

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

Бақылау
данасы
Контрольный
экземпляр

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

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

19-жинақ Автомобиль жолдары

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

Сборник 19 Автомобильные дороги

**ҚР ІСН 8.02-03-2024
УСН РК 8.02-03-2024**

**Ресми басылым
Издание официальное**

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

Астана 2024

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

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

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

19-жинақ Автомобиль жолдары

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

Сборник 19 Автомобильные дороги

**ҚР ІСН 8.02-03-2024
УСН РК 8.02-03-2024**

**Ресми басылым
Издание официальное**

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

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

Астана 2024

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі (ҚР ӨҚМ) Құрылыс және тұрғын үй коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 БЕКІТІЛГЕН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 12.06.2024 жылғы № 94-нқ бұйрығымен 01.07.2024 жылдан бастап
4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 13.12.2023 жылғы № 30-нқ бұйрығымен бекітілген ҚР ІСН 8.02-03-2023 «Өндірістік емес мақсаттағы объектілердің конструктивтік элементтерінің сметалық құнының ірілендірілген көрсеткіштерінің жинақтары»

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

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕН	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан (МПС РК)
3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МПС РК от 12.06.2024 года № 94-нқ с 01.07.2024 года
4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	УСН РК 8.02-03-2023 «Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов объектов непроизводственного назначения», утвержденных приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МПС РК от 13.12.2023 № 30-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 Земляное полотно.....	3
Техническая часть к Разделу 2 Дорожная одежда	4
Техническая часть к Разделу 3 Искусственные сооружения для автомобильных дорог	5
Раздел 1 Земляное полотно	6
Подраздел 1 Земляное полотно	6
Группа 1 Возведение насыпи	6
Подгруппа 8724-0201-01 - Возведение насыпи земляного полотна высотой до 1,5 м	6
Таблица 8724-0201-0101 - из грунтов 1 группы из боковых резервов бульдозерами.....	6
Таблица 8724-0201-0102 - из грунтов 2 группы из боковых резервов бульдозерами.....	7
Таблица 8724-0201-0103 - из грунтов 3 группы из боковых резервов бульдозерами.....	8
Таблица 8724-0201-0104 - из грунтов 1 группы из притрассовых карьеров скрепером	9
Таблица 8724-0201-0105 - из грунтов 2 группы из притрассовых карьеров скрепером	11
Подгруппа 8724-0201-02 - Возведение насыпи земляного полотна высотой до 3 м	12
Таблица 8724-0201-0201 - с разработкой грунта 1 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы	12
Таблица 8724-0201-0202 - с разработкой грунта 2 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы	13
Таблица 8724-0201-0203 - с разработкой грунта 3 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы	14
Таблица 8724-0201-0204 - с разработкой грунта 4 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы	15
Таблица 8724-0201-0205 - с разработкой грунта 1 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы	17
Таблица 8724-0201-0206 - с разработкой грунта 2 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы	18
Таблица 8724-0201-0207 - с разработкой грунта 3 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы	19
Таблица 8724-0201-0208 - с разработкой грунта 4 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы	20
Подгруппа 8724-0201-03 - Возведение насыпи земляного полотна высотой 3-6 м	22

Таблица 8724-0201-0301 - с разработкой грунта 1 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы	22
Таблица 8724-0201-0302 - с разработкой грунта 2 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы	23
Таблица 8724-0201-0303 - с разработкой грунта 3 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы	24
Таблица 8724-0201-0304 - с разработкой грунта 4 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы	25
Таблица 8724-0201-0305 - с разработкой грунта 1 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы	26
Таблица 8724-0201-0306 - с разработкой грунта 2 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы	28
Таблица 8724-0201-0307 - с разработкой грунта 3 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы	29
Таблица 8724-0201-0308 - с разработкой грунта 4 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы	30
Подгруппа 8724-0201-04 - Возведение насыпи земляного полотна высотой 6-12 м	31
Таблица 8724-0201-0401 - с разработкой грунта 1 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы	31
Таблица 8724-0201-0402 - с разработкой грунта 2 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы	32
Таблица 8724-0201-0403 - с разработкой грунта 3 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы	34
Таблица 8724-0201-0404 - с разработкой грунта 4 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы	35
Таблица 8724-0201-0405 - с разработкой грунта 1 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы	36
Таблица 8724-0201-0406 - с разработкой грунта 2 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы	37
Таблица 8724-0201-0407 - с разработкой грунта 3 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы	38
Таблица 8724-0201-0408 - с разработкой грунта 4 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы	39
Подгруппа 8724-0201-05 - Корректировка норм	41
Таблица 8724-0201-0501 - добавлять или исключать при устройстве дорожных насыпей бульдозерами при перемещении грунтов 1 группы на каждые последующие 10 м	41
Таблица 8724-0201-0502 - добавлять или исключать при устройстве дорожных насыпей бульдозерами при перемещении грунтов 2-3 группы на каждые последующие 10 м	42
Таблица 8724-0201-0503 - добавлять или исключать на каждый последующий проход по одному следу при уплотнении земляного полотна катками	43

Таблица 8724-0201-0504 - добавлять или исключать при разработке грунта скреперами самоходными при перемещении грунта 1 группы по дорогам с переходными покрытиями на каждые 100 м изменения расстояния	44
Таблица 8724-0201-0505 - добавлять или исключать при разработке грунта скреперами самоходными при перемещении грунта 2 группы по дорогам с переходными покрытиями на каждые 100 м изменения расстояния	45
Таблица 8724-0201-0506 - добавлять или исключать при разработке грунта скреперами самоходными при перемещении грунта 1 группы по дорогам с покрытиями низшего типа на каждые 100 м изменения расстояния	46
Таблица 8724-0201-0507 - добавлять или исключать при разработке грунта скреперами самоходными при перемещении грунта 2 группы по дорогам с покрытиями низшего типа на каждые 100 м изменения расстояния	47
Таблица 8724-0201-0508 - добавлять или исключать при разработке грунта бульдозерами при перемещении грунта 1 группы на каждые последующие 10 м.....	48
Таблица 8724-0201-0509 - добавлять или исключать при разработке грунта бульдозерами при перемещении грунта 2 группы на каждые последующие 10 м.....	49
Таблица 8724-0201-0510 - добавлять или исключать при разработке грунта бульдозерами при перемещении грунта 3 группы на каждые последующие 10 м.....	50
Таблица 8724-0201-0511 - добавлять или исключать при разработке грунта бульдозерами при перемещении грунта 4 группы на каждые последующие 10 м.....	51
Группа 2 Разработка выемок	52
Подгруппа 8724-0202-01 - Разработка выемок глубиной до 1 м.....	52
Таблица 8724-0202-0101 - бульдозерами в грунтах 1 группы	52
Таблица 8724-0202-0102 - бульдозерами в грунтах 2 группы	53
Таблица 8724-0202-0103 - бульдозерами в грунтах 3 группы	54
Таблица 8724-0202-0104 - бульдозерами в грунтах 4 группы	55
Группа 3 Укрепление откосов.....	56
Подгруппа 8724-0203-01 - Укрепление откосов насыпи	56
Таблица 8724-0203-0101 - посевом многолетних трав. Толщина почвенно-плодородного слоя 0,10 м	56
Таблица 8724-0203-0102 - посевом многолетних трав. Толщина почвенно-плодородного слоя 0,15 м	57
Таблица 8724-0203-0103 - укладкой нетканых синтетических материалов	59
Раздел 2 Дорожная одежда	61
Подраздел 1 Дорожная одежда	61
Группа 1 Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог I категории	61
Подгруппа 8724-0301-01 - Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог I категории с покрытием из асфальтобетонных смесей 3-х слойных по основанию	61

Таблица 8724-0301-0101 - из песчано-гравийной смеси и щебеночной смеси	61
Подгруппа 8724-0301-02 - Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог I категории с покрытием из асфальтобетонных смесей 2-х слойных по основанию	63
Таблица 8724-0301-0201 - из песка, щебеночно-оптимальной смеси и щебеночно-песчаной смеси укрепленной цементом	63
Группа 2 Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог II категории	65
Подгруппа 8724-0302-01 - Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог II категории с покрытием из асфальтобетонных смесей 2-х слойных по основанию	65
Таблица 8724-0302-0101 - из песчано-гравийной смеси и щебня	65
Таблица 8724-0302-0102 - из щебеночно-гравийно-песчаной смеси и черного щебня	66
Таблица 8724-0302-0103 - из цементно-грунтовой смеси и щебеночно-песчаной смеси	68
Таблица 8724-0302-0104 - из щебеночно-песчаной смеси и высокопористого асфальтобетона	70
Таблица 8724-0302-0105 - из щебня из плотных горных пород и черного щебня	72
Группа 3 Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог III категории	74
Подгруппа 8724-0303-01 - Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог III категории капитальные с покрытием из асфальтобетонных смесей 2-х слойных по основанию	74
Таблица 8724-0303-0101 - из щебня и высокопористого асфальтобетона	74
Таблица 8724-0303-0102 - из щебеночно-песчаной смеси и щебня с расклинцовкой	76
Таблица 8724-0303-0103 - из песчано-гравийной смеси и черного щебня	78
Группа 4 Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог IV категории	80
Подгруппа 8724-0304-01 - Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог IV категории облегченные с покрытием из асфальтобетонных смесей по основанию	80
Таблица 8724-0304-0101 - из песчано-гравийной смеси и щебня	80
Таблица 8724-0304-0102 - из песчано-гравийной смеси и щебеночно-песчаной смеси	81
Группа 10 Укрепление обочин автомобильных дорог	83
Подгруппа 8724-0310-01 - Укрепление обочин автомобильных дорог	83
Таблица 8724-0310-0101 - щебнем/ песком из отсева дробления/ песчано-гравийной смесью/ щебеночно-песчаной смесью толщиной 10 см	83
Таблица 8724-0310-0102 - добавлять или исключать к нормативам при укреплении щебнем/ песком из отсева дробления/песчано-гравийной смесью/ щебеночно-песчаной смесью при изменении толщины на 1 см	84
Раздел 3 Искусственные сооружения для автомобильных дорог	86

