаментов, тела трубы и оголовков. 10.Устройство гидроизоляции оклеечной 2х- слойной тела трубы и оголовков.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	116 645	59 303	28 736	8 048	193 550	-	338 931
02 город Алматы	110 472	56 166	27 080	7 623	226 938	-	364 490

Окончание таблицы 8726-0101-0203

1	2	3	4	5	6	7	8
03 Акмолинская область	109 317	55 580	27 701	7 543	205 125	-	342 143
04 Актюбинская область	98 042	49 846	25 828	6 766	182 140	-	306 010
05 Алматинская область	112 999	57 451	27 437	7 798	226 181	-	366 617
06 Атырауская область	97 609	49 628	25 264	6 736	198 945	-	321 818
07 Западно-Казахстанская область	97 937	49 794	25 813	6 758	200 490	-	324 240
08 Жамбылская область	96 334	48 979	24 210	6 647	148 911	-	269 455
09 Карагандинская область	106 465	54 133	27 299	7 347	205 746	-	339 510
10 Костанайская область	103 298	52 523	26 851	7 128	163 406	-	293 555
11 Кызылординская область	93 596	47 590	24 697	6 459	198 185	-	316 478
12 Мангистауская область	119 057	60 534	27 425	8 217	206 633	-	353 115
13 Туркестанская область	94 299	47 946	23 923	6 507	154 107	-	272 329
14 Павлодарская область	103 298	52 523	26 851	7 128	193 325	-	323 474
15 Северо-Казахстанская область	108 327	55 076	27 563	7 475	195 132	-	331 022
16 Восточно-Казахстанская область	116 645	59 303	28 736	8 048	199 311	-	344 692
17 город Шымкент	99 669	50 678	24 683	6 878	163 472	-	287 824
18 область Абай	109 317	55 580	27 701	7 543	215 326	-	352 344
19 область Жетісу	102 148	51 934	25 901	7 048	198 937	-	326 986
20 область Ұлытау	111 725	56 804	28 041	7 709	202 914	-	342 680

Таблица 8726-0101-0205 - отверстием трубы 1,5м

Описание:

Конструкция трубы принята по серии 3.501.1-144.Звенья трубы - сборные железобетонные круглые; звенья оголовка - сборные железобетонные; фундамент- железобетонные блоки.

Состав работ:

1.Разработка грунта механизмами и частично вручную. 2.Засыпка механизмами. 3.Засыпка вручную. 4.Уплотнение грунта. 5.Полив водой. 6.Укладка щебеночного слоя.7.Установка блоков фундаментов под тело трубы и оголовки. 8.Укладка звеньев труб и конструкций оголовков. 9.Устройство обмазочной гидроизоляции 2х-слойной фундаментов, тела трубы и оголовков. 10.Устройство гидроизоляции оклеечной 2х- слойной тела трубы и оголовков.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	83 126	42 299	20 704	5 805	168 472	-	272 302
02 город Алматы	78 726	40 062	19 518	5 499	212 371	-	310 615
03 Акмолинская область	77 903	39 644	19 958	5 441	185 207	-	283 068
04 Актюбинская область	69 868	35 554	18 609	4 881	165 690	-	254 167
05 Алматинская область	80 527	40 979	19 775	5 625	212 393	-	312 695
06 Атырауская область	69 559	35 399	18 208	4 859	179 743	-	267 510
07 Западно-Казахстанская область	69 792	35 516	18 597	4 875	180 677	-	269 066
08 Жамбылская область	68 651	34 935	17 449	4 794	113 699	-	199 799
09 Карагандинская область	75 871	38 612	19 668	5 299	190 178	-	285 717
10 Костанайская область	73 614	37 463	19 345	5 142	159 176	-	252 135
11 Кызылординская область	66 702	33 945	17 799	4 659	184 323	-	268 824
12 Мангистауская область	84 844	43 177	19 768	5 927	180 137	-	284 749
13 Туркестанская область	67 201	34 199	17 242	4 694	154 557	-	239 000
14 Павлодарская область	73 614	37 463	19 345	5 142	176 276	-	269 235
15 Северо-Казахстанская область	77 199	39 284	19 858	5 392	177 367	-	274 424
16 Восточно-Казахстанская область	83 126	42 299	20 704	5 805	179 943	-	283 773
17 город Шымкент	71 028	36 148	17 790	4 961	156 878	-	245 696
18 область Абай	77 903	39 644	19 958	5 441	189 098	-	286 959
19 область Жетісу	72 795	37 044	18 667	5 084	181 759	-	273 221
20 область Ұлытау	79 620	40 517	20 204	5 561	185 355	-	285 179

Подгруппа 8726-0101-03 - Водопропускные трубы ж/б круглые на фундаментных плитах двухчковые**Таблица 8726-0101-0301 - отверстием трубы 2х1,0м**Описание:

Конструкция трубы принята по серии 3.501.1-144.Звенья трубы - сборные железобетонные круглые; звенья оголовка - сборные железобетонные; фундамент- железобетонные блоки.

Состав работ:

1.Разработка грунта механизмами и частично вручную. 2.Засыпка механизмами. 3.Засыпка вручную. 4.Уплотнение грунта. 5.Полив водой. 6.Укладка щебеночного слоя.7.Установка блоков фундаментов под тело трубы и оголовки. 8.Укладка звеньев труб и конструкций оголовков. 9.Устройство обмазочной гидроизоляции 2х-слойной фундаментов, тела трубы и оголовков. 10.Устройство гидроизоляции оклеечной 2х-слойной тела трубы и оголовков.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	104 558	53 201	30 702	8 577	192 286	-	327 546
02 город Алматы	99 024	50 387	28 937	8 124	229 450	-	357 411
03 Акмолинская область	97 988	49 861	29 600	8 038	196 207	-	323 795
04 Актюбинская область	87 883	44 717	27 599	7 210	188 921	-	304 403
05 Алматинская область	101 288	51 540	29 317	8 310	230 536	-	361 141
06 Атырауская область	87 493	44 522	27 002	7 178	206 837	-	321 332
07 Западно-Казахстанская область	87 788	44 670	27 582	7 202	196 969	-	312 339
08 Жамбылская область	86 349	43 939	25 860	7 083	163 510	-	275 719
09 Карагандинская область	95 432	48 563	29 171	7 829	207 751	-	332 354
10 Костанайская область	92 594	47 119	28 694	7 596	183 917	-	305 205
11 Кызылординская область	83 897	42 693	26 398	6 883	209 502	-	319 797
12 Мангистауская область	106 719	54 305	29 286	8 756	198 462	-	334 467
13 Туркестанская область	84 527	43 013	25 554	6 934	171 681	-	281 762
14 Павлодарская область	92 594	47 119	28 694	7 596	195 788	-	317 076
15 Северо-Казахстанская область	97 101	49 409	29 452	7 966	200 300	-	326 853
16 Восточно-Казахстанская область	104 558	53 201	30 702	8 577	202 393	-	337 653
17 город Шымкент	89 341	45 464	26 364	7 329	157 261	-	272 966
18 область Абай	97 988	49 861	29 600	8 038	201 996	-	329 584
19 область Жетісу	91 562	46 590	27 681	7 510	199 170	-	318 413
20 область Ұлытау	100 147	50 959	29 963	8 215	208 800	-	338 910

Подгруппа 8726-0101-04 - Водопропускные трубы ж/б круглые на фундаментных плитах трехчковые**Таблица 8726-0101-0403 - отверстием трубы 3х1,5м**Описание:

Конструкция трубы принята по серии 3.501.1-144.Звенья трубы - сборные железобетонные круглые; звенья оголовка - сборные железобетонные; фундамент- железобетонные блоки.

Состав работ:

1.Разработка грунта механизмами и частично вручную. 2.Засыпка механизмами. 3.Засыпка вручную. 4.Уплотнение грунта. 5.Полив водой. 6.Укладка щебеночного слоя.7.Установка блоков фундаментов под тело трубы и оголовки. 8.Укладка звеньев труб и конструкций оголовков. 9.Устройство обмазочной гидроизоляции 2х-слойной фундаментов, тела трубы и оголовков. 10.Устройство гидроизоляции оклеечной 2х-слойной тела трубы и оголовков.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	71 926	36 647	30 038	8 343	175 511	-	277 475
02 город Алматы	68 118	34 708	28 317	7 902	214 492	-	310 927
03 Акмолинская область	67 404	34 346	28 967	7 819	189 580	-	285 951
04 Актюбинская область	60 457	30 803	27 011	7 013	171 843	-	259 311
05 Алматинская область	69 674	35 502	28 686	8 083	215 535	-	313 895
06 Атырауская область	60 185	30 668	26 436	6 982	207 882	-	294 503
07 Западно-Казахстанская область	60 389	30 769	26 993	7 005	195 492	-	282 874
08 Жамбылская область	59 397	30 265	25 290	6 890	126 419	-	211 106
09 Карагандинская область	65 649	33 452	28 548	7 615	194 064	-	288 261
10 Костанайская область	63 695	32 457	28 085	7 389	165 240	-	257 020
11 Кызылординская область	57 713	29 409	25 847	6 696	201 141	-	284 701
12 Мангистауская область	73 412	37 406	28 623	8 517	185 981	-	288 016
13 Туркестанская область	58 148	29 630	24 993	6 745	173 341	-	256 482
14 Павлодарская область	63 695	32 457	28 084	7 389	185 563	-	277 342

Окончание таблицы 8726-0101-0403

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Северо-Казахстанская область	66 797	34 035	28 821	7 748	192 628	-	288 246
16 Восточно-Казахстанская область	71 926	36 647	30 038	8 343	189 234	-	291 198
17 город Шымкент	61 460	31 318	25 781	7 129	164 898	-	252 139
18 область Абай	67 404	34 346	28 965	7 819	186 421	-	282 790
19 область Жетісу	62 985	32 092	27 095	7 305	181 579	-	271 659
20 область Ұлытау	68 890	35 103	29 317	7 991	190 766	-	288 973

Группа 2 Водопропускные трубы ж/б круглые с плоским опиранием

Подгруппа 8726-0102-04 - Водопропускные трубы ж/б круглые с плоским опиранием на фундаменте из монолитного бетона(тип3) одноочковые

Таблица 8726-0102-0401 - отверстием трубы 1,0м

Описание:

Конструкция трубы принята по серии 3.501.1-144.Звенья труб- сборные железобетонные круглые с плоским опиранием; звенья оголовка - сборные железобетонные; фундамент- монолитный бетонный В20 F300 W6.

Состав работ:

1.Разработка грунта механизмами.2.Обратная засыпка траншей и котлованов.3.Устройство щебеночного основания под звенья оголовков. 4.Устройство подушки из гравийно-песчаной смеси под тело трубы. 5.Устройство фундаментов монолитных.6.Устройство лотка монолитного.7.Установка звеньев труб, оголовков и стенок откосных.8. Устройство гидроизоляции обмазочной битумной 2х -слойной фундаментов, звеньев труб и конструкций оголовков.9.Устройство гидроизоляции оклеечной 2х - слойной фундаментов, звеньев трубы и конструкций оголовков.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	105 343	53 724	63 616	16 277	271 489	-	440 448
02 город Алматы	99 759	50 882	59 672	15 418	281 413	-	440 844
03 Акмолинская область	98 715	50 350	61 552	15 256	267 863	-	428 130
04 Актюбинская область	88 540	45 155	57 611	13 684	258 200	-	404 351
05 Алматинская область	102 046	52 047	60 394	15 771	290 808	-	453 248
06 Атырауская область	88 138	44 957	56 006	13 622	307 449	-	451 593
07 Западно-Казахстанская область	88 440	45 105	57 541	13 667	290 074	-	436 055
08 Жамбылская область	86 987	44 367	53 467	13 444	248 710	-	389 164
09 Карагандинская область	96 149	49 039	60 714	14 858	252 257	-	409 120
10 Костанайская область	93 283	47 580	59 823	14 417	234 210	-	387 316
11 Кызылординская область	84 520	43 111	54 838	13 063	273 135	-	412 493
12 Мангистауская область	107 514	54 835	59 958	16 617	316 361	-	483 833
13 Туркестанская область	85 154	43 434	52 896	13 161	248 815	-	386 865
14 Павлодарская область	93 283	47 580	59 807	14 417	264 338	-	417 428
15 Северо-Казахстанская область	97 825	49 894	61 244	15 119	283 547	-	442 616
16 Восточно-Казахстанская область	105 343	53 724	63 618	16 277	275 263	-	444 224
17 город Шымкент	90 009	45 911	54 432	13 910	229 870	-	374 311
18 область Абай	98 715	50 350	61 526	15 256	265 968	-	426 209
19 область Жетісу	92 243	47 045	57 302	14 255	255 177	-	404 722
20 область Ұлытау	100 896	51 460	62 193	15 592	283 257	-	446 346

Таблица 8726-0102-0403 - отверстием трубы 1,5м

Описание:

Конструкция трубы принята по серии 3.501.1-144.Звенья труб - сборные железобетонные круглые с плоским опиранием; звенья оголовка - сборные железобетонные; фундамент- монолитный бетонный В20 F300 W6.