Подраздел 1 Водопропускные трубы	86
Группа 1 Водопропускные трубы ж/б круглые	86
Подгруппа 8726-0101-01 - Водопропускные трубы ж/б круглые бесфундаментные одноочковые	86
Таблица 8726-0101-0101 - отверстием трубы 0,5м.....	86
Подгруппа 8726-0101-02 - Водопропускные трубы ж/б круглые на фундаментных плитах одноочковые	87
Таблица 8726-0101-0203 - отверстием трубы 1,0м.....	87
Таблица 8726-0101-0205 - отверстием трубы 1,5м.....	88
Подгруппа 8726-0101-03 - Водопропускные трубы ж/б круглые на фундаментных плитах двухочковые	89
Таблица 8726-0101-0301 - отверстием трубы 2х1,0м.....	89
Подгруппа 8726-0101-04 - Водопропускные трубы ж/б круглые на фундаментных плитах трехочковые	91
Таблица 8726-0101-0403 - отверстием трубы 3х1,5м.....	91
Группа 2 Водопропускные трубы ж/б круглые с плоским опиранием	92
Подгруппа 8726-0102-04 - Водопропускные трубы ж/б круглые с плоским опиранием на фундаменте из монолитного бетона(тип3) одноочковые	92
Таблица 8726-0102-0401 - отверстием трубы 1,0м.....	92
Таблица 8726-0102-0403 - отверстием трубы 1,5м.....	93
Подгруппа 8726-0102-05 - Водопропускные трубы ж/б круглые с плоским опиранием на фундаменте из монолитного бетона(тип3) двухочковые	94
Таблица 8726-0102-0501 - отверстием трубы 2х1,0м.....	94
Таблица 8726-0102-0503 - отверстием трубы 2х1,5м.....	96
Подгруппа 8726-0102-07 - Водопропускные трубы ж/б круглые с плоским опиранием на фундаментных плитах (тип1) одноочковые	97
Таблица 8726-0102-0701 - отверстием трубы 1,0м.....	97
Таблица 8726-0102-0703 - отверстием трубы 1,5м.....	98
Группа 3 Водопропускные трубы ж/б прямоугольные	100
Подгруппа 8726-0103-03 - Водопропускные трубы ж/б прямоугольные на фундаменте из монолитного бетона (тип3) одноочковые	100
Таблица 8726-0103-0301 - отверстием трубы 2,0х2,0м.....	100
Таблица 8726-0103-0304 - отверстием трубы 4,0х2,5м.....	101
Подгруппа 8726-0103-04 - Водопропускные трубы ж/б прямоугольные на фундаменте из монолитного бетона (тип3) двухочковые.....	102
Таблица 8726-0103-0401 - отверстием трубы 2х2,0х2,0м.....	102
Таблица 8726-0103-0402 - отверстием трубы 2х2,5х2,0м.....	103
Таблица 8726-0103-0404 - отверстием трубы 2х4,0х2,5м.....	105
Подраздел 2 Укрепление русел и откосов насыпей	106

Группа 1 Укрепление русел и откосов насыпей у круглых водопропускных труб из монолитного бетона	106
Подгруппа 8726-0201-01 - Укрепление русел и откосов насыпей у круглых водопропускных труб из монолитного бетона толщиной 8см	106
Таблица 8726-0201-0102 - отверстием трубы 1,0м.....	106
Таблица 8726-0201-0104 - отверстием трубы 1,5м.....	107
Таблица 8726-0201-0107 - отверстием трубы 2х1,0м.....	109
Группа 2 Укрепление русел и откосов насыпей у круглых водопропускных труб бетонными плитами	110
Подгруппа 8726-0202-01 - Укрепление русел и откосов насыпей у круглых водопропускных труб бетонными плитами(блоки П1)(49х49х10) толщиной 10см	110
Таблица 8726-0202-0102 - отверстием трубы 1,0м.....	110
Таблица 8726-0202-0104 - отверстием трубы 1,5м.....	111
Таблица 8726-0202-0114 - отверстием трубы 3х1,5м.....	112
Подгруппа 8726-0202-02 - Укрепление русел и откосов насыпей у круглых водопропускных труб бетонными плитами (блоки П1) (49х49х12) толщиной 12см	114
Таблица 8726-0202-0202 - отверстием трубы 1,0м.....	114
Таблица 8726-0202-0204 - отверстием трубы 1,5м.....	115
Таблица 8726-0202-0207 - отверстием трубы 2х1,0м.....	116
Таблица 8726-0202-0209 - отверстием трубы 2х1,5м.....	117
Группа 4 Укрепление русел и откосов насыпей у прямоугольных водопропускных труб из монолитного бетона.....	119
Подгруппа 8726-0204-01 - Укрепление русел и откосов насыпей у прямоугольных водопропускных труб из монолитного бетона толщиной 8см	119
Таблица 8726-0204-0104 - отверстием трубы 2,0х2,0м.....	119
Таблица 8726-0204-0107 - отверстием трубы 4,0х2,5м.....	120
Таблица 8726-0204-0111 - отверстием трубы 2х2,0х2,0м.....	121
Таблица 8726-0204-0112 - отверстием трубы 2х2,5х2,0м.....	122
Таблица 8726-0204-0114 - отверстием трубы 2х4,0х2,5м.....	124
Подраздел 3 Конструкции конца укрепления русла	125
Группа 1 Конструкции конца укрепления русла для круглых водопропускных труб	125
Подгруппа 8726-0301-03 - Конструкции конца укрепления русла для круглых водопропускных труб из монолитного бетона толщиной 12см	125
Таблица 8726-0301-0301 - отверстием трубы 1,0м.....	125
Таблица 8726-0301-0303 - отверстием трубы 1,5м.....	126
Таблица 8726-0301-0305 - отверстием трубы 2х1,0м.....	128
Таблица 8726-0301-0307 - отверстием трубы 2х1,5м.....	129

Таблица 8726-0301-0311 - отверстием трубы 3х1,5м.....	130
Группа 2 Конструкции конца укрепления русла для прямоугольных водопропускных труб	132
Подгруппа 8726-0302-03 - Конструкции конца укрепления русла для прямоугольных водопропускных труб из монолитного бетона толщиной 12см	132
Таблица 8726-0302-0304 - отверстием трубы 2,0х2,0м.....	132
Таблица 8726-0302-0307 - отверстием трубы 4,0х2,5м.....	133
Таблица 8726-0302-0311 - отверстием трубы 2х2,0х2,0м.....	134
Таблица 8726-0302-0312 - отверстием трубы 2х2,5х2,0м.....	136
Таблица 8726-0302-0314 - отверстием трубы 2х4,0х2,5м.....	137
Приложение А (обязательное).....	139

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ
СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
ОБЪЕКТОВ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ
Автомобильные дороги

ӨНДІРІСТІК ЕМЕС МАҚСАТТАҒЫ ОБЪЕКТІЛЕРДІҢ КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ
ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ ЖИНАҚТАРЫ
Автомобиль жолдары

Дата введения 2024-07-01

Общая часть

1 Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов (УПСС КЭ) применяются при определении сметной стоимости строительства объектов.

2 УПСС КЭ предназначены для анализа стоимости проектных решений и выбора оптимальных решений при разработке проектной (предпроектной) документации

3 УПСС КЭ разработаны на основе ресурсно-технологических моделей. В основу ресурсно-технологических моделей положена типовая проектно-сметная документация или проектно-сметная документация, имеющая положительное заключение экспертизы.

4 УПСС КЭ определяются для 20-ти регионов Республики Казахстан.

5 УПСС КЭ 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 2024 года.

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

7 Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов 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 КЭ при определении сметной стоимости строительства применяются при условии идентичности типа конструктивных элементов и состава работ.

9 Показатели стоимости, учтенные в УПСС КЭ, не подлежат корректировке при определении стоимости строительства в течение срока действия Сборника. Замена ресурсов допускается в Таблице «Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме».

10 При применении УПСС КЭ 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 (УСН РК 8.04-01-2022). Поправочные коэффициенты, предусмотренные в Общих положениях к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины, при использовании УПСС КЭ 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 КЭ приведены в приложении А настоящего Сборника.

13 УПСС КЭ приведены в тенге.

14 В УПСС КЭ не учтен налог на добавленную стоимость.

Техническая часть к Разделу 1 Земляное полотно

1. Подраздел 1 Земляное полотно.
2. В подразделе приняты измерители: группа 8724-0201 - м³ насыпи; группа 8724-0202- м³ разработки грунта выемки; группа 8724-0203- м² площади укрепления откосов.
3. В подразделе приведены УПСС КЭ по устройству земляного полотна.
4. Расход воды на уплотнение учтен в размере 10 % от объема грунта.
5. В подразделе затраты на транспортировку грунта автомобилями-самосвалами не учтены, они учитываются дополнительно по сборнику сметных цен на перевозки грузов для строительства.
6. В подразделе в шифрах УПСС 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).

Техническая часть к Разделу 2 Дорожная одежда

1 Подраздел «Дорожная одежда» состоит из пяти групп:

- нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог I категории
- нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог II категории
- нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог III категории
- нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог IV категории
- укрепление обочин автомобильных дорог

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

- нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог по категориям – м2;
- укрепление обочин автомобильных дорог – м2;

В описании состава работ, учтенных показателями стоимости конструктивных элементов (работ), приводится перечень основных операций и видов работ.

3 УПСС данного Раздела представлены таблицами:

- таблица показателей стоимости;
- таблица основных материальных ресурсов, неучтенных в норме.

В таблицах: «Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме» приводятся расход основных материалов (оборудования) на принятый измеритель, и указываются коды ресурсов, по которым при разработке сметной документации следует определять их стоимость.

4 При необходимости корректировки толщины слоя для укрепления обочин дорожной одежды применять показатель стоимости с шифром 8724-0310-0102 с указанием материала укрепления обочин, а также заменой при необходимости материала, указанного в таблице «основных материальных ресурсов, неучтенных в норме».

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 КЭ 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.

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

3 УПСС учитывают нормальные условия производства работ.

4 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.

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

6 Измеритель «мЗ» укрепления русел и откосов насыпей включает в себя объем железобетонных конструкций укрепления.

7 Измеритель «мЗ» конца укрепления русла включает в себя объем бетонных или железобетонных конструкций конца укрепления и каменной рисбермы.

8 УПСС учтены затраты на следующие виды работ:

- Земляные работы в сухих грунтах 2 группы;

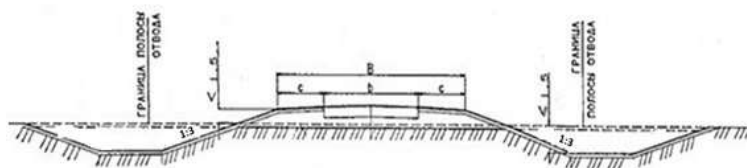
• Укладка под насыпями автомобильных дорог звеньев водопропускных труб одноочковых и двухочковых, круглых, круглых с плоским опиранием и прямоугольных;

• 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.

Раздел 1 Земляное полотно**Подраздел 1 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	340	164	920	234	4	-	1 264
02 город Алматы	307	148	851	211	4	-	1 162

Окончание таблицы 8724-0201-0101

1	2	3	4	5	6	7	8
03 Акмолинская область	301	145	863	207	4	-	1 168
04 Актюбинская область	275	132	819	189	4	-	1 098
05 Алматинская область	294	142	832	202	4	-	1 130
06 Атырауская область	283	136	816	195	4	-	1 103
07 Западно-Казахстанская область	276	133	820	190	4	-	1 100
08 Жамбылская область	270	130	775	186	4	-	1 049
09 Карагандинская область	292	141	849	201	4	-	1 145
10 Костанайская область	290	140	847	199	3	-	1 140
11 Кызылординская область	266	128	791	183	4	-	1 061
12 Мангистауская область	357	172	902	245	11	-	1 270
13 Туркестанская область	258	124	758	178	4	-	1 020
14 Павлодарская область	298	144	859	205	4	-	1 161
15 Северо-Казахстанская область	299	144	862	205	4	-	1 165
16 Восточно-Казахстанская область	318	153	888	218	4	-	1 210
17 город Шымкент	277	133	785	190	4	-	1 066
18 область Абай	298	144	860	205	4	-	1 162
19 область Жетісу	287	138	821	197	4	-	1 112
20 область Ұлытау	302	146	866	208	4	-	1 172

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	349	168	977	248	4	-	1 330
02 город Алматы	316	152	904	224	4	-	1 224
03 Акмолинская область	309	149	917	219	4	-	1 230
04 Актюбинская область	283	136	870	201	4	-	1 157
05 Алматинская область	302	146	883	215	4	-	1 189
06 Атырауская область	292	140	867	207	4	-	1 163
07 Западно-Казахстанская область	284	137	871	201	4	-	1 159
08 Жамбылская область	278	134	824	197	4	-	1 106
09 Карагандинская область	300	145	902	213	4	-	1 206
10 Костанайская область	298	144	900	212	3	-	1 201
11 Кызылординская область	274	132	840	194	4	-	1 118
12 Мангистауская область	367	177	958	260	11	-	1 336
13 Туркестанская область	266	128	805	189	4	-	1 075
14 Павлодарская область	307	148	913	218	4	-	1 224
15 Северо-Казахстанская область	307	148	916	218	4	-	1 227
16 Восточно-Казахстанская область	327	157	943	232	4	-	1 274
17 город Шымкент	285	137	834	202	4	-	1 123
18 область Абай	307	148	913	218	4	-	1 224
19 область Жетісу	295	142	872	209	4	-	1 171
20 область Ұлытау	311	150	919	221	4	-	1 234

Таблица 8724-0201-0103 - из грунтов 3 группы из боковых резервов бульдозерами

Описание:

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	430	207	1 061	269	4	-	1 495
02 город Алматы	389	187	980	243	4	-	1 373
03 Акмолинская область	381	183	995	238	4	-	1 380
04 Актюбинская область	348	168	944	217	4	-	1 296
05 Алматинская область	372	179	958	232	4	-	1 334
06 Атырауская область	359	173	941	224	4	-	1 304
07 Западно-Казахстанская область	349	168	945	218	4	-	1 298
08 Жамбылская область	342	165	894	214	4	-	1 240
09 Карагандинская область	370	178	979	231	4	-	1 353
10 Костанайская область	367	177	977	229	3	-	1 347
11 Кызылординская область	337	162	912	210	4	-	1 253
12 Мангистауская область	452	218	1 039	282	11	-	1 502
13 Туркестанская область	327	158	874	204	4	-	1 205
14 Павлодарская область	378	182	991	236	4	-	1 373
15 Северо-Казахстанская область	379	182	994	236	4	-	1 377
16 Восточно-Казахстанская область	402	194	1 024	251	4	-	1 430
17 город Шымкент	351	169	905	219	4	-	1 260
18 область Абай	378	182	991	236	4	-	1 373
19 область Жетісу	363	175	946	227	4	-	1 313
20 область Ұлытау	383	185	998	239	4	-	1 385

Таблица 8724-0201-0104 - из грунтов 1 группы из притрассовых карьеров скрепером

Описание:

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	329	158	1 565	366	4	-	1 898
02 город Алматы	298	143	1 442	331	4	-	1 744
03 Акмолинская область	291	140	1 476	324	4	-	1 771
04 Актюбинская область	266	128	1 403	297	4	-	1 673
05 Алматинская область	285	137	1 412	317	4	-	1 701
06 Атырауская область	275	132	1 388	306	4	-	1 667
07 Западно-Казахстанская область	267	129	1 404	298	4	-	1 675
08 Жамбылская область	262	126	1 314	291	4	-	1 580
09 Карагандинская область	283	136	1 454	315	4	-	1 741
10 Костанайская область	281	135	1 451	313	3	-	1 735
11 Кызылординская область	258	124	1 348	287	4	-	1 610
12 Мангистауская область	345	166	1 512	385	11	-	1 868
13 Туркестанская область	250	121	1 286	279	4	-	1 540
14 Павлодарская область	289	139	1 470	322	4	-	1 763
15 Северо-Казахстанская область	289	139	1 475	322	4	-	1 768
16 Восточно-Казахстанская область	308	148	1 515	343	4	-	1 827
17 город Шымкент	268	129	1 329	299	4	-	1 601
18 область Абай	289	139	1 471	322	4	-	1 764
19 область Жетісу	278	134	1 396	309	4	-	1 678
20 область Ұлытау	293	141	1 480	326	4	-	1 777

Таблица 8724-0201-0105 - из грунтов 2 группы из притрассовых карьеров скреперомОписание:

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	341	164	1 675	390	4	-	2 020
02 город Алматы	309	149	1 543	353	4	-	1 856
03 Акмолинская область	302	145	1 579	345	4	-	1 885
04 Актюбинская область	276	133	1 501	316	4	-	1 781
05 Алматинская область	295	142	1 511	338	4	-	1 810
06 Атырауская область	285	137	1 485	326	4	-	1 774
07 Западно-Казахстанская область	277	133	1 502	317	4	-	1 783
08 Жамбылская область	271	131	1 405	310	4	-	1 680
09 Карагандинская область	293	141	1 556	335	4	-	1 853
10 Костанайская область	291	140	1 553	333	3	-	1 847
11 Кызылординская область	267	129	1 443	306	4	-	1 714
12 Мангистауская область	358	173	1 617	410	11	-	1 986
13 Туркестанская область	259	125	1 376	297	4	-	1 639
14 Павлодарская область	300	144	1 573	343	4	-	1 877
15 Северо-Казахстанская область	300	145	1 578	343	4	-	1 882
16 Восточно-Казахстанская область	319	154	1 621	365	4	-	1 944
17 город Шымкент	278	134	1 422	318	4	-	1 704
18 область Абай	300	144	1 574	343	4	-	1 878

Окончание таблицы 8724-0201-0105

1	2	3	4	5	6	7	8
19 область Жетісу	288	139	1 493	329	4	-	1 785
20 область Ұлытау	304	146	1 584	347	4	-	1 892

Подгруппа 8724-0201-02 - Возведение насыпи земляного полотна высотой до 3 м

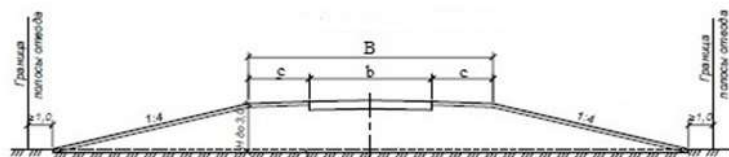


Таблица 8724-0201-0201 - с разработкой грунта 1 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы

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	211	102	1 299	324	5	-	1 515
02 город Алматы	191	92	1 200	293	4	-	1 395

Окончание таблицы 8724-0201-0201

1	2	3	4	5	6	7	8
03 Акмолинская область	187	90	1 220	287	4	-	1 411
04 Актюбинская область	171	82	1 158	262	4	-	1 333
05 Алматинская область	182	88	1 174	280	4	-	1 360
06 Атырауская область	176	85	1 152	270	4	-	1 332
07 Западно-Казахстанская область	171	82	1 159	263	4	-	1 334
08 Жамбылская область	168	81	1 094	257	4	-	1 266
09 Карагандинская область	181	87	1 201	278	4	-	1 386
10 Костанайская область	180	87	1 198	276	3	-	1 381
11 Кызылординская область	165	80	1 117	254	4	-	1 286
12 Мангистауская область	221	107	1 270	340	11	-	1 502
13 Туркестанская область	160	77	1 070	246	4	-	1 234
14 Павлодарская область	185	89	1 215	284	4	-	1 404
15 Северо-Казахстанская область	185	89	1 218	285	4	-	1 407
16 Восточно-Казахстанская область	197	95	1 254	303	4	-	1 455
17 город Шымкент	172	83	1 108	264	4	-	1 284
18 область Абай	185	89	1 215	284	4	-	1 404
19 область Жетісу	178	86	1 159	273	4	-	1 341
20 область Ұлытау	188	90	1 223	288	4	-	1 415

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	217	105	1 365	341	5	-	1 587
02 город Алматы	196	95	1 261	308	4	-	1 461
03 Акмолинская область	192	93	1 281	302	4	-	1 477
04 Актюбинская область	176	85	1 217	276	4	-	1 397
05 Алматинская область	188	91	1 233	295	4	-	1 425
06 Атырауская область	181	87	1 211	284	4	-	1 396
07 Западно-Казахстанская область	176	85	1 218	277	4	-	1 398
08 Жамбылская область	172	83	1 150	271	4	-	1 326
09 Карагандинская область	186	90	1 261	293	4	-	1 451
10 Костанайская область	185	89	1 258	291	3	-	1 446
11 Кызылординская область	170	82	1 174	267	4	-	1 348
12 Мангистауская область	228	110	1 335	358	11	-	1 574
13 Туркестанская область	165	80	1 125	259	4	-	1 294
14 Павлодарская область	190	92	1 276	299	4	-	1 470
15 Северо-Казахстанская область	191	92	1 280	300	4	-	1 475
16 Восточно-Казахстанская область	203	98	1 318	319	4	-	1 525
17 город Шымкент	177	85	1 165	278	4	-	1 346
18 область Абай	191	92	1 277	300	4	-	1 472
19 область Жетісу	183	88	1 218	288	4	-	1 405
20 область Ұлытау	193	93	1 285	304	4	-	1 482

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

Описание:

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	257	124	1 492	370	5	-	1 754
02 город Алматы	233	112	1 378	335	4	-	1 615
03 Акмолинская область	228	110	1 401	328	4	-	1 633
04 Актюбинская область	208	100	1 331	300	4	-	1 543
05 Алматинская область	223	107	1 348	320	4	-	1 575
06 Атырауская область	215	103	1 323	309	4	-	1 542
07 Западно-Казахстанская область	209	101	1 332	301	4	-	1 545
08 Жамбылская область	205	99	1 257	294	4	-	1 466
09 Карагандинская область	221	106	1 380	318	4	-	1 605
10 Костанайская область	220	106	1 377	316	3	-	1 600
11 Кызылординская область	202	97	1 283	290	4	-	1 489
12 Мангистауская область	270	130	1 458	389	11	-	1 739
13 Туркестанская область	196	94	1 230	281	4	-	1 430
14 Павлодарская область	226	109	1 396	325	4	-	1 626
15 Северо-Казахстанская область	226	109	1 400	326	4	-	1 630
16 Восточно-Казахстанская область	241	116	1 441	346	4	-	1 686
17 город Шымкент	210	101	1 273	302	4	-	1 487
18 область Абай	226	109	1 397	325	4	-	1 627
19 область Жетісу	217	105	1 331	312	4	-	1 552
20 область Ұлытау	229	110	1 406	330	4	-	1 639

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	268	130	1 971	492	5	-	2 244
02 город Алматы	243	117	1 823	446	4	-	2 070
03 Акмолинская область	238	115	1 851	436	4	-	2 093
04 Актюбинская область	217	105	1 758	399	4	-	1 979
05 Алматинская область	232	112	1 783	426	4	-	2 019
06 Атырауская область	224	108	1 750	411	5	-	1 979
07 Западно-Казахстанская область	218	105	1 760	400	5	-	1 983
08 Жамбылская область	213	103	1 664	392	4	-	1 881
09 Карагандинская область	231	112	1 822	423	4	-	2 057
10 Костанайская область	229	111	1 818	420	3	-	2 050
11 Кызылординская область	210	102	1 697	386	4	-	1 911
12 Мангистауская область	282	136	1 932	517	12	-	2 226
13 Туркестанская область	204	99	1 628	375	4	-	1 836
14 Павлодарская область	236	114	1 844	432	4	-	2 084
15 Северо-Казахстанская область	236	114	1 849	433	4	-	2 089
16 Восточно-Казахстанская область	251	121	1 904	461	5	-	2 160
17 город Шымкент	219	106	1 685	402	4	-	1 908
18 область Абай	236	114	1 844	433	4	-	2 084
19 область Жетісу	226	110	1 760	416	4	-	1 990
20 область Ұлытау	239	116	1 857	439	4	-	2 100