Состав работ:

1.Разработка грунта механизмами.2. Обратная засыпка траншей и котлованов.3.Устройство щебеночного основания под звенья оголовков. 4.Устройство подушки из гравийно-песчаной смеси под тело трубы. 5.Устройство фундаментов монолитных.6.Устройство лотка монолитного.7.Установка звеньев труб, оголовков и стенок откосных.8. Устройство гидроизоляции обмазочной битумной 2х -слойной фундаментов, звеньев труб и конструкций оголовков.9.Устройство гидроизоляции оклеечной 2х - слойной фундаментов, звеньев трубы и конструкций оголовков.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	67 264	34 303	32 826	8 415	201 590	-	301 680
02 город Алматы	63 700	32 488	30 780	7 971	220 012	-	314 492
03 Акмолинская область	63 033	32 149	31 753	7 887	210 978	-	305 764
04 Актюбинская область	56 536	28 832	29 721	7 075	182 308	-	268 565
05 Алматинская область	65 159	33 232	31 154	8 153	224 148	-	320 461
06 Атырауская область	56 281	28 706	28 883	7 043	215 513	-	300 677
07 Западно-Казахстанская область	56 472	28 800	29 693	7 066	201 483	-	287 648
08 Жамбылская область	55 545	28 329	27 598	6 950	142 247	-	225 390
09 Карагандинская область	61 394	31 312	31 325	7 682	198 752	-	291 471
10 Костанайская область	59 564	30 380	30 862	7 454	180 618	-	271 044
11 Кызылординская область	53 971	27 527	28 283	6 753	213 682	-	295 936
12 Мангистауская область	68 651	35 013	30 955	8 591	233 149	-	332 755
13 Туркестанская область	54 376	27 734	27 301	6 804	192 233	-	273 910
14 Павлодарская область	59 564	30 380	30 857	7 454	199 033	-	289 454
15 Северо-Казахстанская область	62 466	31 858	31 600	7 817	206 382	-	300 448
16 Восточно-Казахстанская область	67 264	34 303	32 827	8 415	203 477	-	303 568
17 город Шымкент	57 475	29 315	28 095	7 192	178 227	-	263 797
18 область Абай	63 033	32 149	31 745	7 887	207 239	-	302 017
19 область Жетісу	58 901	30 039	29 552	7 370	198 229	-	286 682
20 область Ұлытау	64 425	32 858	32 094	8 061	213 441	-	309 960

Подгруппа 8726-0102-05 - Водопропускные трубы ж/б круглые с плоским опиранием на фундаменте из монолитного бетона(тип3) двухочковые

Таблица 8726-0102-0501 - отверстием трубы 2х1,0м

Описание:

Конструкция трубы принята по серии 3.501.1-144.Звенья труб - сборные железобетонные круглые с плоским опиранием; звенья оголовка - сборные железобетонные; фундамент- монолитный бетонный В20 F300 W6.

Состав работ:

1.Разработка грунта механизмами.2. Обратная засыпка траншей и котлованов.3.Устройство щебеночного основания под звенья оголовков. 4.Устройство подушки из гравийно-песчаной смеси под тело трубы. 5.Устройство фундаментов монолитных.6.Устройство лотка монолитного.7.Установка звеньев труб, оголовков и стенок откосных.8. Устройство гидроизоляции обмазочной битумной 2х-слойной фундаментов,звеньев труб и конструкций оголовков.9.Устройство гидроизоляции оклеечной 2х- слойной фундаментов, звеньев трубы и конструкций оголовков.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	105 500	53 804	61 336	16 074	276 763	-	443 599
02 город Алматы	99 909	50 958	57 634	15 226	290 265	-	447 808
03 Акмолинская область	98 861	50 424	59 292	15 065	273 243	-	431 396
04 Актюбинская область	88 674	45 222	55 433	13 513	265 143	-	409 250
05 Алматинская область	102 196	52 123	58 346	15 574	300 840	-	461 382
06 Атырауская область	88 269	45 024	54 012	13 453	315 182	-	457 463
07 Западно-Казахстанская область	88 573	45 172	55 371	13 497	297 047	-	440 991
08 Жамбылская область	87 114	44 432	51 572	13 276	253 403	-	392 089
09 Карагандинская область	96 294	49 113	58 468	14 673	257 148	-	411 910
10 Костанайская область	93 422	47 651	57 586	14 237	231 615	-	382 623
11 Кызылординская область	84 645	43 175	52 863	12 900	271 515	-	409 023
12 Мангистауская область	107 674	54 916	57 984	16 410	328 598	-	494 256

Окончание таблицы 8726-0102-0501

1	2	3	4	5	6	7	8
13 Туркестанская область	85 283	43 500	51 007	12 996	253 389	-	389 679
14 Павлодарская область	93 422	47 651	57 574	14 237	269 342	-	420 338
15 Северо-Казахстанская область	97 971	49 969	58 992	14 930	290 175	-	447 138
16 Восточно-Казахстанская область	105 500	53 804	61 337	16 074	280 459	-	447 296
17 город Шымкент	90 145	45 980	52 523	13 737	229 159	-	371 827
18 область Абай	98 861	50 424	59 271	15 065	270 118	-	428 250
19 область Жетісу	92 378	47 114	55 290	14 077	260 208	-	407 876
20 область Ұлытау	101 045	51 537	59 934	15 397	289 882	-	450 861

Таблица 8726-0102-0503 - отверстием трубы 2х1,5м

Описание:

Конструкция трубы принята по серии 3.501.1-144.Звенья труб - сборные железобетонные круглые с плоским опиранием; звенья оголовка - сборные железобетонные; фундамент- монолитный бетонный В20 F300 W6.

Состав работ:

1.Разработка грунта механизмами.2. Обратная засыпка траншей и котлованов.3.Устройство щебеночного основания под звенья оголовков. 4.Устройство подушки из гравийно-песчаной смеси под тело трубы. 5.Устройство фундаментов монолитных.6.Устройство лотка монолитного.7.Установка звеньев труб, оголовков и стенок откосных.8. Устройство гидроизоляции обмазочной битумной 2х-слойной фундаментов, звеньев труб и конструкций оголовков.9.Устройство гидроизоляции оклеечной 2х- слойной фундаментов, звеньев трубы и конструкций оголовков.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	77 518	39 534	33 335	8 604	227 081	-	337 934
02 город Алматы	73 410	37 442	31 312	8 150	244 386	-	349 108

Окончание таблицы 8726-0102-0503

1	2	3	4	5	6	7	8
03 Акмолинская область	72 640	37 050	32 247	8 064	229 736	-	334 623
04 Актюбинская область	65 154	33 228	30 173	7 233	209 397	-	304 724
05 Алматинская область	75 091	38 299	31 694	8 336	251 122	-	357 907
06 Атырауская область	64 857	33 082	29 375	7 200	250 648	-	344 880
07 Западно-Казахстанская область	65 080	33 191	30 132	7 224	230 723	-	325 935
08 Жамбылская область	64 009	32 648	28 041	7 106	158 394	-	250 444
09 Карагандинская область	70 753	36 086	31 801	7 854	224 164	-	326 718
10 Костанайская область	68 643	35 012	31 332	7 621	205 454	-	305 429
11 Кызылординская область	62 195	31 724	28 755	6 905	228 654	-	319 604
12 Мангистауская область	79 115	40 351	31 471	8 784	268 541	-	379 127
13 Туркестанская область	62 663	31 962	27 741	6 956	212 362	-	302 766
14 Павлодарская область	68 643	35 012	31 321	7 621	222 474	-	322 438
15 Северо-Казахстанская область	71 986	36 715	32 081	7 992	235 117	-	339 184
16 Восточно-Казахстанская область	77 518	39 534	33 336	8 604	229 416	-	340 270
17 город Шымкент	66 235	33 784	28 552	7 353	192 779	-	287 566
18 область Абай	72 640	37 050	32 230	8 064	230 927	-	335 797
19 область Жетісу	67 877	34 619	30 060	7 535	223 039	-	320 976
20 область Ұлытау	74 245	37 868	32 580	8 242	247 534	-	354 359

**Подгруппа 8726-0102-07 - Водопропускные трубы ж/б круглые с плоским опиранием на фундаментных плитах (тип1)
одноочковые**

Таблица 8726-0102-0701 - отверстием трубы 1,0м

Описание:

Конструкция трубы принята по серии 3.501.1-144. Звенья труб - сборные железобетонные круглые с плоским опиранием; звенья оголовка - сборные железобетонные; фундамент- сборный железобетонный.

Состав работ:

1.Разработка грунта механизмами.2.Доработка грунта вручную.3.Засыпка траншей и котлованов механизмами.4. Засыпка вручную.5.Уплотнение грунта.6.Полив водой.7.Устройство щебеночного основания под фундаменты.8.Укладка блоков фундаментов.9.Устройство лотка монолитного.10.Установка звеньев труб, оголовков и стенок откосных.11. Устройство гидроизоляции

обмазочной битумной 2х-слойной фундаментом, звеньев труб и конструкций оголовков.12.Устройство гидроизоляции оклеечной 2х-слойной фундаментом, звеньев трубы и конструкций оголовков.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	80 613	41 056	58 451	15 447	189 019	-	328 083
02 город Алматы	76 345	38 884	54 988	14 632	208 064	-	339 397
03 Акмолинская область	75 545	38 478	56 465	14 478	188 191	-	320 201
04 Актюбинская область	67 756	34 509	52 844	12 986	169 889	-	290 489
05 Алматинская область	78 090	39 774	55 673	14 967	208 225	-	341 988
06 Атырауская область	67 454	34 358	51 500	12 928	193 973	-	312 927
07 Западно-Казахстанская область	67 681	34 471	52 811	12 971	191 195	-	311 687
08 Жамбылская область	66 573	33 908	49 435	12 758	181 827	-	297 835
09 Карагандинская область	73 575	37 476	55 694	14 101	179 531	-	308 800
10 Костанайская область	71 388	36 362	54 836	13 682	160 374	-	286 598
11 Кызылординская область	64 682	32 947	50 412	12 397	202 500	-	317 594
12 Мангистауская область	82 276	41 907	55 602	15 770	230 426	-	368 304
13 Туркестанская область	65 167	33 193	48 883	12 489	182 047	-	296 097
14 Павлодарская область	71 388	36 362	54 836	13 682	188 801	-	315 025
15 Северо-Казахстанская область	74 862	38 129	56 201	14 348	190 129	-	321 192
16 Восточно-Казахстанская область	80 613	41 056	58 451	15 447	192 698	-	331 762
17 город Шымкент	68 879	35 085	50 341	13 201	169 315	-	288 535
18 область Абай	75 545	38 478	56 465	14 478	193 858	-	325 868
19 область Жетісу	70 592	35 954	52 727	13 528	181 118	-	304 437
20 область Ұлытау	77 211	39 326	57 118	14 797	182 160	-	316 489

Таблица 8726-0102-0703 - отверстием трубы 1,5мОписание:

Конструкция трубы принята по серии 3.501.1-144.Звенья труб - сборные железобетонные круглые с плоским опиранием; звенья оголовка - сборные железобетонные; фундамент - сборный железобетонный.

Состав работ:

1.Разработка грунта механизмами.2.Доработка грунта вручную.3.Засыпка траншей и котлованов механизмами.4. Засыпка вручную.5.Уплотнение грунта.6.Полив водой.7.Устройство щебеночного основания под фундаменты.8.Укладка блоков фундаментов.9.Устройство лотка монолитного.10.Установка звеньев труб, оголовков и стенок откосных.11. Устройство гидроизоляции обмазочной битумной 2х-слойной фундаментов, звеньев труб и конструкций оголовков.12.Устройство гидроизоляции оклеечной 2х-слойной фундаментов, звеньев трубы и конструкций оголовков.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	72 501	36 931	53 384	14 106	181 181	-	307 066
02 город Алматы	68 662	34 977	50 217	13 361	195 908	-	314 787
03 Акмолинская область	67 943	34 611	51 571	13 221	183 619	-	303 133
04 Актюбинская область	60 938	31 041	48 261	11 859	155 584	-	264 783
05 Алматинская область	70 231	35 777	50 843	13 667	193 801	-	314 875
06 Атырауская область	60 665	30 905	47 032	11 805	197 749	-	305 446
07 Западно-Казахстанская область	60 870	31 007	48 231	11 845	191 005	-	300 106
08 Жамбылская область	59 873	30 500	45 137	11 650	131 059	-	236 069
09 Карагандинская область	66 172	33 711	50 867	12 876	172 138	-	289 177
10 Костанайская область	64 203	32 708	50 083	12 494	159 829	-	274 115
11 Кызылординская область	58 173	29 636	46 038	11 320	190 731	-	294 942
12 Мангистауская область	73 996	37 695	50 768	14 401	207 967	-	332 731
13 Туркестанская область	58 610	29 858	44 633	11 405	178 229	-	281 472
14 Павлодарская область	64 203	32 708	50 083	12 494	177 266	-	291 552

Окончание таблицы 8726-0102-0703

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Северо-Казахстанская область	67 329	34 298	51 330	13 102	183 634	-	302 293
16 Восточно-Казахстанская область	72 501	36 931	53 384	14 106	182 846	-	308 731
17 город Шымкент	61 948	31 560	45 965	12 055	167 943	-	275 856
18 область Абай	67 943	34 611	51 571	13 221	182 139	-	301 653
19 область Жетісу	63 488	32 341	48 152	12 353	170 768	-	282 408
20 область Ұлытау	69 441	35 375	52 168	13 512	184 135	-	305 744

Группа 3 Водопропускные трубы ж/б прямоугольные**Подгруппа 8726-0103-03 - Водопропускные трубы ж/б прямоугольные на фундаменте из монолитного бетона (тип3) одноочковые****Таблица 8726-0103-0301 - отверстием трубы 2,0х2,0м**Описание:

Конструкция трубы принята по серии 3.501.1-177.93. Звенья трубы - сборные железобетонные прямоугольные; звенья оголовка - сборные железобетонные; фундамент - монолитный бетонный В20 F300 W6.

Состав работ:

1 Разработка грунта механизмами и частично вручную.3.Обратная засыпка механизмами и вручную.4.Уплотнение грунта. 5.Полив водой.6.Планировка русла, дна котлована.7.Устройство подушки из песчано-гравийной смеси под фундаменты тела трубы и оголовки.8.Устройство фундамента из монолитного бетона.9.Устройство лотка из монолитного бетона.10.Укладка звеньев труб, звеньев и стенок откосных оголовков.11.Устройство гидроизоляции оклеечной 2 -х слойной.12.Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой 2 -х слойной.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	79 490	40 514	33 573	9 177	244 773	-	357 836

Окончание таблицы 8726-0103-0301

1	2	3	4	5	6	7	8
02 город Алматы	75 273	38 371	31 651	8 692	264 361	-	371 285
03 Акмолинская область	74 495	37 973	32 405	8 601	264 808	-	371 708
04 Актюбинская область	66 811	34 055	30 256	7 715	237 180	-	334 247
05 Алматинская область	77 010	39 252	32 058	8 891	269 322	-	378 390
06 Атырауская область	66 518	33 906	29 584	7 680	263 119	-	359 221
07 Западно-Казахстанская область	66 736	34 018	30 222	7 706	279 587	-	376 545
08 Жамбылская область	65 648	33 463	28 322	7 579	234 677	-	328 647
09 Карагандинская область	72 552	36 982	31 936	8 377	249 865	-	354 353
10 Костанайская область	70 395	35 884	31 432	8 128	195 945	-	297 772
11 Кызылординская область	63 792	32 513	28 928	7 365	251 326	-	344 046
12 Мангистауская область	81 134	41 356	31 984	9 368	246 298	-	359 416
13 Туркестанская область	64 258	32 757	27 999	7 419	217 851	-	310 108
14 Павлодарская область	70 395	35 884	31 425	8 128	241 368	-	343 188
15 Северо-Казахстанская область	73 824	37 627	32 235	8 523	252 300	-	358 359
16 Восточно-Казахстанская область	79 490	40 514	33 573	9 177	245 288	-	358 351
17 город Шымкент	67 926	34 625	28 866	7 842	185 688	-	282 480
18 область Абай	74 495	37 973	32 393	8 601	253 229	-	360 117
19 область Жетісу	69 616	35 484	30 312	8 036	235 497	-	335 425
20 область Ұлытау	76 145	38 810	32 773	8 790	252 477	-	361 395

Таблица 8726-0103-0304 - отверстием трубы 4,0х2,5м

Описание:

Конструкция трубы принята по серии 3.501.1-177.93. Звенья трубы - сборные железобетонные прямоугольные; звенья оголовка - сборные железобетонные; фундамент - монолитный бетонный В20 F300 W6.

Состав работ:

1 Разработка грунта механизмами и частично вручную.3.Обратная засыпка механизмами и вручную.4.Уплотнение грунта. 5.Полив водой.6.Планировка русла, дна котлована.7.Устройство подушки из песчано-гравийной смеси под фундаменты тела трубы и оголовки.8.Устройство фундамента из монолитного бетона.9.Устройство лотка из монолитного бетона.10.Укладка звеньев труб, звеньев и стенок откосных оголовков.11.Устройство гидроизоляции оклеечной 2 -х слойной.12.Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой 2 -х слойной.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	74 984	38 181	21 834	5 952	257 855	-	354 673
02 город Алматы	71 007	36 162	20 578	5 637	280 427	-	372 012
03 Акмолинская область	70 272	35 785	21 079	5 578	252 096	-	343 447
04 Актюбинская область	63 023	32 093	19 681	5 003	233 825	-	316 529
05 Алматинская область	72 644	36 992	20 842	5 767	285 091	-	378 577
06 Атырауская область	62 745	31 952	19 238	4 981	273 724	-	355 707
07 Западно-Казахстанская область	62 953	32 059	19 655	4 998	273 600	-	356 208
08 Жамбылская область	61 928	31 536	18 402	4 915	248 055	-	328 385
09 Карагандинская область	68 438	34 852	20 772	5 433	278 924	-	368 134
10 Костанайская область	66 403	33 816	20 447	5 271	208 611	-	295 461
11 Кызылординская область	60 172	30 640	18 810	4 776	315 316	-	394 298
12 Мангистауская область	76 532	38 974	20 776	6 076	252 560	-	349 868
13 Туркестанская область	60 616	30 869	18 194	4 812	234 732	-	313 542
14 Павлодарская область	66 403	33 816	20 441	5 271	254 932	-	341 776
15 Северо-Казахстанская область	69 636	35 459	20 966	5 528	265 158	-	355 760
16 Восточно-Казахстанская область	74 984	38 181	21 834	5 952	257 979	-	354 797
17 город Шымкент	64 073	32 630	18 756	5 086	205 896	-	288 725
18 область Абай	70 272	35 785	21 069	5 578	250 770	-	342 111
19 область Жетісу	65 668	33 440	19 711	5 212	251 632	-	337 011
20 область Ұлытау	71 827	36 574	21 313	5 701	264 880	-	358 020

Подгруппа 8726-0103-04 - Водопропускные трубы ж/б прямоугольные на фундаменте из монолитного бетона (тип3) двухчковые
Таблица 8726-0103-0401 - отверстием трубы 2х2,0х2,0м

Описание:

Конструкция трубы принята по серии 3.501.1-177.93.Звенья трубы - сборные железобетонные прямоугольные; звенья оголовка - сборные железобетонные; фундамент - монолитный бетонный В20 F300 W6.

Состав работ:

1 Разработка грунта механизмами и частично вручную.3.Обратная засыпка механизмами и вручную.4.Уплотнение грунта. 5.Полив водой.6.Планировка русла, дна котлована.7.Устройство щебеночного основания под фундаменты тела трубы.8.Устройство подушки из песчано-гравийной смеси под фундаменты звеньев оголовков.9.Устройство фундамента из монолитного бетона .10.Устройство лотка из монолитного бетона.11.Укладка звеньев труб, звеньев и стенок откосных оголовков.12.Устройство гидроизоляции оклеечной 2-х слойной.13.Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой 2-х слойной.

Измеритель: мЗ

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	91 439	46 501	35 365	9 426	255 387	-	382 191
02 город Алматы	86 592	44 041	33 353	8 928	275 335	-	395 280
03 Акмолинская область	85 694	43 583	34 167	8 835	280 929	-	400 790
04 Актюбинская область	76 853	39 086	31 962	7 924	248 916	-	357 731
05 Алматинская область	88 585	45 051	33 771	9 133	280 665	-	403 021
06 Атырауская область	76 514	38 914	31 229	7 889	275 243	-	382 986
07 Западно-Казахстанская область	76 770	39 044	31 925	7 915	295 535	-	404 230
08 Жамбылская область	75 518	38 408	29 930	7 785	243 045	-	348 493
09 Карагандинская область	83 458	42 445	33 683	8 605	263 247	-	380 388
10 Костанайская область	80 974	41 184	33 167	8 349	199 703	-	313 844
11 Кызылординская область	73 375	37 315	30 554	7 565	256 819	-	360 748
12 Мангистауская область	93 331	47 467	33 689	9 623	255 946	-	382 966
13 Туркестанская область	73 920	37 596	29 598	7 621	231 967	-	335 485
14 Павлодарская область	80 974	41 184	33 159	8 349	251 694	-	365 827
15 Северо-Казахстанская область	84 920	43 186	33 991	8 756	263 796	-	382 707
16 Восточно-Казахстанская область	91 439	46 501	35 366	9 426	256 159	-	382 964
17 город Шымкент	78 135	39 740	30 488	8 055	190 228	-	298 851
18 область Абай	85 694	43 583	34 153	8 835	258 808	-	378 655
19 область Жетісу	80 080	40 726	31 979	8 255	245 262	-	357 321
20 область Ұлытау	87 587	44 543	34 542	9 029	264 080	-	386 209

Таблица 8726-0103-0402 - отверстием трубы 2х2,5х2,0мОписание:

Конструкция трубы принята по серии 3.501.1-177.93.Звенья трубы - сборные железобетонные прямоугольные; звенья оголовка - сборные железобетонные; фундамент- монолитный бетонный В20 F300 W6.

Состав работ:

1 Разработка грунта механизмами и частично вручную.3.Обратная засыпка механизмами и вручную.4.Уплотнение грунта. 5.Полив водой.6.Планировка русла, дна котлована.7.Устройство щебеночного основания под фундаменты тела трубы.8.Устройство подушки из песчано-гравийной смеси под фундаменты звеньев оголовков.9.Устройство фундамента из монолитного бетона .10.Устройство лотка из монолитного бетона.11.Укладка звеньев труб, звеньев и стенок откосных оголовков.12.Устройство гидроизоляции оклеечной 2-х слойной.13.Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой 2-х слойной.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	71 998	36 670	19 930	5 287	260 018	-	351 946
02 город Алматы	68 180	34 730	18 765	5 008	267 200	-	354 145
03 Акмолинская область	67 475	34 369	19 267	4 955	258 489	-	345 231
04 Актюбинская область	60 515	30 824	18 004	4 444	249 785	-	328 304
05 Алматинская область	69 753	35 528	18 999	5 122	272 546	-	361 298
06 Атырауская область	60 249	30 688	17 577	4 424	276 813	-	354 639
07 Западно-Казахстанская область	60 447	30 790	17 971	4 439	271 894	-	350 312
08 Жамбылская область	59 463	30 288	16 768	4 366	249 957	-	326 188
09 Карагандинская область	65 715	33 473	18 987	4 826	266 608	-	351 310
10 Костанайская область	63 760	32 478	18 702	4 682	251 744	-	334 206
11 Кызылординская область	57 779	29 428	17 191	4 243	258 976	-	333 946
12 Мангистауская область	73 486	37 431	18 875	5 397	262 198	-	354 559
13 Туркестанская область	58 204	29 648	16 586	4 274	245 085	-	319 875
14 Павлодарская область	63 760	32 478	18 692	4 682	256 850	-	339 302

Окончание таблицы 8726-0103-0402

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Северо-Казахстанская область	66 865	34 056	19 158	4 910	265 545	-	351 568
16 Восточно-Казахстанская область	71 998	36 670	19 931	5 287	261 860	-	353 789
17 город Шымкент	61 524	31 339	17 085	4 518	247 217	-	325 826
18 область Абай	67 475	34 369	19 251	4 955	261 617	-	348 343
19 область Жетісу	63 055	32 117	17 997	4 630	243 123	-	324 175
20 область Ұлытау	68 968	35 127	19 461	5 064	260 531	-	348 960

Таблица 8726-0103-0404 - отверстием трубы 2х4,0х2,5м

Описание:

Конструкция трубы принята по серии 3.501.1-177.93.Звенья трубы - сборные железобетонные прямоугольные; звенья оголовка - сборные железобетонные; фундамент - монолитный бетонный В20 F300 W6.

Состав работ:

1 Разработка грунта механизмами и частично вручную.3.Обратная засыпка механизмами и вручную.4.Уплотнение грунта. 5.Полив водой.6.Планировка русла, дна котлована.7.Устройство щебеночного основания под фундаменты тела трубы.8.Устройство подушки из песчано-гравийной смеси под фундаменты звеньев оголовков.9.Устройство фундамента из монолитного бетона .10.Устройство лотка из монолитного бетона.11.Укладка звеньев труб, звеньев и стенок откосных оголовков.12.Устройство гидроизоляции оклеечной 2-х слойной.13.Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой 2-х слойной.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	60 400	30 704	23 982	6 359	245 915	-	330 297
02 город Алматы	57 199	29 080	22 616	6 023	268 465	-	348 280
03 Акмолинская область	56 605	28 777	23 175	5 960	239 695	-	319 475
04 Актюбинская область	50 766	25 808	21 686	5 346	222 389	-	294 841

Окончание таблицы 8726-0103-0404

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматинская область	58 515	29 746	22 899	6 161	273 082	-	354 496
06 Атырауская область	50 541	25 694	21 184	5 322	260 790	-	332 515
07 Западно-Казахстанская область	50 711	25 780	21 659	5 339	260 304	-	332 674
08 Жамбылская область	49 883	25 360	20 300	5 252	236 761	-	306 944
09 Карагандинская область	55 128	28 026	22 848	5 805	269 825	-	347 801
10 Костанайская область	53 487	27 193	22 500	5 632	197 269	-	273 256
11 Кызылординская область	48 467	24 639	20 727	5 103	302 233	-	371 427
12 Мангистауская область	61 650	31 341	22 835	6 492	240 541	-	325 026
13 Туркестанская область	48 828	24 824	20 077	5 141	228 544	-	297 449
14 Павлодарская область	53 487	27 193	22 494	5 632	243 048	-	319 029
15 Северо-Казахстанская область	56 093	28 515	23 055	5 907	251 652	-	330 800
16 Восточно-Казахстанская область	60 400	30 704	23 983	6 359	246 833	-	331 216
17 город Шымкент	51 612	26 239	20 677	5 434	195 861	-	268 150
18 область Абай	56 605	28 777	23 165	5 960	233 104	-	312 874
19 область Жетісу	52 896	26 890	21 690	5 569	238 855	-	313 441
20 область Ұлытау	57 855	29 411	23 426	6 091	250 912	-	332 193

Подраздел 2 Укрепление русел и откосов насыпей**Группа 1 Укрепление русел и откосов насыпей у круглых водопропускных труб из монолитного бетона****Подгруппа 8726-0201-01 - Укрепление русел и откосов насыпей у круглых водопропускных труб из монолитного бетона толщиной 8см****Таблица 8726-0201-0102 - отверстием трубы 1,0м**Описание:

Конструкция укрепления принята по серии 3.501.1-156. Длина укрепления русла на входе и выходе-2,0м. Крутизна откосов насыпи 1:1,5. Высота укрепления насыпи у входного и выходного оголовков (h+0.25)- 1,75м. Укрепление входного русла и откосов монолитным бетоном В20 F300 W6. толщиной 8см, выходного русла-12см.