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

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	209	102	1 014	248	5	-	1 228
02 город Алматы	189	92	936	225	4	-	1 129
03 Акмолинская область	185	90	954	220	4	-	1 143
04 Актюбинская область	170	82	906	201	4	-	1 080
05 Алматинская область	181	88	915	215	4	-	1 100
06 Атырауская область	175	85	899	207	4	-	1 078
07 Западно-Казахстанская область	170	82	906	202	4	-	1 080
08 Жамбылская область	166	81	852	197	4	-	1 022
09 Карагандинская область	180	87	939	213	4	-	1 123
10 Костанайская область	179	87	937	212	3	-	1 119
11 Кызылординская область	164	80	872	195	4	-	1 040
12 Мангистауская область	220	107	987	261	11	-	1 218
13 Туркестанская область	159	77	833	189	4	-	996
14 Павлодарская область	184	89	950	218	4	-	1 138
15 Северо-Казахстанская область	184	89	953	218	4	-	1 141
16 Восточно-Казахстанская область	196	95	980	232	4	-	1 180
17 город Шымкент	171	83	862	202	4	-	1 037
18 область Абай	184	89	950	218	4	-	1 138

Окончание таблицы 8724-0201-0205

1	2	3	4	5	6	7	8
19 область Жетісу	177	86	904	210	4	-	1 085
20 область Ұлытау	186	90	957	221	4	-	1 147

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	225	109	1 122	273	5	-	1 352
02 город Алматы	204	99	1 034	247	4	-	1 242
03 Акмолинская область	199	96	1 055	241	4	-	1 258
04 Актюбинская область	182	88	1 002	221	4	-	1 188
05 Алматинская область	195	94	1 012	236	4	-	1 211
06 Атырауская область	188	91	994	228	4	-	1 186
07 Западно-Казахстанская область	183	89	1 003	222	4	-	1 190
08 Жамбылская область	179	87	942	217	4	-	1 125
09 Карагандинская область	194	94	1 040	234	4	-	1 238
10 Костанайская область	192	93	1 037	233	3	-	1 232
11 Кызылординская область	177	85	965	214	4	-	1 146

Окончание таблицы 8724-0201-0206

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Мангистауская область	237	114	1 090	286	11	-	1 338
13 Туркестанская область	171	83	922	207	4	-	1 097
14 Павлодарская область	198	96	1 051	239	4	-	1 253
15 Северо-Казахстанская область	198	96	1 055	240	4	-	1 257
16 Восточно-Казахстанская область	211	102	1 085	255	4	-	1 300
17 город Шымкент	184	89	954	222	4	-	1 142
18 область Абай	198	96	1 052	240	4	-	1 254
19 область Жетісу	190	92	1 000	230	4	-	1 194
20 область Ұлытау	201	97	1 059	243	4	-	1 264

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	268	129	1 245	300	5	-	1 518
02 город Алматы	242	117	1 147	271	4	-	1 393
03 Акмолинская область	237	114	1 172	265	4	-	1 413
04 Актюбинская область	217	105	1 113	243	4	-	1 334

Окончание таблицы 8724-0201-0207

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматинская область	232	112	1 123	260	4	-	1 359
06 Атырауская область	224	108	1 103	250	5	-	1 332
07 Западно-Казахстанская область	218	105	1 114	244	5	-	1 337
08 Жамбылская область	213	103	1 044	238	4	-	1 261
09 Карагандинская область	230	111	1 154	258	4	-	1 388
10 Костанайская область	229	110	1 152	256	3	-	1 384
11 Кызылординская область	210	101	1 070	235	4	-	1 284
12 Мангистауская область	281	136	1 207	315	12	-	1 500
13 Туркестанская область	204	98	1 022	228	4	-	1 230
14 Павлодарская область	235	113	1 167	263	4	-	1 406
15 Северо-Казахстанская область	236	114	1 171	264	4	-	1 411
16 Восточно-Казахстанская область	251	121	1 204	280	4	-	1 459
17 город Шымкент	219	105	1 057	244	4	-	1 280
18 область Абай	236	113	1 168	263	4	-	1 408
19 область Жетісу	226	109	1 109	253	4	-	1 339
20 область Ұлытау	239	115	1 175	267	4	-	1 418

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

Описание:

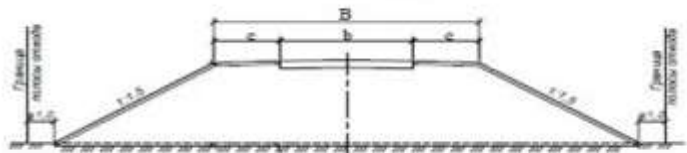
Крутизна откоса 1:4. Транспортировку грунта учитывать дополнительно.

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	285	138	1 429	341	5	-	1 719
02 город Алматы	258	125	1 316	308	4	-	1 578
03 Акмолинская область	252	122	1 346	302	4	-	1 602
04 Актюбинская область	231	112	1 279	276	4	-	1 514
05 Алматинская область	247	120	1 288	295	4	-	1 539
06 Атырауская область	238	115	1 266	285	5	-	1 509
07 Западно-Казахстанская область	232	112	1 280	277	5	-	1 517
08 Жамбылская область	227	110	1 199	271	4	-	1 430
09 Карагандинская область	245	119	1 326	293	4	-	1 575
10 Костанайская область	243	118	1 323	291	3	-	1 569
11 Кызылординская область	223	108	1 229	267	4	-	1 456
12 Мангистауская область	299	145	1 384	358	12	-	1 695
13 Туркестанская область	217	105	1 173	259	4	-	1 394
14 Павлодарская область	250	121	1 341	299	4	-	1 595
15 Северо-Казахстанская область	251	122	1 345	300	4	-	1 600
16 Восточно-Казахстанская область	267	129	1 382	319	5	-	1 654
17 город Шымкент	232	113	1 213	278	4	-	1 449
18 область Абай	251	121	1 341	300	4	-	1 596
19 область Жетісу	241	117	1 273	288	4	-	1 518
20 область Ұлытау	254	123	1 350	304	5	-	1 609

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	158	76	1 280	321	5	-	1 443
02 город Алматы	142	69	1 183	291	4	-	1 329
03 Акмолинская область	139	67	1 201	284	4	-	1 344
04 Актюбинская область	128	61	1 141	260	4	-	1 273
05 Алматинская область	136	66	1 157	278	4	-	1 297
06 Атырауская область	131	63	1 135	268	4	-	1 270
07 Западно-Казахстанская область	128	62	1 142	261	4	-	1 274

Окончание таблицы 8724-0201-0301

1	2	3	4	5	6	7	8
08 Жамбылская область	125	60	1 079	255	4	-	1 208
09 Карагандинская область	135	65	1 183	276	4	-	1 322
10 Костанайская область	135	65	1 180	274	3	-	1 318
11 Кызылординская область	123	59	1 100	252	4	-	1 227
12 Мангистауская область	165	80	1 253	337	11	-	1 429
13 Туркестанская область	120	58	1 055	244	4	-	1 179
14 Павлодарская область	138	67	1 196	282	4	-	1 338
15 Северо-Казахстанская область	139	67	1 200	283	4	-	1 343
16 Восточно-Казахстанская область	147	71	1 236	300	4	-	1 387
17 город Шымкент	128	62	1 093	262	4	-	1 225
18 область Абай	139	67	1 197	282	4	-	1 340
19 область Жетісу	133	64	1 142	271	4	-	1 279
20 область Ұлытау	140	68	1 205	286	4	-	1 349

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	166	80	1 343	338	5	-	1 514

Окончание таблицы 8724-0201-0302

1	2	3	4	5	6	7	8
02 город Алматы	150	73	1 241	306	4	-	1 395
03 Акмолинская область	147	71	1 260	299	4	-	1 411
04 Актюбинская область	134	65	1 196	274	4	-	1 334
05 Алматинская область	144	70	1 214	292	4	-	1 362
06 Атырауская область	139	67	1 191	282	4	-	1 334
07 Западно-Казахстанская область	135	65	1 198	274	4	-	1 337
08 Жамбылская область	132	64	1 132	269	4	-	1 268
09 Карагандинская область	143	69	1 240	290	4	-	1 387
10 Костанайская область	142	69	1 237	288	3	-	1 382
11 Кызылординская область	130	63	1 155	265	4	-	1 289
12 Мангистауская область	174	84	1 316	355	11	-	1 501
13 Туркестанская область	126	61	1 107	257	4	-	1 237
14 Павлодарская область	146	71	1 255	297	4	-	1 405
15 Северо-Казахстанская область	146	71	1 259	297	4	-	1 409
16 Восточно-Казахстанская область	155	75	1 296	316	4	-	1 455
17 город Шымкент	135	66	1 147	275	4	-	1 286
18 область Абай	146	71	1 256	297	4	-	1 406
19 область Жетісу	140	68	1 198	285	4	-	1 342
20 область Ұлытау	148	72	1 264	301	4	-	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	194	93	1 463	365	5	-	1 662
02 город Алматы	175	84	1 352	331	4	-	1 531
03 Акмолинская область	171	83	1 373	324	4	-	1 548
04 Актюбинская область	157	75	1 304	296	4	-	1 465
05 Алматинская область	168	81	1 322	316	4	-	1 494
06 Атырауская область	162	78	1 297	305	4	-	1 463
07 Западно-Казахстанская область	157	76	1 305	297	4	-	1 466
08 Жамбылская область	154	74	1 233	291	4	-	1 391
09 Карагандинская область	166	80	1 352	314	4	-	1 522
10 Костанайская область	165	80	1 349	312	3	-	1 517
11 Кызылординская область	152	73	1 258	286	4	-	1 414
12 Мангистауская область	203	98	1 431	384	11	-	1 645
13 Туркестанская область	147	71	1 206	278	4	-	1 357
14 Павлодарская область	170	82	1 368	321	4	-	1 542
15 Северо-Казахстанская область	170	82	1 372	322	4	-	1 546
16 Восточно-Казахстанская область	181	87	1 412	342	4	-	1 597
17 город Шымкент	158	76	1 249	298	4	-	1 411
18 область Абай	170	82	1 368	321	4	-	1 542
19 область Жетісу	163	79	1 305	309	4	-	1 472
20 область Ұлытау	172	83	1 377	325	4	-	1 553

Таблица 8724-0201-0304 - с разработкой грунта 4 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 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: 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	205	99	1 942	488	5	-	2 152
02 город Алматы	185	90	1 796	441	4	-	1 985
03 Акмолинская область	181	88	1 823	432	4	-	2 008
04 Актюбинская область	166	80	1 731	395	4	-	1 901
05 Алматинская область	177	86	1 756	422	4	-	1 937
06 Атырауская область	171	83	1 724	407	5	-	1 900
07 Западно-Казахстанская область	166	81	1 733	396	5	-	1 904
08 Жамбылская область	163	79	1 640	388	4	-	1 807
09 Карагандинская область	176	85	1 794	419	4	-	1 974
10 Костанайская область	175	85	1 790	416	3	-	1 968
11 Кызылординская область	160	78	1 671	382	4	-	1 835
12 Мангистауская область	215	104	1 905	512	12	-	2 132
13 Туркестанская область	156	75	1 604	371	4	-	1 764
14 Павлодарская область	180	87	1 815	428	4	-	1 999
15 Северо-Казахстанская область	180	87	1 821	429	4	-	2 005
16 Восточно-Казахстанская область	191	93	1 875	456	5	-	2 071
17 город Шымкент	167	81	1 661	398	4	-	1 832
18 область Абай	180	87	1 816	429	4	-	2 000
19 область Жетісу	173	84	1 734	412	4	-	1 911
20 область Ұлытау	182	88	1 828	434	4	-	2 014