Состав работ:

1.Разработка грунта вручную.2.Устройство щебеночного основания. 3.Подготовка,установка и разборка опалубки, бетонирование укрепления русла на входе, выходе и откосов.4.Установка арматурных сеток .5.Устройство асфальтовых планок.6.Устройство упоров монолитных.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	159 857	80 616	6 280	1 593	118 867	-	285 004
02 город Алматы	151 395	76 359	5 926	1 509	105 899	-	263 220
03 Акмолинская область	149 818	75 561	6 075	1 493	109 804	-	265 697
04 Актюбинская область	134 361	67 760	5 693	1 339	120 761	-	260 815
05 Алматинская область	154 887	78 109	5 997	1 543	110 850	-	271 734
06 Атырауская область	133 761	67 466	5 566	1 333	151 515	-	290 842
07 Западно-Казахстанская область	134 209	67 697	5 690	1 338	133 987	-	273 886
08 Жамбылская область	132 023	66 584	5 318	1 315	94 849	-	232 190
09 Карагандинская область	145 904	73 591	5 996	1 454	106 983	-	258 883
10 Костанайская область	141 591	71 410	5 907	1 411	113 237	-	260 735
11 Кызылординская область	128 300	64 706	5 454	1 278	109 758	-	243 512
12 Мангистауская область	163 169	82 292	5 954	1 626	121 980	-	291 103
13 Туркестанская область	129 229	65 170	5 261	1 288	95 501	-	229 991
14 Павлодарская область	141 591	71 410	5 907	1 411	108 050	-	255 548
15 Северо-Казахстанская область	148 479	74 880	6 048	1 480	126 698	-	281 225
16 Восточно-Казахстанская область	159 857	80 616	6 280	1 593	120 233	-	286 370
17 город Шымкент	136 620	68 900	5 411	1 361	98 123	-	240 154
18 область Абай	149 818	75 561	6 075	1 493	111 455	-	267 348
19 область Жетісу	140 005	70 608	5 693	1 395	110 818	-	256 516
20 область Ұлытау	153 115	77 218	6 142	1 526	134 962	-	294 219

Таблица 8726-0201-0104 - отверстием трубы 1,5м

Описание:

Конструкция укрепления принята по серии 3.501.1-156. Длина укрепления русла на входе - 3,0м, длина укрепления русла на выходе-2,0м. Крутизна откосов насыпи 1:1,5. Высота укрепления насыпи у входного и выходного оголовков (h+0.25)- 2,28м. Укрепление входного русла и откосов монолитным бетоном В20 F300 W6 толщиной - 8см, выходного русла-12см.

Состав работ:

1.Разработка грунта вручную.2.Устройство щебеночного основания.3.Подготовка,установка и разборка опалубки, бетонирование укрепления русла на входе, выходе и откосов.4.Установка арматурных сеток.5.Устройство асфальтовых планок.6.Устройство упоров сборных.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	137 988	69 310	9 728	2 718	112 358	-	260 074
02 город Алматы	130 678	65 650	9 196	2 574	115 336	-	255 210
03 Акмолинская область	129 322	64 965	9 379	2 547	114 300	-	253 001
04 Актюбинская область	115 982	58 260	8 755	2 285	113 430	-	238 167
05 Алматинская область	133 701	67 157	9 317	2 633	121 810	-	264 828
06 Атырауская область	115 459	58 002	8 582	2 274	142 587	-	266 628
07 Западно-Казахстанская область	115 846	58 202	8 750	2 282	131 642	-	256 238
08 Жамбылская область	113 956	57 245	8 245	2 245	99 942	-	222 143
09 Карагандинская область	125 938	63 270	9 244	2 481	114 021	-	249 203
10 Костанайская область	122 214	61 395	9 092	2 407	104 465	-	235 771
11 Кызылординская область	110 740	55 630	8 390	2 181	117 408	-	236 538
12 Мангистауская область	140 852	70 754	9 330	2 775	129 704	-	279 886
13 Туркестанская область	111 556	56 035	8 148	2 197	102 709	-	222 413
14 Павлодарская область	122 214	61 395	9 092	2 407	115 023	-	246 329
15 Северо-Казахстанская область	128 158	64 377	9 333	2 525	128 696	-	266 187
16 Восточно-Казахстанская область	137 988	69 310	9 728	2 718	124 349	-	272 065

Окончание таблицы 8726-0201-0104

1	2	3	4	5	6	7	8
17 город Шымкент	117 932	59 239	8 405	2 323	102 534	-	228 871
18 область Абай	129 322	64 965	9 379	2 547	116 200	-	254 901
19 область Жетісу	120 850	60 706	8 798	2 380	114 414	-	244 062
20 область Ұлытау	132 161	66 389	9 494	2 603	137 428	-	279 083

Таблица 8726-0201-0107 - отверстием трубы 2х1,0м

Описание:

Конструкция укрепления принята по серии 3.501.1-156. Длина укрепления русла на входе - 2,0м, длина укрепления русла на выходе - 2,8м. Крутизна откосов насыпи 1:1,5. Высота укрепления насыпи у входного и выходного оголовков (h+0.25)- 1,96м. Укрепление входного русла и откосов монолитным бетоном В20 F300 W6 толщиной - 8см, выходного русла - 12см.

Состав работ:

1.Разработка грунта вручную.2.Устройство щебеночного основания.3.Подготовка,установка и разборка опалубки, бетонирование укрепления русла на входе, выходе и откосов.4.Установка арматурных сеток.5.Устройство асфальтовых планок.6.Устройство упоров монолитных.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	121 069	60 812	5 364	1 307	85 190	-	211 623
02 город Алматы	114 656	57 600	5 060	1 238	74 139	-	193 855
03 Акмолинская область	113 461	56 998	5 196	1 225	81 262	-	199 919
04 Актюбинская область	101 756	51 113	4 877	1 099	88 527	-	195 160
05 Алматинская область	117 307	58 921	5 118	1 266	79 264	-	201 689
06 Атырауская область	101 298	50 890	4 765	1 094	112 919	-	218 982

Окончание таблицы 8726-0201-0107

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Западно-Казахстанская область	101 638	51 065	4 875	1 098	99 979	-	206 492
08 Жамбылская область	99 986	50 227	4 545	1 079	65 483	-	170 014
09 Карагандинская область	110 493	55 510	5 131	1 193	78 375	-	193 999
10 Костанайская область	107 232	53 868	5 058	1 158	84 374	-	196 664
11 Кызылординская область	97 166	48 811	4 673	1 049	78 562	-	180 401
12 Мангистауская область	123 574	62 074	5 067	1 334	88 736	-	217 377
13 Туркестанская область	97 872	49 160	4 498	1 057	66 034	-	168 404
14 Павлодарская область	107 232	53 868	5 058	1 158	79 817	-	192 107
15 Северо-Казахстанская область	112 450	56 484	5 174	1 214	95 979	-	213 603
16 Восточно-Казахстанская область	121 069	60 812	5 364	1 307	90 359	-	216 792
17 город Шымкент	103 470	51 974	4 621	1 117	68 237	-	176 328
18 область Абай	113 461	56 998	5 196	1 225	82 840	-	201 497
19 область Жетісу	106 034	53 263	4 869	1 144	79 320	-	190 223
20 область Ұлытау	115 957	58 248	5 251	1 252	102 958	-	224 166

Группа 2 Укрепление русел и откосов насыпей у круглых водопропускных труб бетонными плитами

Подгруппа 8726-0202-01 - Укрепление русел и откосов насыпей у круглых водопропускных труб бетонными плитами(блоки П1)(49х49х10) толщиной 10см

Таблица 8726-0202-0102 - отверстием трубы 1,0м

Описание:

Конструкция укрепления принята по серии 3.501.1-156. Длина укрепления русла на входе - 2,0 м, длина укрепления русла на выходе-2,8 м. Крутизна откосов насыпи 1:1,5. Высота укрепления насыпи у входного и выходного оголовков (h+0.25)-2,28 м. Укрепление русла входного оголовка и откосов сборными бетонными плитами П-1 толщиной- 10 см, русла выходного оголовка- монолитным бетоном В20Ф300W6 толщиной-12см.

Состав работ:

1. Планировка площадей. 2. Разработка грунта механизмами. 3. Устройство щебеночного основания. 4. Укладка блоков упоров. 5. Установка асфальтовых планок. 6. Укладка плит укрепления из сборного железобетона. 7. Установка арматурных сеток. 8. Подготовка, установка и разборка опалубки, укрепление русла монолитным бетоном.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	132 328	66 697	16 922	5 433	211 564	-	360 814
02 город Алматы	125 309	63 170	16 032	5 146	218 859	-	360 200
03 Акмолинская область	124 024	62 511	16 223	5 092	243 341	-	383 588
04 Актюбинская область	111 228	56 060	15 047	4 568	207 478	-	333 753
05 Алматинская область	128 203	64 618	16 273	5 264	219 871	-	364 347
06 Атырауская область	110 717	55 814	14 804	4 547	225 719	-	351 240
07 Западно-Казахстанская область	111 104	56 006	15 035	4 562	219 088	-	345 227
08 Жамбылская область	109 282	55 088	14 344	4 488	207 631	-	331 257
09 Карагандинская область	120 783	60 883	15 953	4 960	211 082	-	347 818
10 Костанайская область	117 196	59 071	15 651	4 813	197 420	-	330 267
11 Кызылординская область	106 189	53 521	14 422	4 360	204 752	-	325 363
12 Мангистауская область	135 077	68 086	16 512	5 547	222 155	-	373 744
13 Туркестанская область	106 972	53 918	14 150	4 393	207 092	-	328 214
14 Павлодарская область	117 196	59 071	15 651	4 813	210 802	-	343 649
15 Северо-Казахстанская область	122 890	61 943	16 131	5 047	216 109	-	355 130
16 Восточно-Казахстанская область	132 328	66 697	16 922	5 433	215 588	-	364 838
17 город Шымкент	113 068	56 994	14 662	4 643	208 452	-	336 182
18 область Абай	124 024	62 511	16 223	5 092	191 811	-	332 058
19 область Жетісу	115 874	58 409	15 237	4 759	215 279	-	346 390
20 область Ұлытау	126 744	63 882	16 453	5 204	222 309	-	365 506

Таблица 8726-0202-0104 - отверстием трубы 1,5м

Описание:

Конструкция укрепления принята по серии 3.501.1-156. Длина укрепления русла на входе - 2,0 м, длина укрепления русла на выходе-2,8 м. Крутизна откосов насыпи 1:1,5. Высота укрепления насыпи у входного и выходного оголовков (h+0.25)-2,28 м. Укрепление русла входного оголовка и откосов сборными бетонными плитами П-1 толщиной- 10 см, русла выходного оголовка- монолитным бетоном В20F300W6 толщиной-12см.

Состав работ:

1. Планировка площадей. 2. Разработка грунта механизмами. 3. Устройство щебеночного основания. 4. Укладка блоков упоров. 5. Установка асфальтовых планок. 6. Укладка плит укрепления из сборного железобетона. 7. Установка арматурных сеток. 8. Подготовка, установка и разборка опалубки, укрепление русла монолитным бетоном.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	116 515	58 677	13 932	4 426	198 765	-	329 212
02 город Алматы	110 334	55 574	13 196	4 192	196 776	-	320 306
03 Акмолинская область	109 200	54 994	13 362	4 148	225 540	-	348 102
04 Актюбинская область	97 934	49 318	12 400	3 721	197 632	-	307 966
05 Алматинская область	112 883	56 848	13 393	4 288	199 983	-	326 259
06 Атырауская область	97 483	49 102	12 196	3 704	218 269	-	327 948
07 Западно-Казахстанская область	97 824	49 271	12 390	3 716	207 918	-	318 132
08 Жамбылская область	96 222	48 464	11 809	3 655	190 310	-	298 341
09 Карагандинская область	106 344	53 561	13 142	4 040	195 020	-	314 506
10 Костанайская область	103 191	51 968	12 896	3 920	188 074	-	304 161
11 Кызылординская область	93 498	47 086	11 884	3 552	186 873	-	292 255
12 Мангистауская область	118 932	59 898	13 575	4 518	203 208	-	335 715
13 Туркестанская область	94 186	47 434	11 651	3 578	188 397	-	294 234
14 Павлодарская область	103 191	51 968	12 896	3 920	194 883	-	310 970
15 Северо-Казахстанская область	108 205	54 494	13 287	4 111	204 821	-	326 313
16 Восточно-Казахстанская область	116 515	58 677	13 932	4 426	202 347	-	332 794
17 город Шымкент	99 555	50 140	12 068	3 782	190 000	-	301 623
18 область Абай	109 200	54 994	13 362	4 148	177 573	-	300 135
19 область Жетісу	102 027	51 386	12 549	3 876	197 934	-	312 510
20 область Ұлытау	111 597	56 200	13 550	4 239	212 160	-	337 307

Таблица 8726-0202-0114 - отверстием трубы 3х1,5мОписание:

Конструкция укрепления принята по серии 3.501.1-156. Длина укрепления русла на входе - 3,0 м, длина укрепления русла на выходе - 5,1 м. Крутизна откосов насыпи 1:1,5. Высота укрепления насыпи у входного и выходного оголовков (h+0.25) - 2,35 м. Укрепление русла входного оголовка и откосов сборными бетонными плитами П-1 толщиной - 10 см, русла выходного оголовка - монолитным бетоном В20Ф300W6 толщиной - 12 см.