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	156	76	996	246	5	-	1 157
02 город Алматы	141	69	918	222	4	-	1 063
03 Акмолинская область	138	67	935	218	4	-	1 077
04 Актюбинская область	127	61	888	199	4	-	1 019
05 Алматинская область	135	66	898	213	4	-	1 037
06 Атырауская область	131	63	882	205	4	-	1 017
07 Западно-Казахстанская область	127	62	889	200	4	-	1 020
08 Жамбылская область	124	60	836	195	4	-	964
09 Карагандинская область	134	65	921	211	4	-	1 059
10 Костанайская область	134	65	919	210	3	-	1 056
11 Кызылординская область	123	59	855	193	4	-	982
12 Мангистауская область	164	80	970	258	11	-	1 145
13 Туркестанская область	119	58	818	187	4	-	941
14 Павлодарская область	137	67	932	216	4	-	1 073
15 Северо-Казахстанская область	138	67	935	216	4	-	1 077
16 Восточно-Казахстанская область	146	71	962	230	4	-	1 112
17 город Шымкент	128	62	847	200	4	-	979
18 область Абай	137	67	932	216	4	-	1 073
19 область Жетісу	132	64	887	207	4	-	1 023
20 область Ұлытау	139	68	938	219	4	-	1 081

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

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	175	85	1 100	270	5	-	1 280
02 город Алматы	158	76	1 015	244	4	-	1 177
03 Акмолинская область	155	75	1 034	239	4	-	1 193
04 Актюбинская область	141	68	982	218	4	-	1 127
05 Алматинская область	151	73	993	233	4	-	1 148
06 Атырауская область	146	71	975	225	4	-	1 125
07 Западно-Казахстанская область	142	69	983	219	4	-	1 129
08 Жамбылская область	139	67	924	214	4	-	1 067
09 Карагандинская область	150	73	1 019	232	4	-	1 173
10 Костанайская область	149	72	1 016	230	3	-	1 168
11 Кызылординская область	137	66	945	211	4	-	1 086
12 Мангистауская область	183	89	1 070	283	11	-	1 264
13 Туркестанская область	133	64	904	205	4	-	1 041
14 Павлодарская область	153	74	1 030	237	4	-	1 187
15 Северо-Казахстанская область	154	74	1 033	237	4	-	1 191
16 Восточно-Казахстанская область	163	79	1 063	252	4	-	1 230
17 город Шымкент	142	69	935	220	4	-	1 081
18 область Абай	153	74	1 031	237	4	-	1 188

Окончание таблицы 8724-0201-0306

1	2	3	4	5	6	7	8
19 область Жетісу	147	71	980	228	4	-	1 131
20 область Ұлытау	155	75	1 037	240	4	-	1 196

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	202	98	1 216	295	5	-	1 423
02 город Алматы	183	89	1 120	267	4	-	1 307
03 Акмолинская область	179	87	1 143	261	4	-	1 326
04 Актюбинская область	164	80	1 086	239	4	-	1 254
05 Алматинская область	175	85	1 096	255	4	-	1 275
06 Атырауская область	169	82	1 077	246	5	-	1 251
07 Западно-Казахстанская область	164	80	1 087	240	5	-	1 256
08 Жамбылская область	161	78	1 020	235	4	-	1 185
09 Карагандинская область	174	85	1 126	254	4	-	1 304
10 Костанайская область	173	84	1 124	252	3	-	1 300
11 Кызылординская область	158	77	1 045	231	4	-	1 207

Окончание таблицы 8724-0201-0307

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Мангистауская область	212	103	1 180	310	12	-	1 404
13 Туркестанская область	154	75	998	224	4	-	1 156
14 Павлодарская область	177	86	1 139	259	4	-	1 320
15 Северо-Казахстанская область	178	87	1 142	260	4	-	1 324
16 Восточно-Казахстанская область	189	92	1 175	276	4	-	1 368
17 город Шымкент	165	80	1 033	241	4	-	1 202
18 область Абай	178	87	1 139	259	4	-	1 321
19 область Жетісу	171	83	1 083	249	4	-	1 258
20 область Ұлытау	180	88	1 147	263	4	-	1 331

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:

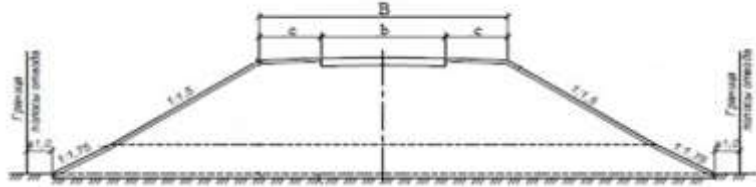
1. Разработка грунта 4 группы экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Работа на отвале 4 группы грунтов. 3. Полив водой уплотняемого грунта насыпей. 4. Уплотнение грунта за 7 проходов. 5. Планировка полотна насыпей механизированным способом. 6. Планировка откосов насыпей экскаватором-планировщиком.

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	221	107	1 400	336	5	-	1 626
02 город Алматы	200	97	1 289	304	4	-	1 493
03 Акмолинская область	196	95	1 318	298	4	-	1 518
04 Актюбинская область	179	87	1 252	272	4	-	1 435

Окончание таблицы 8724-0201-0308

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматинская область	192	93	1 262	291	4	-	1 458
06 Атырауская область	185	90	1 240	281	5	-	1 430
07 Западно-Казахстанская область	180	87	1 253	273	5	-	1 438
08 Жамбылская область	176	85	1 174	267	4	-	1 354
09 Карагандинская область	190	92	1 298	289	4	-	1 492
10 Костанайская область	189	92	1 295	287	3	-	1 487
11 Кызылординская область	173	84	1 203	264	4	-	1 380
12 Мангистауская область	232	113	1 357	353	12	-	1 601
13 Туркестанская область	168	82	1 149	256	4	-	1 321
14 Павлодарская область	194	94	1 312	295	4	-	1 510
15 Северо-Казахстанская область	195	95	1 316	296	4	-	1 515
16 Восточно-Казахстанская область	207	100	1 354	315	5	-	1 566
17 город Шымкент	180	88	1 189	274	4	-	1 373
18 область Абай	195	94	1 313	296	4	-	1 512
19 область Жетісу	187	91	1 246	284	4	-	1 437
20 область Ұлытау	197	96	1 321	299	5	-	1 523

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	137	66	1 272	320	5	-	1 414
02 город Алматы	124	60	1 176	289	4	-	1 304
03 Акмолинская область	121	58	1 194	283	4	-	1 319
04 Актюбинская область	111	54	1 134	259	4	-	1 249
05 Алматинская область	119	57	1 150	277	4	-	1 273
06 Атырауская область	115	55	1 128	267	4	-	1 247
07 Западно-Казахстанская область	111	54	1 135	260	4	-	1 250
08 Жамбылская область	109	53	1 072	254	4	-	1 185
09 Карагандинская область	118	57	1 175	275	4	-	1 297
10 Костанайская область	117	56	1 172	273	3	-	1 292
11 Кызылординская область	108	52	1 094	251	4	-	1 206
12 Мангистауская область	144	69	1 246	336	11	-	1 401
13 Туркестанская область	104	50	1 049	243	4	-	1 157
14 Павлодарская область	120	58	1 189	281	4	-	1 313
15 Северо-Казахстанская область	121	58	1 193	281	4	-	1 318
16 Восточно-Казахстанская область	128	62	1 228	299	4	-	1 360
17 город Шымкент	112	54	1 086	261	4	-	1 202
18 область Абай	121	58	1 190	281	4	-	1 315
19 область Жетісу	116	56	1 135	270	4	-	1 255
20 область Ұлытау	122	59	1 198	285	4	-	1 324

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	146	71	1 334	336	5	-	1 485
02 город Алматы	132	64	1 233	304	4	-	1 369
03 Акмолинская область	129	62	1 252	298	4	-	1 385
04 Актюбинская область	118	57	1 188	272	4	-	1 310
05 Алматинская область	126	61	1 206	291	4	-	1 336
06 Атырауская область	122	59	1 184	281	4	-	1 310
07 Западно-Казахстанская область	118	57	1 190	273	4	-	1 312
08 Жамбылская область	116	56	1 125	267	4	-	1 245
09 Карагандинская область	125	61	1 232	289	4	-	1 361
10 Костанайская область	124	60	1 229	287	3	-	1 356
11 Кызылординская область	114	55	1 147	263	4	-	1 265
12 Мангистауская область	153	74	1 308	353	11	-	1 472
13 Туркестанская область	111	54	1 100	256	4	-	1 215
14 Павлодарская область	128	62	1 247	295	4	-	1 379
15 Северо-Казахстанская область	128	62	1 250	296	4	-	1 382
16 Восточно-Казахстанская область	136	66	1 288	314	4	-	1 428
17 город Шымкент	119	58	1 140	274	4	-	1 263
18 область Абай	128	62	1 247	295	4	-	1 379
19 область Жетісу	123	60	1 190	284	4	-	1 317
20 область Ұлытау	130	63	1 255	299	4	-	1 389

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	168	81	1 451	363	5	-	1 624
02 город Алматы	152	73	1 341	329	4	-	1 497
03 Акмолинская область	149	72	1 363	322	4	-	1 516
04 Актюбинская область	136	65	1 294	294	4	-	1 434
05 Алматинская область	145	70	1 312	315	4	-	1 461
06 Атырауская область	140	67	1 288	303	4	-	1 432
07 Западно-Казахстанская область	136	66	1 295	295	4	-	1 435
08 Жамбылская область	133	64	1 224	289	4	-	1 361
09 Карагандинская область	144	69	1 341	312	4	-	1 489
10 Костанайская область	143	69	1 338	310	3	-	1 484
11 Кызылординская область	131	63	1 248	285	4	-	1 383
12 Мангистауская область	176	85	1 421	381	11	-	1 608
13 Туркестанская область	128	61	1 197	276	4	-	1 329
14 Павлодарская область	147	71	1 357	319	4	-	1 508
15 Северо-Казахстанская область	148	71	1 361	320	4	-	1 513
16 Восточно-Казахстанская область	157	76	1 401	340	4	-	1 562
17 город Шымкент	137	66	1 239	296	4	-	1 380
18 область Абай	147	71	1 358	319	4	-	1 509

Окончание таблицы 8724-0201-0403

1	2	3	4	5	6	7	8
19 область Жетісу	142	68	1 295	307	4	-	1 441
20 область Ұлытау	149	72	1 367	324	4	-	1 520