Состав работ:

1. Планировка площадей. 2. Разработка грунта механизмами. 3. Устройство щебеночного основания. 4. Укладка блоков упоров. 5. Установка асфальтовых планок. 6. Укладка плит укрепления из сборного железобетона. 7. Установка арматурных сеток. 8. Подготовка, установка и разборка опалубки, укрепление русла монолитным бетоном.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр. 2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	101 446	50 912	9 145	2 780	131 609	-	242 200
02 город Алматы	96 066	48 222	8 656	2 633	127 516	-	232 238
03 Акмолинская область	95 075	47 718	8 787	2 605	148 054	-	251 916
04 Актюбинская область	85 268	42 792	8 172	2 337	129 585	-	223 025
05 Алматинская область	98 289	49 327	8 779	2 693	128 327	-	235 395
06 Атырауская область	84 876	42 605	8 028	2 326	148 623	-	241 527
07 Западно-Казахстанская область	85 170	42 752	8 166	2 334	143 492	-	236 828
08 Жамбылская область	83 777	42 050	7 751	2 296	122 694	-	214 222
09 Карагандинская область	92 589	46 474	8 649	2 537	126 491	-	227 729
10 Костанайская область	89 848	45 094	8 494	2 462	126 991	-	225 333
11 Кызылординская область	81 408	40 858	7 832	2 231	121 829	-	211 069
12 Мангистауская область	103 549	51 971	8 860	2 838	133 930	-	246 339
13 Туркестанская область	82 006	41 157	7 652	2 247	126 402	-	216 060
14 Павлодарская область	89 848	45 094	8 494	2 462	129 076	-	227 418

Окончание таблицы 8726-0202-0114

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Северо-Казахстанская область	94 213	47 285	8 740	2 582	136 464	-	239 417
16 Восточно-Казахстанская область	101 446	50 912	9 145	2 780	133 782	-	244 373
17 город Шымкент	86 686	43 507	7 914	2 375	127 753	-	222 353
18 область Абай	95 075	47 718	8 787	2 605	116 432	-	220 294
19 область Жетісу	88 836	44 588	8 249	2 434	127 531	-	224 616
20 область Ұлытау	97 165	48 764	8 905	2 663	138 990	-	245 060

Подгруппа 8726-0202-02 - Укрепление русел и откосов насыпей у круглых водопропускных труб бетонными плитами(блоки П1)(49х49х12) толщиной 12см

Таблица 8726-0202-0202 - отверстием трубы 1,0м

Описание:

Конструкция укрепления принята по серии 3.501.1-156. Длина укрепления русла на входе -2,0 м, длина укрепления русла на выходе -2,0 м. Высота укрепления насыпи у входного и выходного оголовков (h+0.25) -1,6 м. Укрепление входного русла и откосов бетонными плитами П1 толщиной -12см, выходного русла монолитным бетоном толщиной-12см В20Ф300W6.

Состав работ:

1.Планировка площадей.2. Разработка грунта механизмами.3.Устройство щебеночного основания.4.Укладка блоков упоров сборных.5.Установка асфальтовых планок.6.Установка арматурных сеток.7.Подготовка, установка и разборка опалубки, укрепление русла и откосов насыпи бетонными плитами из монолитного бетона.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	97 028	48 733	10 473	3 074	102 065	-	209 566
02 город Алматы	91 888	46 159	9 912	2 911	105 149	-	206 949
03 Акмолинская область	90 937	45 678	10 078	2 881	100 049	-	201 064

Окончание таблицы 8726-0202-0202

1	2	3	4	5	6	7	8
04 Актюбинская область	81 555	40 964	9 390	2 584	100 577	-	191 522
05 Алматинская область	94 016	47 219	10 048	2 978	109 096	-	213 160
06 Атырауская область	81 183	40 780	9 217	2 572	131 828	-	222 228
07 Западно-Казахстанская область	81 458	40 922	9 383	2 581	119 659	-	210 500
08 Жамбылская область	80 128	40 250	8 886	2 539	89 697	-	178 711
09 Карагандинская область	88 557	44 486	9 925	2 806	99 677	-	198 159
10 Костанайская область	85 935	43 167	9 754	2 723	86 515	-	182 204
11 Кызылординская область	77 872	39 114	9 001	2 467	105 708	-	192 581
12 Мангистауская область	99 047	49 749	10 113	3 138	114 965	-	224 125
13 Туркестанская область	78 447	39 400	8 777	2 485	92 291	-	179 515
14 Павлодарская область	85 935	43 167	9 754	2 723	102 072	-	197 761
15 Северо-Казахстанская область	90 119	45 265	10 026	2 855	115 209	-	215 354
16 Восточно-Казахстанская область	97 028	48 733	10 473	3 074	107 014	-	214 515
17 город Шымкент	82 927	41 653	9 067	2 627	92 499	-	184 493
18 область Абай	90 937	45 678	10 078	2 881	105 949	-	206 964
19 область Жетісу	84 981	42 684	9 462	2 692	104 955	-	199 398
20 область Ұлытау	92 926	46 678	10 208	2 944	125 181	-	228 315

Таблица 8726-0202-0204 - отверстием трубы 1,5м

Описание:

Конструкция укрепления принята по серии 3.501.1-156. Длина укрепления русла на входе - 3,0 м, длина укрепления русла на выходе - 2,0 м. Высота укрепления насыпи у входного и выходного оголовков (h+0.25) - 2,04 м. Укрепление входного русла и откосов бетонными плитами П1 толщиной - 12 см, выходного русла монолитным бетоном толщиной - 12 см В20Ф300W6.

Состав работ:

1. Планировка площадей. 2. Разработка грунта механизмами. 3. Устройство щебеночного основания. 4. Укладка блоков упоров сборных. 5. Установка асфальтовых планок. 6. Установка арматурных сеток. 7. Подготовка, установка и разборка опалубки, укрепление русла и откосов насыпи бетонными плитами из монолитного бетона.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	91 016	45 729	8 717	2 498	92 078	-	191 811
02 город Алматы	86 195	43 314	8 247	2 366	91 809	-	186 251
03 Акмолинская область	85 301	42 862	8 396	2 341	89 753	-	183 450
04 Актюбинская область	76 501	38 438	7 831	2 100	91 413	-	175 745
05 Алматинская область	88 192	44 309	8 358	2 420	95 689	-	192 239
06 Атырауская область	76 153	38 267	7 683	2 090	119 181	-	203 017
07 Западно-Казахстанская область	76 410	38 399	7 826	2 097	106 447	-	190 683
08 Жамбылская область	75 164	37 769	7 397	2 063	79 230	-	161 791
09 Карагандинская область	83 068	41 743	8 272	2 280	88 905	-	180 245
10 Костанайская область	80 612	40 507	8 133	2 213	80 246	-	168 991
11 Кызылординская область	73 047	36 704	7 507	2 004	93 238	-	173 792
12 Мангистауская область	92 908	46 681	8 394	2 550	101 720	-	203 022
13 Туркестанская область	73 585	36 970	7 308	2 020	81 123	-	162 016
14 Павлодарская область	80 612	40 507	8 133	2 213	90 778	-	179 523
15 Северо-Казахстанская область	84 537	42 474	8 354	2 320	104 431	-	197 322
16 Восточно-Казахстанская область	91 016	45 729	8 717	2 498	95 955	-	195 688
17 город Шымкент	77 790	39 085	7 544	2 135	81 785	-	167 119
18 область Абай	85 301	42 862	8 396	2 341	94 055	-	187 752
19 область Жетісу	79 716	40 053	7 882	2 188	93 461	-	181 059
20 область Ұлытау	87 170	43 801	8 502	2 393	112 799	-	208 471

Таблица 8726-0202-0207 - отверстием трубы 2х1,0м

Описание:

Конструкция укрепления принята по серии 3.501.1-156. Длина укрепления русла на входе - 2,5 м, длина укрепления русла на выходе - 2,8 м. Высота укрепления насыпи у входного и выходного оголовков (h+0.25) - 1,6 м. Укрепление входного русла и откосов бетонными плитами П1 толщиной - 12 см, выходного русла монолитным бетоном толщиной - 12 см В20Ф300W6.

Состав работ:

1.Планировка площадей.2. Разработка грунта механизмами.3.Устройство щебеночного основания.4.Укладка блоков упоров сборных.5.Установка асфальтовых планок.6.Установка арматурных сеток.7.Подготовка, установка и разборка опалубки, укрепление русла и откосов насыпи бетонными плитами из монолитного бетона.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	91 601	46 027	8 720	2 499	92 918	-	193 239
02 город Алматы	86 749	43 597	8 249	2 367	92 636	-	187 634
03 Акмолинская область	85 849	43 142	8 398	2 342	90 556	-	184 803
04 Актюбинская область	76 993	38 689	7 833	2 100	92 234	-	177 060
05 Алматинская область	88 759	44 598	8 360	2 421	96 504	-	193 623
06 Атырауская область	76 643	38 516	7 685	2 091	120 004	-	204 332
07 Западно-Казахстанская область	76 901	38 650	7 828	2 098	107 165	-	191 894
08 Жамбылская область	75 647	38 015	7 399	2 064	80 034	-	163 080
09 Карагандинская область	83 602	42 016	8 274	2 281	89 774	-	181 650
10 Костанайская область	81 131	40 771	8 135	2 213	81 114	-	170 380
11 Кызылординская область	73 516	36 943	7 509	2 005	94 061	-	175 086
12 Мангистауская область	93 506	46 986	8 396	2 551	102 677	-	204 579
13 Туркестанская область	74 058	37 212	7 310	2 020	81 913	-	163 281
14 Павлодарская область	81 131	40 771	8 135	2 213	91 588	-	180 854
15 Северо-Казахстанская область	85 080	42 752	8 356	2 321	105 352	-	198 788
16 Восточно-Казахстанская область	91 601	46 027	8 720	2 499	96 820	-	197 141
17 город Шымкент	78 290	39 340	7 546	2 135	82 576	-	168 412
18 область Абай	85 849	43 142	8 398	2 342	94 905	-	189 152
19 область Жетісу	80 229	40 315	7 884	2 188	94 269	-	182 382
20 область Ұлытау	87 730	44 087	8 504	2 393	113 631	-	209 865

Таблица 8726-0202-0209 - отверстием трубы 2х1,5м

Описание:

Конструкция укрепления принята по серии 3.501.1-156. Длина укрепления русла на входе-3,0 м, длина укрепления русла на выходе -2,8 м. Высота укрепления насыпи у входного и выходного оголовков (h+0.25) - 2,04 м. Укрепление входного русла и откосов бетонными плитами П1 толщиной -12см, выходного русла монолитным бетоном толщиной-12см В20Ф300W6.

Состав работ:

1.Планировка площадей.2. Разработка грунта механизмами.3.Устройство щебеночного основания.4.Укладка блоков упоров сборных.5.Установка асфальтовых планок.6.Установка арматурных сеток.7.Подготовка, установка и разборка опалубки, укрепление русла и откосов насыпи бетонными плитами из монолитного бетона.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	84 357	42 383	7 294	2 033	82 509	-	174 160
02 город Алматы	79 888	40 146	6 898	1 925	79 546	-	166 332
03 Акмолинская область	79 058	39 726	7 032	1 905	79 907	-	165 997
04 Актюбинская область	70 902	35 626	6 567	1 709	82 513	-	159 982
05 Алматинская область	81 739	41 067	6 988	1 969	83 396	-	172 123
06 Атырауская область	70 579	35 467	6 438	1 701	107 407	-	184 424
07 Западно-Казахстанская область	70 818	35 590	6 563	1 707	94 640	-	172 021
08 Жамбылская область	69 664	35 006	6 190	1 679	69 145	-	144 999
09 Карагандинская область	76 987	38 689	6 931	1 855	78 519	-	162 437
10 Костанайская область	74 714	37 544	6 818	1 800	73 529	-	155 061
11 Кызылординская область	67 702	34 019	6 295	1 631	81 773	-	155 770
12 Мангистауская область	86 109	43 265	7 001	2 075	89 156	-	182 266
13 Туркестанская область	68 199	34 265	6 117	1 643	70 731	-	145 047
14 Павлодарская область	74 714	37 544	6 818	1 800	80 237	-	161 769
15 Северо-Казахстанская область	78 352	39 367	6 998	1 888	93 864	-	179 214
16 Восточно-Казахстанская область	84 357	42 383	7 294	2 033	85 452	-	177 103

Окончание таблицы 8726-0202-0209

1	2	3	4	5	6	7	8
17 город Шымкент	72 098	36 225	6 309	1 737	71 748	-	150 155
18 область Абай	79 058	39 726	7 032	1 905	83 059	-	169 149
19 область Жетісу	73 884	37 123	6 600	1 780	82 622	-	163 106
20 область Ұлытау	80 791	40 597	7 118	1 947	101 229	-	189 138

Группа 4 Укрепление русел и откосов насыпей у прямоугольных водопропускных труб из монолитного бетона

Подгруппа 8726-0204-01 - Укрепление русел и откосов насыпей у прямоугольных водопропускных труб из монолитного бетона толщиной 8см

Таблица 8726-0204-0104 - отверстием трубы 2,0х2,0м

Описание:

Конструкция укрепления принята по серии 3.501.1-156. Длина укрепления русла на входе-3,5 м, длина укрепления русла на выходе --5,0 м. Высота укрепления насыпи у входного и выходного оголовков (h+0,25)- 2,57 м. Укрепление входного русла и откосов насыпей монолитным бетоном В20 F300 W6 толщиной - 8 см, выходного русла монолитным бетоном толщиной-12 см.

Состав работ:

1.Планировка площадей.2. Разработка грунта механизмами.3.Устройство щебеночного основания.4.Устройство упоров из монолитного бетона.5.Установка асфальтовых планок.6.Установка арматурных сеток.7.Подготовка, установка и разборка опалубки, укрепление русел и откосов насыпи монолитным бетоном .

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	152 683	76 781	5 667	1 401	81 609	-	239 959
02 город Алматы	144 603	72 728	5 346	1 327	71 317	-	221 266
03 Акмолинская область	143 097	71 968	5 487	1 313	76 897	-	225 481

Окончание таблицы 8726-0204-0104

1	2	3	4	5	6	7	8
04 Актюбинская область	128 335	64 538	5 148	1 178	84 028	-	217 511
05 Алматинская область	147 940	74 394	5 409	1 357	76 291	-	229 640
06 Атырауская область	127 763	64 259	5 030	1 172	107 984	-	240 777
07 Западно-Казахстанская область	128 190	64 478	5 145	1 176	92 568	-	225 903
08 Жамбылская область	126 097	63 416	4 804	1 157	64 368	-	195 269
09 Карагандинская область	139 357	70 092	5 417	1 279	73 701	-	218 475
10 Костанайская область	135 236	68 013	5 339	1 241	77 297	-	217 872
11 Кызылординская область	122 533	61 628	4 931	1 124	75 409	-	202 873
12 Мангистауская область	155 847	78 380	5 363	1 430	82 855	-	244 065
13 Туркестанская область	123 430	62 071	4 753	1 132	64 209	-	192 392
14 Павлодарская область	135 236	68 013	5 339	1 241	75 152	-	215 727
15 Северо-Казахстанская область	141 808	71 318	5 463	1 301	93 118	-	240 389
16 Восточно-Казахстанская область	152 683	76 781	5 667	1 401	82 000	-	240 350
17 город Шымкент	130 488	65 622	4 886	1 197	66 779	-	202 153
18 область Абай	143 097	71 968	5 487	1 313	76 200	-	224 784
19 область Жетісу	133 718	67 249	5 141	1 227	78 424	-	217 283
20 область Ұлытау	146 248	73 547	5 546	1 342	99 418	-	251 212

Таблица 8726-0204-0107 - отверстием трубы 4,0х2,5м

Описание:

Конструкция укрепления принята по серии 3.501.1-156. Длина укрепления русла на входе-3,5 м, длина укрепления русла на выходе -7,0 м. Высота укрепления насыпи у входного и выходного оголовков (h+0,25)- 3,4 м. Укрепление входного русла и откосов насыпей монолитным бетоном В20 F300 W6 толщиной - 8 см, выходного русла монолитным бетоном толщиной-12 см.

Состав работ:

1. Планировка площадей. 2. Разработка грунта механизмами. 3. Устройство щебеночного основания. 4. Устройство упоров из монолитного бетона. 5. Установка асфальтовых планок. 6. Установка арматурных сеток. 7. Подготовка, установка и разборка опалубки, укрепление русел и откосов насыпи монолитным бетоном.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	125 412	63 075	5 023	1 240	74 268	-	204 703
02 город Алматы	118 774	59 746	4 739	1 174	65 412	-	188 925
03 Акмолинская область	117 537	59 122	4 864	1 162	69 698	-	192 099
04 Актюбинская область	105 412	53 018	4 564	1 042	75 615	-	185 591
05 Алматинская область	121 517	61 115	4 795	1 201	68 936	-	195 248
06 Атырауская область	104 941	52 788	4 459	1 037	95 777	-	205 177
07 Западно-Казахстанская область	105 292	52 969	4 562	1 041	82 636	-	192 490
08 Жамбылская область	103 573	52 096	4 258	1 024	58 296	-	166 127
09 Карагандинская область	114 463	57 580	4 802	1 131	67 598	-	186 863
10 Костанайская область	111 082	55 873	4 733	1 098	71 280	-	187 095
11 Кызылординская область	100 647	50 627	4 372	995	68 025	-	173 044
12 Мангистауская область	128 011	64 389	4 753	1 265	76 318	-	209 082
13 Туркестанская область	101 384	50 992	4 213	1 002	58 677	-	164 274
14 Павлодарская область	111 082	55 873	4 733	1 098	68 155	-	183 970
15 Северо-Казахстанская область	116 480	58 588	4 843	1 151	80 436	-	201 759
16 Восточно-Казахстанская область	125 412	63 075	5 023	1 240	76 314	-	206 749
17 город Шымкент	107 182	53 909	4 330	1 059	60 718	-	172 230
18 область Абай	117 537	59 122	4 864	1 162	71 143	-	193 544
19 область Жетісу	109 836	55 246	4 558	1 085	69 295	-	183 689
20 область Ұлытау	120 124	60 419	4 916	1 187	86 429	-	211 469

Таблица 8726-0204-0111 - отверстием трубы 2х2,0х2,0м

Описание:

Конструкция укрепления принята по серии 3.501.1-156. Длина укрепления русла на входе - 3,5 м, длина укрепления русла на выходе - 7,0 м. Высота укрепления насыпи у входного и выходного оголовков (h+0,25) - 2,57 м. Укрепление входного русла и откосов насыпей монолитным бетоном В20 F300 W6 толщиной - 8 см, выходного русла монолитным бетоном толщиной - 12 см.

Состав работ:

1.Планировка площадей.2. Разработка грунта механизмами.3.Устройство щебеночного основания.4.Устройство упоров из монолитного бетона.5.Установка асфальтовых планок.6.Установка арматурных сеток.7.Подготовка, установка и разборка опалубки, укрепление русел и откосов насыпи монолитным бетоном .

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	92 774	46 734	5 922	1 492	79 276	-	177 972
02 город Алматы	87 860	44 267	5 597	1 413	70 005	-	163 462
03 Акмолинская область	86 944	43 804	5 730	1 399	74 168	-	166 842
04 Актюбинская область	77 974	39 281	5 376	1 254	80 533	-	163 883
05 Алматинская область	89 893	45 282	5 664	1 446	73 605	-	169 162
06 Атырауская область	77 621	39 108	5 260	1 249	101 777	-	184 658
07 Западно-Казахстанская область	77 883	39 243	5 373	1 253	87 853	-	171 109
08 Жамбылская область	76 617	38 599	5 037	1 232	62 463	-	144 117
09 Карагандинская область	84 666	42 659	5 656	1 362	72 031	-	162 353
10 Костанайская область	82 172	41 399	5 573	1 322	75 826	-	163 571
11 Кызылординская область	74 458	37 512	5 155	1 197	72 671	-	152 284
12 Мангистауская область	94 696	47 705	5 633	1 523	81 361	-	181 690
13 Туркестанская область	74 998	37 780	4 984	1 206	62 868	-	142 850
14 Павлодарская область	82 172	41 399	5 573	1 322	72 552	-	160 297
15 Северо-Казахстанская область	86 172	43 409	5 705	1 386	85 409	-	177 286
16 Восточно-Казахстанская область	92 774	46 734	5 922	1 492	81 113	-	179 809
17 город Шымкент	79 290	39 943	5 125	1 275	65 008	-	149 423
18 область Абай	86 944	43 804	5 730	1 399	75 705	-	168 379
19 область Жетісу	81 255	40 934	5 379	1 307	73 985	-	160 619
20 область Ұлытау	88 855	44 764	5 793	1 429	91 657	-	186 305

Таблица 8726-0204-0112 - отверстием трубы 2х2,5х2,0мОписание:

Конструкция укрепления принята по серии 3.501.1-156. Длина укрепления русла на входе-3,5 м, длина укрепления русла на выходе -7,0 м. Высота укрепления насыпи у входного и выходного оголовков (h+0,25) - 2,85 м. Укрепление входного русла и откосов насыпей монолитным бетоном В20 F300 W6 толщиной - 8 см, выходного русла монолитным бетоном толщиной-12 см.

Состав работ:

1. Планировка площадей. 2. Разработка грунта механизмами. 3. Устройство щебеночного основания. 4. Устройство упоров сборных. 5. Установка асфальтовых планок. 6. Установка арматурных сеток. 7. Подготовка, установка и разборка опалубки, укрепление русел и откосов насыпи монолитным бетоном.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	103 978	52 338	5 991	1 563	79 336	-	189 305
02 город Алматы	98 472	49 575	5 657	1 480	73 966	-	178 095
03 Акмолинская область	97 447	49 057	5 790	1 464	75 531	-	178 768
04 Актюбинская область	87 394	43 993	5 420	1 314	80 195	-	173 009
05 Алматинская область	100 750	50 712	5 727	1 514	77 395	-	183 872
06 Атырауская область	87 000	43 799	5 304	1 308	101 730	-	194 034
07 Западно-Казахстанская область	87 293	43 950	5 417	1 312	90 961	-	183 671
08 Жамбылская область	85 870	43 228	5 076	1 290	65 055	-	156 001
09 Карагандинская область	94 895	47 777	5 712	1 426	74 128	-	174 735
10 Костанайская область	92 095	46 362	5 625	1 384	75 012	-	172 732
11 Кызылординская область	83 447	42 009	5 194	1 254	76 117	-	164 758
12 Мангистауская область	106 135	53 427	5 700	1 595	84 954	-	196 789
13 Туркестанская область	84 058	42 312	5 020	1 263	65 465	-	154 543
14 Павлодарская область	92 095	46 362	5 625	1 384	74 982	-	172 702
15 Северо-Казахстанская область	96 575	48 614	5 764	1 451	87 305	-	189 644
16 Восточно-Казахстанская область	103 978	52 338	5 991	1 563	83 060	-	193 029

Окончание таблицы 8726-0204-0112

1	2	3	4	5	6	7	8
17 город Шымкент	88 866	44 733	5 168	1 335	67 178	-	161 212
18 область Абай	97 447	49 057	5 790	1 464	77 507	-	180 744
19 область Жетісу	91 066	45 842	5 428	1 368	76 224	-	172 718
20 область Ұлытау	99 588	50 133	5 856	1 497	93 142	-	198 586

Таблица 8726-0204-0114 - отверстием трубы 2х4,0х2,5м

Описание:

Конструкция укрепления принята по серии 3.501.1-156. Длина укрепления русла на входе-3,5 м, длина укрепления русла на выходе -9,80 м. Высота укрепления насыпи у входного и выходного оголовков (h+0,25) - 3,4 м. Укрепление входного русла и откосов насыпей монолитным бетоном В20 F300 W6 толщиной - 8 см, выходного русла монолитным бетоном толщиной -12.

Состав работ:

1.Планировка площадей.2. Разработка грунта механизмами.3.Устройство щебеночного основания.4.Устройство упоров монолитных.5.Установка асфальтовых планок.6.Установка арматурных сеток.7.Подготовка, установка и разборка опалубки, укрепление русел и откосов насыпи монолитным бетоном.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	85 376	42 992	5 177	1 291	72 816	-	163 369
02 город Алматы	80 854	40 723	4 889	1 222	64 186	-	149 929
03 Акмолинская область	80 010	40 296	5 012	1 209	68 287	-	153 309
04 Актюбинская область	71 755	36 136	4 702	1 085	74 088	-	150 545
05 Алматинская область	82 726	41 657	4 947	1 250	67 593	-	155 266
06 Атырауская область	71 430	35 977	4 598	1 080	93 794	-	169 822
07 Западно-Казахстанская область	71 672	36 101	4 700	1 084	80 915	-	157 287

Окончание таблицы 8726-0204-0114

1	2	3	4	5	6	7	8
08 Жамбылская область	70 506	35 509	4 396	1 066	57 230	-	132 132
09 Карагандинская область	77 913	39 244	4 947	1 178	66 255	-	149 115
10 Костанайская область	75 619	38 084	4 875	1 143	69 837	-	150 331
11 Кызылординская область	68 520	34 508	4 507	1 036	66 725	-	139 752
12 Мангистауская область	87 145	43 885	4 911	1 318	74 821	-	166 877
13 Туркестанская область	69 018	34 755	4 350	1 043	57 598	-	130 966
14 Павлодарская область	75 619	38 084	4 875	1 143	66 787	-	147 281
15 Северо-Казахстанская область	79 300	39 933	4 990	1 199	78 760	-	163 050
16 Восточно-Казахстанская область	85 376	42 992	5 177	1 291	74 737	-	165 290
17 город Шымкент	72 967	36 744	4 472	1 103	59 591	-	137 030
18 область Абай	80 010	40 296	5 011	1 209	69 711	-	154 732
19 область Жетісу	74 776	37 657	4 700	1 130	67 954	-	147 430
20 область Ұлытау	81 769	41 179	5 066	1 236	84 592	-	171 427

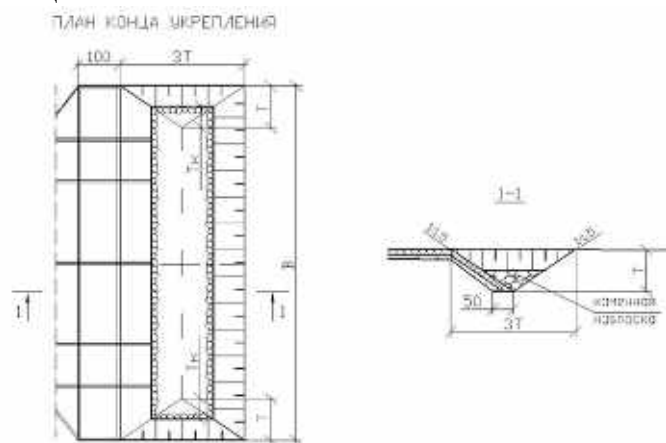
Подраздел 3 Конструкции конца укрепления русла**Группа 1 Конструкции конца укрепления русла для круглых водопропускных труб****Подгруппа 8726-0301-03 - Конструкции конца укрепления русла для круглых водопропускных труб из монолитного бетона толщиной 12см**

Таблица 8726-0301-0301 - отверстием трубы 1,0мОписание:

Конструкция конца укрепления русла принята по серии 3.501.1-156. Устройство каменной наброски учтено. Геометрические характеристики: В=7,20 м, Т=1,0 м, Тк=0,5 м. Укрепление монолитным бетоном В20 F300 W6 толщиной 12см.