Таблица 8724-0201-0404 - с разработкой грунта 4 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 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	179	87	1 931	486	5	-	2 115
02 город Алматы	162	78	1 786	439	4	-	1 952
03 Акмолинская область	158	77	1 812	430	4	-	1 974
04 Актюбинская область	145	70	1 721	393	4	-	1 870
05 Алматинская область	155	75	1 746	420	4	-	1 905
06 Атырауская область	149	72	1 714	405	5	-	1 868
07 Западно-Казахстанская область	145	70	1 723	395	5	-	1 873
08 Жамбылская область	142	69	1 631	386	4	-	1 777
09 Карагандинская область	154	75	1 784	417	4	-	1 942
10 Костанайская область	153	74	1 780	415	3	-	1 936
11 Кызылординская область	140	68	1 661	381	4	-	1 805

Окончание таблицы 8724-0201-0404

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Мангистауская область	188	91	1 895	510	12	-	2 095
13 Туркестанская область	136	66	1 595	369	4	-	1 735
14 Павлодарская область	157	76	1 805	426	4	-	1 966
15 Северо-Казахстанская область	157	76	1 810	427	4	-	1 971
16 Восточно-Казахстанская область	167	81	1 864	454	5	-	2 036
17 город Шымкент	146	71	1 652	396	4	-	1 802
18 область Абай	157	76	1 806	427	4	-	1 967
19 область Жетісу	151	73	1 724	410	4	-	1 879
20 область Ұлытау	159	77	1 818	433	4	-	1 981

Таблица 8724-0201-0405 - с разработкой грунта 1 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 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	136	66	988	244	5	-	1 129
02 город Алматы	123	60	911	221	4	-	1 038
03 Акмолинская область	120	58	928	216	4	-	1 052
04 Актюбинская область	110	54	881	198	4	-	995

Окончание таблицы 8724-0201-0405

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматинская область	118	57	891	212	4	-	1 013
06 Атырауская область	113	55	875	204	4	-	992
07 Западно-Казахстанская область	110	54	882	199	4	-	996
08 Жамбылская область	108	53	830	194	4	-	942
09 Карагандинская область	117	57	914	210	4	-	1 035
10 Костанайская область	116	56	912	209	3	-	1 031
11 Кызылординская область	106	52	849	192	4	-	959
12 Мангистауская область	143	69	962	257	11	-	1 116
13 Туркестанская область	103	50	812	186	4	-	919
14 Павлодарская область	119	58	924	215	4	-	1 047
15 Северо-Казахстанская область	119	58	927	215	4	-	1 050
16 Восточно-Казахстанская область	127	62	954	229	4	-	1 085
17 город Шымкент	111	54	840	199	4	-	955
18 область Абай	119	58	925	215	4	-	1 048
19 область Жетісу	115	56	880	206	4	-	999
20 область Ұлытау	121	59	931	218	4	-	1 056

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	154	75	1 091	268	5	-	1 250
02 город Алматы	139	68	1 007	242	4	-	1 150
03 Акмолинская область	137	66	1 026	237	4	-	1 167
04 Актюбинская область	125	61	974	217	4	-	1 103
05 Алматинская область	133	65	985	232	4	-	1 122
06 Атырауская область	129	62	967	224	4	-	1 100
07 Западно-Казахстанская область	125	61	975	218	4	-	1 104
08 Жамбылская область	123	59	917	213	4	-	1 044
09 Карагандинская область	132	64	1 010	230	4	-	1 146
10 Костанайская область	132	64	1 008	229	3	-	1 143
11 Кызылординская область	121	59	938	210	4	-	1 063
12 Мангистауская область	162	79	1 062	281	11	-	1 235
13 Туркестанская область	117	57	897	204	4	-	1 018
14 Павлодарская область	135	66	1 022	235	4	-	1 161
15 Северо-Казахстанская область	136	66	1 025	236	4	-	1 165
16 Восточно-Казахстанская область	144	70	1 055	251	4	-	1 203
17 город Шымкент	126	61	928	218	4	-	1 058
18 область Абай	136	66	1 022	235	4	-	1 162
19 область Жетісу	130	63	972	226	4	-	1 106
20 область Ұлытау	137	67	1 029	239	4	-	1 170

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	179	86	1 204	293	5	-	1 388
02 город Алматы	162	78	1 110	265	4	-	1 276
03 Акмолинская область	158	76	1 133	259	4	-	1 295
04 Актюбинская область	145	70	1 076	237	4	-	1 225
05 Алматинская область	155	74	1 086	254	4	-	1 245
06 Атырауская область	149	72	1 067	244	5	-	1 221
07 Западно-Казахстанская область	145	70	1 077	238	5	-	1 227
08 Жамбылская область	142	68	1 011	233	4	-	1 157
09 Карагандинская область	153	74	1 116	252	4	-	1 273
10 Костанайская область	152	73	1 113	250	3	-	1 268
11 Кызылординская область	140	67	1 035	230	4	-	1 179
12 Мангистауская область	188	90	1 170	308	12	-	1 370
13 Туркестанская область	136	65	989	223	4	-	1 129
14 Павлодарская область	157	76	1 128	257	4	-	1 289
15 Северо-Казахстанская область	157	76	1 132	258	4	-	1 293
16 Восточно-Казахстанская область	167	80	1 164	274	4	-	1 335
17 город Шымкент	146	70	1 024	239	4	-	1 174
18 область Абай	157	76	1 129	258	4	-	1 290
19 область Жетісу	151	73	1 073	247	4	-	1 228
20 область Ұлытау	159	77	1 136	261	4	-	1 299

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	196	95	1 389	334	5	-	1 590
02 город Алматы	177	86	1 279	302	4	-	1 460
03 Акмолинская область	173	84	1 307	296	4	-	1 484
04 Актюбинская область	158	77	1 241	271	4	-	1 403
05 Алматинская область	169	82	1 252	289	4	-	1 425
06 Атырауская область	163	79	1 230	279	5	-	1 398
07 Западно-Казахстанская область	159	77	1 243	271	5	-	1 407
08 Жамбылская область	156	76	1 165	266	4	-	1 325
09 Карагандинская область	168	82	1 287	287	4	-	1 459
10 Костанайская область	167	81	1 285	285	3	-	1 455
11 Кызылординская область	153	74	1 194	262	4	-	1 351
12 Мангистауская область	205	100	1 347	351	12	-	1 564
13 Туркестанская область	149	72	1 140	254	4	-	1 293
14 Павлодарская область	172	83	1 302	293	4	-	1 478
15 Северо-Казахстанская область	172	84	1 306	294	4	-	1 482
16 Восточно-Казахстанская область	183	89	1 343	313	5	-	1 531
17 город Шымкент	159	77	1 179	272	4	-	1 342
18 область Абай	172	84	1 303	294	4	-	1 479
19 область Жетісу	165	80	1 237	282	4	-	1 406
20 область Ұлытау	174	85	1 311	298	5	-	1 490

Подгруппа 8724-0201-05 - Корректировка норм

Таблица 8724-0201-0501 - добавлять или исключать при устройстве дорожных насыпей бульдозерами при перемещении грунтов 1 группы на каждые последующие 10 м

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	-	-	95	25	-	-	95
02 город Алматы	-	-	88	23	-	-	88
03 Акмолинская область	-	-	88	22	-	-	88
04 Актюбинская область	-	-	84	20	-	-	84
05 Алматинская область	-	-	86	22	-	-	86
06 Атырауская область	-	-	84	21	-	-	84
07 Западно-Казахстанская область	-	-	84	20	-	-	84
08 Жамбылская область	-	-	81	20	-	-	81
09 Карагандинская область	-	-	87	22	-	-	87
10 Костанайская область	-	-	87	21	-	-	87
11 Кызылординская область	-	-	82	20	-	-	82
12 Мангистауская область	-	-	94	26	-	-	94
13 Туркестанская область	-	-	79	19	-	-	79
14 Павлодарская область	-	-	88	22	-	-	88
15 Северо-Казахстанская область	-	-	88	22	-	-	88
16 Восточно-Казахстанская область	-	-	91	23	-	-	91
17 город Шымкент	-	-	82	20	-	-	82
18 область Абай	-	-	88	22	-	-	88
19 область Жетісу	-	-	85	21	-	-	85
20 область Ұлытау	-	-	89	22	-	-	89

Таблица 8724-0201-0502 - добавлять или исключать при устройстве дорожных насыпей бульдозерами при перемещении грунтов 2-3 группы на каждые последующие 10 м

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	29	-	-	109
02 город Алматы	-	-	101	26	-	-	101
03 Акмолинская область	-	-	102	26	-	-	102
04 Актюбинская область	-	-	97	23	-	-	97
05 Алматинская область	-	-	99	25	-	-	99
06 Атырауская область	-	-	97	24	-	-	97
07 Западно-Казахстанская область	-	-	97	23	-	-	97
08 Жамбылская область	-	-	93	23	-	-	93
09 Карагандинская область	-	-	100	25	-	-	100
10 Костанайская область	-	-	100	25	-	-	100
11 Кызылординская область	-	-	94	23	-	-	94
12 Мангистауская область	-	-	109	30	-	-	109
13 Туркестанская область	-	-	91	22	-	-	91
14 Павлодарская область	-	-	101	25	-	-	101
15 Северо-Казахстанская область	-	-	102	25	-	-	102
16 Восточно-Казахстанская область	-	-	105	27	-	-	105
17 город Шымкент	-	-	94	24	-	-	94
18 область Абай	-	-	101	25	-	-	101
19 область Жетісу	-	-	98	24	-	-	98
20 область Ұлытау	-	-	102	26	-	-	102

Таблица 8724-0201-0503 - добавлять или исключать на каждый последующий проход по одному следу при уплотнении земляного полотна катками

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	-	-	19	5	-	-	19
02 город Алматы	-	-	17	5	-	-	17
03 Акмолинская область	-	-	17	5	-	-	17
04 Актюбинская область	-	-	16	4	-	-	16
05 Алматинская область	-	-	17	5	-	-	17
06 Атырауская область	-	-	16	4	-	-	16
07 Западно-Казахстанская область	-	-	16	4	-	-	16
08 Жамбылская область	-	-	16	4	-	-	16
09 Карагандинская область	-	-	17	5	-	-	17
10 Костанайская область	-	-	17	4	-	-	17
11 Кызылординская область	-	-	16	4	-	-	16
12 Мангистауская область	-	-	18	6	-	-	18
13 Туркестанская область	-	-	15	4	-	-	15
14 Павлодарская область	-	-	17	5	-	-	17
15 Северо-Казахстанская область	-	-	17	5	-	-	17
16 Восточно-Казахстанская область	-	-	18	5	-	-	18
17 город Шымкент	-	-	16	4	-	-	16
18 область Абай	-	-	17	5	-	-	17
19 область Жетісу	-	-	16	4	-	-	16
20 область Ұлытау	-	-	17	5	-	-	17

Таблица 8724-0201-0504 - добавлять или исключать при разработке грунта скреперами самоходными при перемещении грунта 1 группы по дорогам с переходными покрытиями на каждые 100 м изменения расстояния

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	4	2	75	16	-	-	79
02 город Алматы	3	2	69	14	-	-	72
03 Акмолинская область	3	2	71	14	-	-	74
04 Актюбинская область	3	1	68	13	-	-	71
05 Алматинская область	3	2	68	14	-	-	71
06 Атырауская область	3	1	67	13	-	-	70
07 Западно-Казахстанская область	3	1	68	13	-	-	71
08 Жамбылская область	3	1	63	13	-	-	66
09 Карагандинская область	3	2	70	14	-	-	73
10 Костанайская область	3	2	70	13	-	-	73
11 Кызылординская область	3	1	65	12	-	-	68
12 Мангистауская область	4	2	72	17	-	-	76
13 Туркестанская область	3	1	62	12	-	-	65
14 Павлодарская область	3	2	71	14	-	-	74
15 Северо-Казахстанская область	3	2	71	14	-	-	74
16 Восточно-Казахстанская область	3	2	73	15	-	-	76
17 город Шымкент	3	1	64	13	-	-	67
18 область Абай	3	2	71	14	-	-	74
19 область Жетісу	3	1	67	13	-	-	70
20 область Ұлытау	3	2	72	14	-	-	75