Состав работ:

1.Планировка площади под конец укрепления.2.Разработка грунта механизмами и частично вручную.3.Устройство щебеночного основания.4.Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование конца укрепления.5.Установка арматурных сеток.7.Устройство каменной рисбермы.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	106 376	53 412	6 419	1 536	70 511	-	183 306
02 город Алматы	100 736	50 590	6 025	1 455	57 001	-	163 762
03 Акмолинская область	99 688	50 061	6 222	1 440	62 583	-	168 493
04 Актюбинская область	89 405	44 893	5 843	1 292	78 049	-	173 297
05 Алматинская область	103 065	51 750	6 093	1 489	60 049	-	169 207
06 Атырауская область	89 007	44 697	5 678	1 286	102 141	-	196 826
07 Западно-Казахстанская область	89 301	44 850	5 840	1 290	94 439	-	189 580
08 Жамбылская область	87 845	44 112	5 418	1 269	53 318	-	146 581
09 Карагандинская область	97 081	48 754	6 146	1 402	60 079	-	163 306
10 Костанайская область	94 210	47 310	6 060	1 361	66 817	-	167 087
11 Кызылординская область	85 368	42 870	5 569	1 233	62 868	-	153 805
12 Мангистауская область	108 578	54 522	6 031	1 569	70 422	-	185 031
13 Туркестанская область	85 989	43 177	5 363	1 242	54 987	-	146 339
14 Павлодарская область	94 210	47 310	6 060	1 361	63 223	-	163 493
15 Северо-Казахстанская область	98 796	49 608	6 196	1 427	74 077	-	179 069
16 Восточно-Казахстанская область	106 376	53 412	6 419	1 536	67 283	-	180 078
17 город Шымкент	90 909	45 648	5 508	1 313	50 965	-	147 382

Окончание таблицы 8726-0301-0301

1	2	3	4	5	6	7	8
18 область Абай	99 688	50 061	6 222	1 440	66 951	-	172 861
19 область Жетісу	93 155	46 778	5 800	1 345	61 069	-	160 024
20 область Ұлытау	101 878	51 159	6 287	1 472	80 733	-	188 898

Таблица 8726-0301-0303 - отверстием трубы 1,5м

Описание:

Конструкция конца укрепления русла принята по серии 3.501.1-156. Устройство каменной наброски учтено. Геометрические характеристики: В=8,7, Т=1,0м, Тк=0,5м. Укрепление монолитным бетоном В20 F300 W6 толщиной 12см.

Состав работ:

1.Планировка площади под конец укрепления.2.Разработка грунта механизмами и частично вручную.3.Устройство подготовки из гравийно-песчаной смеси.4.Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование конца укрепления.5.Устройство асфальтовых планок.6.Устройство каменной рисбермы.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	109 428	54 895	7 977	2 106	104 198	-	221 603
02 город Алматы	103 622	51 991	7 568	1 995	79 189	-	190 379
03 Акмолинская область	102 543	51 448	7 707	1 974	85 219	-	195 469
04 Актюбинская область	91 965	46 136	7 230	1 770	117 683	-	216 878
05 Алматинская область	106 016	53 182	7 662	2 040	82 015	-	195 693
06 Атырауская область	91 559	45 935	7 093	1 762	154 010	-	252 662
07 Западно-Казахстанская область	91 859	46 093	7 226	1 768	147 043	-	246 128
08 Жамбылская область	90 357	45 332	6 842	1 739	74 215	-	171 414
09 Карагандинская область	99 867	50 106	7 602	1 922	80 959	-	188 428

Окончание таблицы 8726-0301-0303

1	2	3	4	5	6	7	8
10 Костанайская область	96 905	48 618	7 484	1 865	91 698	-	196 087
11 Кызылординская область	87 817	44 058	6 945	1 690	92 411	-	187 173
12 Мангистауская область	111 691	56 033	7 684	2 150	94 935	-	214 310
13 Туркестанская область	88 450	44 373	6 767	1 702	83 561	-	178 778
14 Павлодарская область	96 905	48 618	7 484	1 865	90 520	-	194 909
15 Северо-Казахстанская область	101 629	50 980	7 671	1 956	100 360	-	209 660
16 Восточно-Казахстанская область	109 428	54 895	7 977	2 106	88 293	-	205 698
17 город Шымкент	93 510	46 913	6 966	1 799	71 921	-	172 397
18 область Абай	102 543	51 448	7 707	1 974	99 325	-	209 575
19 область Жетісу	95 817	48 072	7 260	1 844	84 943	-	188 020
20 область Ұлытау	104 789	52 575	7 796	2 017	112 512	-	225 097

Таблица 8726-0301-0305 - отверстием трубы 2х1,0м

Описание:

Конструкция конца укрепления русла принята по серии 3.501.1-156. Устройство каменной наброски учтено. Геометрические характеристики: В=10,5м, Т=1,0м, Тк=0,5м. Укрепление монолитным бетоном В20 F300 W6 толщиной 12см.

Состав работ:

1. Планировка площади под конец укрепления. 2. Разработка грунта механизмами и частично вручную. 3. Устройство щебеночного основания. 4. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование конца укрепления. 5. Установка арматурных сеток. 6. Устройство асфальтовых планок. 7. Устройство каменной рисбермы.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	128 585	64 941	6 972	1 742	94 816	-	230 373

Окончание таблицы 8726-0301-0305

1	2	3	4	5	6	7	8
02 город Алматы	121 777	61 510	6 550	1 650	81 176	-	209 503
03 Акмолинская область	120 509	60 867	6 748	1 633	81 670	-	208 927
04 Актюбинская область	108 076	54 584	6 326	1 465	100 043	-	214 445
05 Алматинская область	124 584	62 920	6 628	1 688	82 965	-	214 177
06 Атырауская область	107 599	54 347	6 157	1 458	127 089	-	240 845
07 Западно-Казахстанская область	107 956	54 533	6 323	1 463	116 405	-	230 684
08 Жамбылская область	106 190	53 634	5 885	1 439	76 234	-	188 309
09 Карагандинская область	117 360	59 281	6 661	1 590	79 856	-	203 877
10 Костанайская область	113 886	57 521	6 564	1 543	85 905	-	206 355
11 Кызылординская область	103 195	52 123	6 034	1 398	85 781	-	195 010
12 Мангистауская область	131 254	66 292	6 580	1 779	93 839	-	231 673
13 Туркестанская область	103 944	52 498	5 822	1 409	77 901	-	187 667
14 Павлодарская область	113 886	57 521	6 564	1 543	82 311	-	202 761
15 Северо-Казахстанская область	119 427	60 316	6 719	1 618	93 165	-	219 311
16 Восточно-Казахстанская область	128 585	64 941	6 972	1 742	86 369	-	221 926
17 город Шымкент	109 892	55 501	5 987	1 489	73 951	-	189 830
18 область Абай	120 509	60 867	6 748	1 633	86 040	-	213 297
19 область Жетісу	112 607	56 875	6 295	1 526	83 984	-	202 886
20 область Ұлытау	123 158	62 203	6 821	1 669	99 822	-	229 801

Таблица 8726-0301-0307 - отверстием трубы 2х1,5м

Описание:

Конструкция конца укрепления русла принята по серии 3.501.1-156. Устройство каменной наброски учтено. Геометрические характеристики: В=12,4 м, Т=1,0 м, Тк=0,5 м. Укрепление монолитным бетоном В20 F300 W6 толщиной 12см.

Состав работ:

1. Планировка площади под конец укрепления. 2. Разработка грунта механизмами и частично вручную. 3. Устройство подготовки из гравийно-песчаной смеси. 4. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование конца укрепления. 5. Устройство асфальтовых планок. 6. Устройство каменной рисбермы.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	109 622	54 992	7 994	2 111	104 429	-	222 045
02 город Алматы	103 806	52 084	7 584	1 999	79 350	-	190 740
03 Акмолинская область	102 724	51 539	7 723	1 978	85 380	-	195 827
04 Актюбинская область	92 128	46 218	7 245	1 774	117 964	-	217 337
05 Алматинская область	106 204	53 276	7 678	2 045	82 171	-	196 053
06 Атырауская область	91 721	46 016	7 108	1 766	154 365	-	253 194
07 Западно-Казахстанская область	92 021	46 175	7 241	1 772	147 418	-	246 680
08 Жамбылская область	90 517	45 413	6 857	1 743	74 376	-	171 750
09 Карагандинская область	100 044	50 194	7 617	1 927	81 116	-	188 777
10 Костанайская область	97 076	48 704	7 500	1 869	91 890	-	196 466
11 Кызылординская область	87 973	44 136	6 959	1 694	92 612	-	187 544
12 Мангистауская область	111 889	56 133	7 700	2 155	95 131	-	214 720
13 Туркестанская область	88 607	44 452	6 782	1 706	83 759	-	179 148
14 Павлодарская область	97 076	48 704	7 500	1 869	90 710	-	195 286
15 Северо-Казахстанская область	101 809	51 071	7 687	1 960	100 538	-	210 034
16 Восточно-Казахстанская область	109 622	54 992	7 994	2 111	88 454	-	206 070
17 город Шымкент	93 676	46 996	6 981	1 804	72 062	-	172 719
18 область Абай	102 724	51 539	7 723	1 978	99 548	-	209 995
19 область Жетісу	95 987	48 157	7 275	1 848	85 100	-	188 362
20 область Ұлытау	104 975	52 668	7 812	2 022	112 716	-	225 503

Таблица 8726-0301-0311 - отверстием трубы 3х1,5м

Описание:

Конструкция конца укрепления русла принята по серии 3.501.1-156. Устройство каменной наброски учтено. Геометрические характеристики: В=17,10 м, Т=1,7 м, Тк=0,7 м. Укрепление монолитным бетоном В20 F300 W6 толщиной 12см.

Состав работ:

1.Планировка площади под конец укрепления.2.Разработка грунта механизмами и частично вручную.3.Устройство щебеночного основания.4.Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование конца укрепления.5.Установка арматурных сеток.7.Устройство каменной рисбермы.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	137 295	69 839	10 479	2 666	126 048	-	273 822
02 город Алматы	130 037	66 152	9 828	2 525	109 921	-	249 786
03 Акмолинская область	128 684	65 461	10 137	2 498	102 725	-	241 546
04 Актюбинская область	115 404	58 703	9 495	2 241	120 340	-	245 239
05 Алматинская область	133 028	67 667	9 947	2 583	108 005	-	250 980
06 Атырауская область	114 896	58 450	9 226	2 231	161 750	-	285 872
07 Западно-Казахстанская область	115 280	58 649	9 489	2 238	145 614	-	270 383
08 Жамбылская область	113 390	57 681	8 828	2 201	101 953	-	224 171
09 Карагандинская область	125 320	63 756	10 004	2 433	101 312	-	236 636
10 Костанайская область	121 612	61 862	9 855	2 361	108 970	-	240 437
11 Кызылординская область	110 192	56 055	9 038	2 139	113 934	-	233 164
12 Мангистауская область	140 155	71 294	9 892	2 721	121 440	-	271 487
13 Туркестанская область	110 990	56 459	8 733	2 155	109 561	-	229 284
14 Павлодарская область	121 612	61 862	9 855	2 361	105 111	-	236 578
15 Северо-Казахстанская область	127 525	64 869	10 091	2 476	119 789	-	257 405
16 Восточно-Казахстанская область	137 295	69 839	10 479	2 666	113 934	-	261 708
17 город Шымкент	117 343	59 688	8 985	2 278	110 398	-	236 726
18 область Абай	128 684	65 461	10 136	2 498	107 230	-	246 050
19 область Жетісу	120 244	61 168	9 438	2 334	109 769	-	239 451
20 область Ұлытау	131 513	66 898	10 248	2 553	123 132	-	264 893

Группа 2 Конструкции конца укрепления русла для прямоугольных водопропускных труб

Подгруппа 8726-0302-03 - Конструкции конца укрепления русла для прямоугольных водопропускных труб из монолитного бетона толщиной 12см

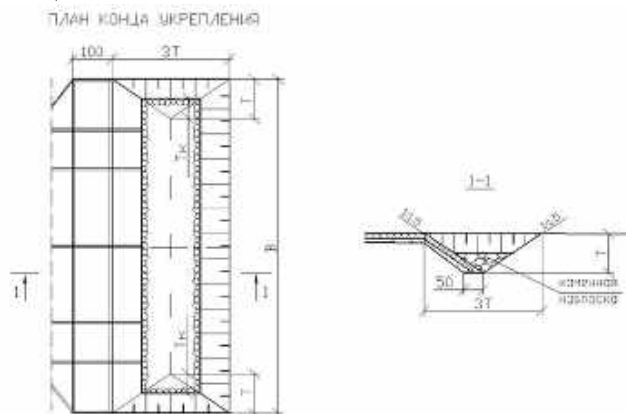


Таблица 8726-0302-0304 - отверстие трубы 2,0х2,0м

Описание:

Конструкция конца укрепления принята по серии 3.501.1-156. Устройство каменной наброски учтено. Геометрические характеристики: $B=14,04\text{м}$, $T=1,2\text{м}$, $T_k=0,8\text{м}$. Укрепление монолитным бетоном В20 F300 W6 толщиной 12см.