Таблица 8724-0201-0505 - добавлять или исключать при разработке грунта скреперами самоходными при перемещении грунта 2 группы по дорогам с переходными покрытиями на каждые 100 м изменения расстояния

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	4	2	78	16	-	-	82
02 город Алматы	3	2	72	15	-	-	75
03 Акмолинская область	3	2	74	14	-	-	77
04 Актюбинская область	3	1	70	13	-	-	73
05 Алматинская область	3	2	70	14	-	-	73
06 Атырауская область	3	2	69	14	-	-	72
07 Западно-Казахстанская область	3	2	70	13	-	-	73
08 Жамбылская область	3	1	65	13	-	-	68
09 Карагандинская область	3	2	73	14	-	-	76
10 Костанайская область	3	2	73	14	-	-	76
11 Кызылординская область	3	1	67	13	-	-	70
12 Мангистауская область	4	2	74	17	-	-	78
13 Туркестанская область	3	1	64	12	-	-	67
14 Павлодарская область	3	2	74	14	-	-	77
15 Северо-Казахстанская область	3	2	74	14	-	-	77
16 Восточно-Казахстанская область	4	2	76	15	-	-	80
17 город Шымкент	3	2	66	13	-	-	69
18 область Абай	3	2	74	14	-	-	77
19 область Жетісу	3	2	69	14	-	-	72
20 область Ұлытау	3	2	74	15	-	-	77

Таблица 8724-0201-0506 - добавлять или исключать при разработке грунта скреперами самоходными при перемещении грунта 1 группы по дорогам с покрытиями низшего типа на каждые 100 м изменения расстояния

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	5	2	99	21	-	-	104
02 город Алматы	4	2	91	19	-	-	95
03 Акмолинская область	4	2	94	18	-	-	98
04 Актюбинская область	4	2	90	17	-	-	94
05 Алматинская область	4	2	89	18	-	-	93
06 Атырауская область	4	2	88	17	-	-	92
07 Западно-Казахстанская область	4	2	90	17	-	-	94
08 Жамбылская область	4	2	83	17	-	-	87
09 Карагандинская область	4	2	93	18	-	-	97
10 Костанайская область	4	2	93	18	-	-	97
11 Кызылординская область	4	2	86	16	-	-	90
12 Мангистауская область	5	2	95	22	-	-	100
13 Туркестанская область	4	2	82	16	-	-	86
14 Павлодарская область	4	2	94	18	-	-	98
15 Северо-Казахстанская область	4	2	94	18	-	-	98
16 Восточно-Казахстанская область	5	2	96	19	-	-	101
17 город Шымкент	4	2	84	17	-	-	88
18 область Абай	4	2	94	18	-	-	98
19 область Жетісу	4	2	88	18	-	-	92
20 область Ұлытау	4	2	94	19	-	-	98

Таблица 8724-0201-0507 - добавлять или исключать при разработке грунта скреперами самоходными при перемещении грунта 2 группы по дорогам с покрытиями низшего типа на каждые 100 м изменения расстояния

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	5	2	105	22	-	-	110
02 город Алматы	5	2	96	20	-	-	101
03 Акмолинская область	5	2	99	19	-	-	104
04 Актюбинская область	4	2	95	18	-	-	99
05 Алматинская область	4	2	94	19	-	-	98
06 Атырауская область	4	2	93	18	-	-	97
07 Западно-Казахстанская область	4	2	95	18	-	-	99
08 Жамбылская область	4	2	88	17	-	-	92
09 Карагандинская область	4	2	98	19	-	-	102
10 Костанайская область	4	2	98	19	-	-	102
11 Кызылординская область	4	2	91	17	-	-	95
12 Мангистауская область	5	3	100	23	-	-	105
13 Туркестанская область	4	2	86	17	-	-	90
14 Павлодарская область	5	2	99	19	-	-	104
15 Северо-Казахстанская область	5	2	99	19	-	-	104
16 Восточно-Казахстанская область	5	2	102	21	-	-	107
17 город Шымкент	4	2	89	18	-	-	93
18 область Абай	5	2	99	19	-	-	104
19 область Жетісу	4	2	93	19	-	-	97
20 область Ұлытау	5	2	100	20	-	-	105

Таблица 8724-0201-0508 - добавлять или исключать при разработке грунта бульдозерами при перемещении грунта 1 группы на каждые последующие 10 м

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	-	-	90	24	-	-	90
02 город Алматы	-	-	84	22	-	-	84
03 Акмолинская область	-	-	84	21	-	-	84
04 Актюбинская область	-	-	80	19	-	-	80
05 Алматинская область	-	-	82	21	-	-	82
06 Атырауская область	-	-	80	20	-	-	80
07 Западно-Казахстанская область	-	-	80	19	-	-	80
08 Жамбылская область	-	-	77	19	-	-	77
09 Карагандинская область	-	-	83	21	-	-	83
10 Костанайская область	-	-	83	20	-	-	83
11 Кызылординская область	-	-	78	19	-	-	78
12 Мангистауская область	-	-	90	25	-	-	90
13 Туркестанская область	-	-	75	18	-	-	75
14 Павлодарская область	-	-	84	21	-	-	84
15 Северо-Казахстанская область	-	-	84	21	-	-	84
16 Восточно-Казахстанская область	-	-	87	22	-	-	87
17 город Шымкент	-	-	78	19	-	-	78
18 область Абай	-	-	84	21	-	-	84
19 область Жетісу	-	-	81	20	-	-	81
20 область Ұлытау	-	-	85	21	-	-	85

Таблица 8724-0201-0509 - добавлять или исключать при разработке грунта бульдозерами при перемещении грунта 2 группы на каждые последующие 10 м

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	-	-	102	27	-	-	102
02 город Алматы	-	-	95	24	-	-	95
03 Акмолинская область	-	-	95	24	-	-	95
04 Актюбинская область	-	-	91	22	-	-	91
05 Алматинская область	-	-	93	23	-	-	93
06 Атырауская область	-	-	91	23	-	-	91
07 Западно-Казахстанская область	-	-	91	22	-	-	91
08 Жамбылская область	-	-	87	22	-	-	87
09 Карагандинская область	-	-	94	23	-	-	94
10 Костанайская область	-	-	94	23	-	-	94
11 Кызылординская область	-	-	88	21	-	-	88
12 Мангистауская область	-	-	102	28	-	-	102
13 Туркестанская область	-	-	85	21	-	-	85
14 Павлодарская область	-	-	95	24	-	-	95
15 Северо-Казахстанская область	-	-	95	24	-	-	95
16 Восточно-Казахстанская область	-	-	98	25	-	-	98
17 город Шымкент	-	-	88	22	-	-	88
18 область Абай	-	-	95	24	-	-	95
19 область Жетісу	-	-	91	23	-	-	91
20 область Ұлытау	-	-	96	24	-	-	96

Таблица 8724-0201-0510 - добавлять или исключать при разработке грунта бульдозерами при перемещении грунта 3 группы на каждые последующие 10 м

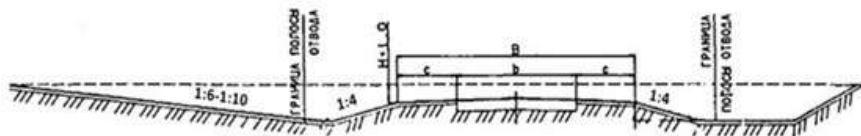
Измеритель: м3

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	28	-	-	106
02 город Алматы	-	-	99	25	-	-	99
03 Акмолинская область	-	-	99	25	-	-	99
04 Актюбинская область	-	-	94	23	-	-	94
05 Алматинская область	-	-	96	24	-	-	96
06 Атырауская область	-	-	94	23	-	-	94
07 Западно-Казахстанская область	-	-	94	23	-	-	94
08 Жамбылская область	-	-	90	22	-	-	90
09 Карагандинская область	-	-	97	24	-	-	97
10 Костанайская область	-	-	97	24	-	-	97
11 Кызылординская область	-	-	91	22	-	-	91
12 Мангистауская область	-	-	106	30	-	-	106
13 Туркестанская область	-	-	88	21	-	-	88
14 Павлодарская область	-	-	99	25	-	-	99
15 Северо-Казахстанская область	-	-	99	25	-	-	99
16 Восточно-Казахстанская область	-	-	102	26	-	-	102
17 город Шымкент	-	-	92	23	-	-	92
18 область Абай	-	-	99	25	-	-	99
19 область Жетісу	-	-	95	24	-	-	95
20 область Ұлытау	-	-	99	25	-	-	99

Таблица 8724-0201-0511 - добавлять или исключать при разработке грунта бульдозерами при перемещении грунта 4 группы на каждые последующие 10 м

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	-	-	164	44	-	-	164
02 город Алматы	-	-	153	39	-	-	153
03 Акмолинская область	-	-	154	39	-	-	154
04 Актюбинская область	-	-	146	35	-	-	146
05 Алматинская область	-	-	149	38	-	-	149
06 Атырауская область	-	-	146	36	-	-	146
07 Западно-Казахстанская область	-	-	146	35	-	-	146
08 Жамбылская область	-	-	140	35	-	-	140
09 Карагандинская область	-	-	151	37	-	-	151
10 Костанайская область	-	-	151	37	-	-	151
11 Кызылординская область	-	-	142	34	-	-	142
12 Мангистауская область	-	-	164	46	-	-	164
13 Туркестанская область	-	-	137	33	-	-	137
14 Павлодарская область	-	-	153	38	-	-	153
15 Северо-Казахстанская область	-	-	153	38	-	-	153
16 Восточно-Казахстанская область	-	-	158	41	-	-	158
17 город Шымкент	-	-	142	36	-	-	142
18 область Абай	-	-	153	38	-	-	153
19 область Жетісу	-	-	147	37	-	-	147
20 область Ұлытау	-	-	154	39	-	-	154

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	305	147	480	125	-	-	785
02 город Алматы	276	133	445	113	-	-	721
03 Акмолинская область	270	130	449	110	-	-	719
04 Актюбинская область	247	119	427	101	-	-	674
05 Алматинская область	264	127	435	108	-	-	699
06 Атырауская область	255	123	427	104	-	-	682
07 Западно-Казахстанская область	248	119	427	101	-	-	675
08 Жамбылская область	243	117	408	99	-	-	651
09 Карагандинская область	263	126	442	107	-	-	705
10 Костанайская область	261	126	441	107	-	-	702
11 Кызылординская область	239	115	413	98	-	-	652
12 Мангистауская область	321	154	475	131	-	-	796
13 Туркестанская область	232	112	398	95	-	-	630

Окончание таблицы 8724-0202-0101

1	2	3	4	5	6	7	8
14 Павлодарская область	268	129	447	110	-	-	715
15 Северо-Казахстанская область	269	129	449	110	-	-	718
16 Восточно-Казахстанская область	286	138	462	117	-	-	748
17 город Шымкент	249	120	413	102	-	-	662
18 область Абай	269	129	447	110	-	-	716
19 область Жетісу	258	124	429	105	-	-	687
20 область Ұлытау	272	131	451	111	-	-	723