Состав работ:

1. Планировка площади под конец укрепления. 2. Разработка грунта механизмами. 3. Устройство гравийно-песчаного основания. 4. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование конца укрепления. 5. Установка арматурных сеток. 6. Устройство асфальтовых планок. 7. Устройство каменной рисбермы.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	118 313	59 518	9 387	2 469	90 875	-	218 575
02 город Алматы	112 041	56 371	8 914	2 339	69 520	-	190 475
03 Акмолинская область	110 874	55 782	9 070	2 314	75 328	-	195 272
04 Актюбинская область	99 436	50 023	8 515	2 076	104 472	-	212 423
05 Алматинская область	114 627	57 663	9 024	2 392	72 217	-	195 868
06 Атырауская область	98 998	49 805	8 357	2 066	138 956	-	246 311
07 Западно-Казахстанская область	99 322	49 976	8 510	2 073	129 517	-	237 349
08 Жамбылская область	97 698	49 151	8 074	2 039	68 789	-	174 561
09 Карагандинская область	107 981	54 327	8 947	2 254	71 623	-	188 551
10 Костанайская область	104 778	52 714	8 810	2 187	79 911	-	193 499
11 Кызылординская область	94 950	47 769	8 182	1 981	79 022	-	182 154
12 Мангистауская область	120 764	60 753	9 059	2 521	85 657	-	215 480
13 Туркестанская область	95 635	48 111	7 985	1 996	71 884	-	175 504
14 Павлодарская область	104 778	52 714	8 810	2 187	77 388	-	190 976
15 Северо-Казахстанская область	109 883	55 275	9 028	2 294	90 509	-	209 420
16 Восточно-Казахстанская область	118 313	59 518	9 387	2 469	75 509	-	203 209
17 город Шымкент	101 107	50 865	8 218	2 110	61 317	-	170 642
18 область Абай	110 874	55 782	9 070	2 314	82 108	-	202 052
19 область Жетісу	103 602	52 122	8 553	2 162	76 128	-	188 283
20 область Ұлытау	113 305	57 005	9 174	2 365	99 894	-	222 373

Таблица 8726-0302-0307 - отверстием трубы 4,0х2,5м

Описание:

Конструкция конца укрепления принята по серии 3.501.1-156. Устройство каменной наброски учтено. Геометрические характеристики: В=18,0м, Т=1,4м, Тк=1,4м. Укрепление монолитным бетоном В20 F300 W6 толщиной 12см.

Состав работ:

1. Планировка площади под конец укрепления. 2. Разработка грунта механизмами и частично вручную. 3. Устройство щебеночного основания. 4. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование конца укрепления. 5. Установка арматурных сеток. 6. Устройство асфальтовых планок. 7. Устройство каменной рисбермы.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	183 682	92 302	11 930	3 171	136 151	-	331 763
02 город Алматы	173 938	87 415	11 341	3 003	93 634	-	278 913
03 Акмолинская область	172 128	86 502	11 522	2 972	101 177	-	284 827
04 Актюбинская область	154 373	77 573	10 819	2 665	167 382	-	332 574
05 Алматинская область	177 946	89 417	11 482	3 072	94 076	-	283 504
06 Атырауская область	153 706	77 239	10 625	2 653	227 908	-	392 239
07 Западно-Казахстанская область	154 199	77 502	10 812	2 662	223 117	-	388 128
08 Жамбылская область	151 669	76 218	10 287	2 619	99 630	-	261 586
09 Карагандинская область	167 650	84 250	11 364	2 894	96 161	-	275 175
10 Костанайская область	162 654	81 740	11 188	2 808	114 002	-	287 844
11 Кызылординская область	147 408	74 078	10 401	2 544	112 224	-	270 033
12 Мангистауская область	187 486	94 217	11 552	3 237	121 856	-	320 894
13 Туркестанская область	148 465	74 608	10 173	2 563	107 775	-	266 413
14 Павлодарская область	162 654	81 740	11 188	2 808	108 875	-	282 717
15 Северо-Казахстанская область	170 585	85 713	11 469	2 945	118 258	-	300 312
16 Восточно-Казахстанская область	183 682	92 302	11 930	3 171	98 435	-	294 047
17 город Шымкент	156 960	78 878	10 473	2 710	77 694	-	245 127
18 область Абай	172 128	86 502	11 522	2 972	121 578	-	305 228
19 область Жетісу	160 820	80 822	10 878	2 777	100 080	-	271 778
20 область Ұлытау	175 898	88 401	11 656	3 037	134 979	-	322 533

Таблица 8726-0302-0311 - отверстием трубы 2х2,0х2,0мОписание:

Конструкция конца укрепления принята по серии 3.501.1-156. Устройство каменной наброски учтено. Геометрические характеристики: В=17,08 м, Т=1,4 м, Тк=1,0 м. Укрепление монолитным бетоном В20 F300 W6 толщиной 12см.

Состав работ:

1. Планировка площади под конец укрепления. 2. Разработка грунта механизмами и частично вручную. 3. Устройство щебеночного основания. 4. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование конца укрепления. 5. Установка арматурных сеток. 6. Устройство асфальтовых планок. 7. Устройство каменной рисбермы.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	136 527	68 645	8 836	2 198	104 935	-	250 298
02 город Алматы	129 287	65 013	8 309	2 082	77 765	-	215 361
03 Акмолинская область	127 941	64 334	8 553	2 060	83 553	-	220 047
04 Актюбинская область	114 743	57 693	8 027	1 848	122 904	-	245 674
05 Алматинская область	132 270	66 503	8 407	2 130	79 358	-	220 035
06 Атырауская область	114 241	57 442	7 812	1 840	164 522	-	286 575
07 Западно-Казахстанская область	114 612	57 639	8 022	1 846	156 762	-	279 396
08 Жамбылская область	112 736	56 687	7 485	1 815	78 424	-	198 645
09 Карагандинская область	124 606	62 657	8 444	2 007	79 953	-	213 003
10 Костанайская область	120 904	60 795	8 321	1 947	91 347	-	220 572
11 Кызылординская область	109 566	55 093	7 657	1 764	89 112	-	206 335
12 Мангистауская область	139 355	70 069	8 362	2 244	97 755	-	245 472
13 Туркестанская область	110 355	55 488	7 406	1 777	83 110	-	200 871
14 Павлодарская область	120 904	60 795	8 321	1 947	87 274	-	216 499
15 Северо-Казахстанская область	126 797	63 749	8 516	2 042	97 232	-	232 545
16 Восточно-Казахстанская область	136 527	68 645	8 836	2 198	84 521	-	229 884
17 город Шымкент	116 669	58 663	7 614	1 878	67 057	-	191 340

Окончание таблицы 8726-0302-0311

1	2	3	4	5	6	7	8
18 область Абай	127 941	64 334	8 553	2 060	95 477	-	231 971
19 область Жетісу	119 545	60 112	7 987	1 925	82 830	-	210 362
20 область Ұлытау	130 746	65 745	8 646	2 105	108 873	-	248 265

Таблица 8726-0302-0312 - отверстием трубы 2х2,5х2,0м

Описание:

Конструкция конца укрепления принята по серии 3.501.1-156. Устройство каменной наброски учтено. Геометрические характеристики: В=18,2м, Т=1,4м, Тк=1,0м. Укрепление монолитным бетоном В20 F300 W6 толщиной 12см.

Состав работ:

1. Планировка площади под конец укрепления. 2. Разработка грунта механизмами и частично вручную. 3. Устройство щебеночного основания. 4. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование конца укрепления. 5. Установка арматурных сеток. 6. Устройство асфальтовых планок. 7. Устройство каменной рисбермы.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	147 509	74 179	7 900	1 906	104 553	-	259 962
02 город Алматы	139 689	70 255	7 406	1 805	77 597	-	224 692
03 Акмолинская область	138 235	69 521	7 655	1 787	83 348	-	229 238
04 Актобинская область	123 976	62 345	7 186	1 602	122 332	-	253 494
05 Алматинская область	142 911	71 865	7 491	1 847	79 203	-	229 605
06 Атырауская область	123 434	62 075	6 976	1 595	163 692	-	294 102
07 Западно-Казахстанская область	123 835	62 287	7 182	1 601	155 885	-	286 902
08 Жамбылская область	121 807	61 257	6 660	1 574	78 178	-	206 645
09 Карагандинская область	134 632	67 710	7 561	1 740	79 770	-	221 963

Окончание таблицы 8726-0302-0312

1	2	3	4	5	6	7	8
10 Костанайская область	130 632	65 697	7 454	1 688	91 072	-	229 158
11 Кызылординская область	118 379	59 535	6 841	1 530	88 840	-	214 060
12 Мангистауская область	150 565	75 719	7 421	1 946	97 470	-	255 456
13 Туркестанская область	119 233	59 962	6 592	1 541	82 816	-	208 641
14 Павлодарская область	130 632	65 697	7 454	1 688	87 014	-	225 100
15 Северо-Казахстанская область	136 995	68 889	7 623	1 771	96 980	-	241 598
16 Восточно-Казахстанская область	147 509	74 179	7 900	1 906	84 368	-	239 777
17 город Шымкент	126 055	63 393	6 772	1 629	66 960	-	199 787
18 область Абай	138 235	69 521	7 655	1 787	95 154	-	241 044
19 область Жетісу	129 162	64 959	7 127	1 669	82 639	-	218 928
20 область Ұлытау	141 267	71 047	7 736	1 826	108 551	-	257 554

Таблица 8726-0302-0314 - отверстием трубы 2х4,0х2,5м

Описание:

Конструкция конца укрепления принята по серии 3.501.1-156. Устройство каменной наброски учтено. Геометрические характеристики: В=29,65м, Т=1,6м, Тк=1,20м. Укрепление монолитным бетоном В20 F300 W6 толщиной 12см.

Состав работ:

1.Планировка площади под конец укрепления.2.Разработка грунта механизмами и частично вручную.3.Устройство щебеночного основания. 4.Подготовка,установка и разборка опалубки, бетонирование конца укрепления.5.Установка арматурных сеток. 6.Устройство асфальтовых планок.7.Устройство каменной рисбермы.

Измеритель: м3

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	152 458	76 626	10 313	2 589	115 135	-	277 906

Окончание таблицы 8726-0302-0314

1	2	3	4	5	6	7	8
02 город Алматы	144 372	72 572	9 709	2 452	82 643	-	236 724
03 Акмолинская область	142 869	71 813	9 980	2 427	89 185	-	242 034
04 Актюбинская область	128 132	64 400	9 367	2 176	137 770	-	275 269
05 Алматинская область	147 701	74 234	9 824	2 509	83 873	-	241 398
06 Атырауская область	127 574	64 121	9 124	2 167	185 862	-	322 560
07 Западно-Казахстанская область	127 986	64 341	9 362	2 174	179 210	-	316 558
08 Жамбылская область	125 889	63 277	8 758	2 138	85 188	-	219 835
09 Карагандинская область	139 149	69 942	9 851	2 363	85 079	-	234 079
10 Костанайская область	135 009	67 862	9 707	2 293	98 729	-	243 445
11 Кызылординская область	122 351	61 498	8 941	2 078	96 539	-	227 831
12 Мангистауская область	155 616	78 216	9 791	2 643	105 522	-	270 929
13 Туркестанская область	123 230	61 939	8 665	2 093	91 073	-	222 968
14 Павлодарская область	135 009	67 862	9 707	2 293	94 286	-	239 002
15 Северо-Казахстанская область	141 590	71 159	9 936	2 405	104 054	-	255 580
16 Восточно-Казахстанская область	152 458	76 626	10 313	2 589	88 871	-	251 642
17 город Шымкент	130 281	65 484	8 909	2 213	70 152	-	209 342
18 область Абай	142 869	71 813	9 980	2 427	104 053	-	256 902
19 область Жетісу	133 489	67 099	9 330	2 267	88 222	-	231 041
20 область Ұлытау	146 000	73 389	10 089	2 480	117 450	-	273 539

Приложение А
(обязательное)

Показатели затрат труда к разделу 1

Единица измерения: чел.-ч		
Шифр нормы	Нормативная трудоемкость рабочих	Нормативная трудоемкость машинистов
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

Шифр нормы	Нормативная трудоемкость рабочих	Нормативная трудоемкость машинистов
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

Шифр нормы	Нормативная трудоемкость рабочих	Нормативная трудоемкость машинистов
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

Шифр нормы	Нормативная трудоемкость рабочих	Нормативная трудоемкость машинистов
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

Показатели затрат труда к разделу 2

Единица измерения: чел.-ч

Шифр нормы	Нормативная трудоемкость рабочих	Нормативная трудоемкость машинистов
8725-0101-0101	0,0729	0,0670
8725-0101-0102	0,0729	0,0723

Показатели затрат труда к разделу 3

Единица измерения: чел.-ч

Шифр нормы	Нормативная трудоемкость рабочих	Нормативная трудоемкость машинистов
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

Шифр нормы	Нормативная трудоемкость рабочих	Нормативная трудоемкость машинистов
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

Шифр нормы	Нормативная трудоемкость рабочих	Нормативная трудоемкость машинистов
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

Шифр нормы	Нормативная трудоемкость рабочих	Нормативная трудоемкость машинистов
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