Таблица 8724-0202-0102 - бульдозерами в грунтах 2 группы

Состав 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	387	187	545	142	-	-	932
02 город Алматы	350	169	506	128	-	-	856
03 Акмолинская область	343	165	510	126	-	-	853
04 Актюбинская область	314	151	485	115	-	-	799
05 Алматинская область	335	162	494	123	-	-	829
06 Атырауская область	323	156	485	118	-	-	808
07 Западно-Казахстанская область	315	152	485	115	-	-	800
08 Жамбылская область	308	148	463	113	-	-	771
09 Карагандинская область	333	160	502	122	-	-	835
10 Костанайская область	331	159	501	121	-	-	832
11 Кызылординская область	303	146	469	111	-	-	772

Окончание таблицы 8724-0202-0102

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Мангистауская область	407	196	540	149	-	-	947
13 Туркестанская область	295	142	453	108	-	-	748
14 Павлодарская область	340	164	508	125	-	-	848
15 Северо-Казахстанская область	341	164	510	125	-	-	851
16 Восточно-Казахстанская область	362	174	526	133	-	-	888
17 город Шымкент	316	152	469	116	-	-	785
18 область Абай	340	164	509	125	-	-	849
19 область Жетісу	327	157	488	120	-	-	815
20 область Ұлытау	345	166	512	126	-	-	857

Таблица 8724-0202-0103 - бульдозерами в грунтах 3 группы

Состав 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	567	273	599	155	-	-	1 166
02 город Алматы	513	247	556	140	-	-	1 069
03 Акмолинская область	502	242	561	137	-	-	1 063
04 Актюбинская область	459	221	533	126	-	-	992
05 Алматинская область	491	236	543	134	-	-	1 034
06 Атырауская область	473	228	533	130	-	-	1 006
07 Западно-Казахстанская область	461	222	534	126	-	-	995
08 Жамбылская область	451	217	509	124	-	-	960
09 Карагандинская область	487	235	552	133	-	-	1 039

Окончание таблицы 8724-0202-0101

1	2	3	4	5	6	7	8
10 Костанайская область	484	233	551	133	-	-	1 035
11 Кызылординская область	444	214	516	122	-	-	960
12 Мангистауская область	595	287	593	163	-	-	1 188
13 Туркестанская область	431	208	497	118	-	-	928
14 Павлодарская область	498	240	559	136	-	-	1 057
15 Северо-Казахстанская область	499	240	561	137	-	-	1 060
16 Восточно-Казахстанская область	530	255	578	145	-	-	1 108
17 город Шымкент	462	223	515	127	-	-	977
18 область Абай	498	240	559	137	-	-	1 057
19 область Жетісу	479	231	536	131	-	-	1 015
20 область Ұлытау	505	243	563	138	-	-	1 068

Таблица 8724-0202-0104 - бульдозерами в грунтах 4 группы

Состав 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

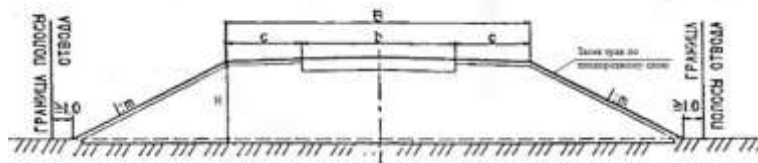
Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	567	273	1 019	267	-	-	1 586
02 город Алматы	513	247	946	241	-	-	1 459
03 Акмолинская область	502	242	954	236	-	-	1 456
04 Актюбинская область	459	221	907	216	-	-	1 366
05 Алматинская область	491	236	925	231	-	-	1 416
06 Атырауская область	473	228	907	223	-	-	1 380
07 Западно-Казахстанская область	461	222	908	217	-	-	1 369

Окончание таблицы 8724-0202-0101

1	2	3	4	5	6	7	8
08 Жамбылская область	451	217	867	212	-	-	1 318
09 Карагандинская область	487	235	939	229	-	-	1 426
10 Костанайская область	484	233	936	228	-	-	1 420
11 Кызылординская область	444	214	878	209	-	-	1 322
12 Мангистауская область	595	287	1 012	280	-	-	1 607
13 Туркестанская область	431	208	847	203	-	-	1 278
14 Павлодарская область	498	240	950	234	-	-	1 448
15 Северо-Казахстанская область	499	240	953	235	-	-	1 452
16 Восточно-Казахстанская область	530	255	983	249	-	-	1 513
17 город Шымкент	462	223	879	217	-	-	1 341
18 область Абай	498	240	951	234	-	-	1 449
19 область Жетісу	479	231	912	225	-	-	1 391
20 область Ұлытау	505	243	957	238	-	-	1 462

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.

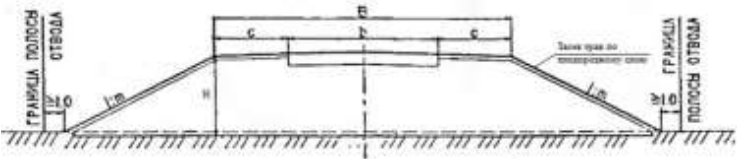
Состав работ:

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	68	33	767	173	94	-	929
02 город Алматы	61	30	701	157	94	-	856
03 Акмолинская область	60	29	725	153	94	-	879
04 Актюбинская область	55	27	688	140	94	-	837
05 Алматинская область	59	28	687	150	94	-	840
06 Атырауская область	57	27	676	144	94	-	827
07 Западно-Казахстанская область	55	27	689	141	94	-	838
08 Жамбылская область	54	26	635	138	94	-	783
09 Карагандинская область	58	28	715	149	94	-	867
10 Костанайская область	58	28	713	148	93	-	864
11 Кызылординская область	53	26	657	136	94	-	804
12 Мангистауская область	71	34	729	182	98	-	898
13 Туркестанская область	52	25	622	132	94	-	768
14 Павлодарская область	60	29	722	152	94	-	876
15 Северо-Казахстанская область	60	29	724	152	94	-	878
16 Восточно-Казахстанская область	64	31	743	162	94	-	901
17 город Шымкент	55	27	642	141	94	-	791
18 область Абай	60	29	723	152	94	-	877
19 область Жетісу	57	28	679	146	94	-	830
20 область Ұлытау	61	29	727	154	94	-	882

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



Описание:

Толщина почвенно-плодородного слоя 0,15 м.

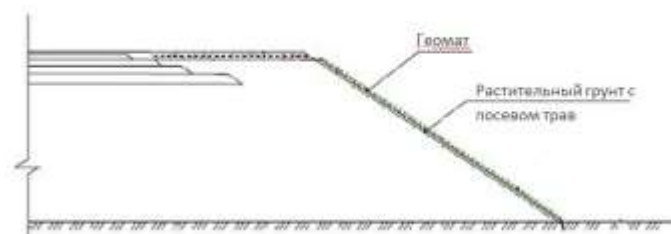
Состав работ:

1. Разработка грунта бульдозерами при перемещении 1 группы грунтов до 20 м. Обратная 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	68	33	777	176	94	-	939
02 город Алматы	61	30	710	159	94	-	865
03 Акмолинская область	60	29	734	156	94	-	888
04 Актюбинская область	55	27	697	142	94	-	846
05 Алматинская область	59	28	696	152	94	-	849
06 Атырауская область	57	27	684	147	94	-	835
07 Западно-Казахстанская область	55	27	697	143	94	-	846
08 Жамбылская область	54	26	643	140	94	-	791
09 Карагандинская область	58	28	724	151	94	-	876
10 Костанайская область	58	28	722	150	93	-	873
11 Кызылординская область	53	26	665	138	94	-	812
12 Мангистауская область	71	34	738	184	98	-	907
13 Туркестанская область	52	25	630	134	94	-	776
14 Павлодарская область	60	29	731	154	94	-	885
15 Северо-Казахстанская область	60	29	733	155	94	-	887
16 Восточно-Казахстанская область	64	31	753	164	94	-	911
17 город Шымкент	55	27	650	143	94	-	799
18 область Абай	60	29	732	154	94	-	886
19 область Жетісу	57	28	688	148	94	-	839
20 область Ұлытау	61	29	736	156	94	-	891

Таблица 8724-0203-0103 - укладкой нетканых синтетических материалов

Описание:

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

Состав работ:

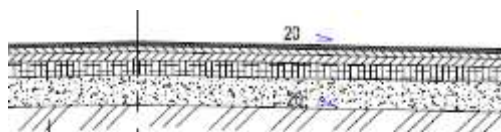
1. Разработка грунта бульдозерами при перемещении 1 группы грунтов до 20 м. Обратная надвигка почвенно-плодородного слоя. 2. Рытье траншеи вручную в грунтах 2 группы для закрепления нетканого синтетического материала с обратной засыпкой. 3. Устройство прослойки из нетканого синтетического материала при 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	833	403	303	72	675	-	1 811
02 город Алматы	754	365	279	65	675	-	1 708
03 Акмолинская область	738	357	286	64	675	-	1 699
04 Актюбинская область	675	326	271	58	675	-	1 621
05 Алматинская область	722	349	273	62	675	-	1 670
06 Атырауская область	696	336	269	60	675	-	1 640
07 Западно-Казахстанская область	677	328	271	58	675	-	1 623
08 Жамбылская область	663	321	252	57	675	-	1 590
09 Карагандинская область	716	346	282	62	675	-	1 673

Окончание таблицы 8724-0203-0103

1	2	3	4	5	6	7	8
10 Костанайская область	712	344	281	61	674	-	1 667
11 Кызылординская область	653	316	261	56	675	-	1 589
12 Мангистауская область	875	423	291	76	678	-	1 844
13 Туркестанская область	634	307	247	55	675	-	1 556
14 Павлодарская область	732	354	285	63	675	-	1 692
15 Северо-Казахстанская область	733	355	285	63	675	-	1 693
16 Восточно-Казахстанская область	780	377	293	67	675	-	1 748
17 город Шымкент	680	329	255	59	675	-	1 610
18 область Абай	732	354	285	63	675	-	1 692
19 область Жетісу	703	340	270	61	675	-	1 648
20 область Ұлытау	742	359	287	64	675	-	1 704

Раздел 2 Дорожная одежда**Подраздел 1 Дорожная одежда****Группа 1 Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог I категории****Подгруппа 8724-0301-01 - Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог I категории с покрытием из асфальтобетонных смесей 3-х слойных по основанию****Таблица 8724-0301-0101 - из песчано-гравийной смеси и щебеночной смеси**


Горячий, щебеночно-мастичный асфальтобетон (ШМА) 20 (СТ РК1225-2013), толщиной 5см (Ер=3000 мПа)
Горячий, пористый крупнозернистый асфальтобетон (СТ РК1225-2013), Битум БНД-60/90, толщиной 5см (Ер=2000 мПа)
Горячий, высокопористый асфальтобетон (СТ РК1225-2013), Битум БНД-60/90, толщиной 10см (Ер=2000 мПа)
Щебеночная смесь с непрерывной гранулометрией С-6 (СТ РК1549-2006) толщиной 18см (Ер=250 мПа)
Природная гравийно-песчаная смесь фр. 0-70мм (СТ РК1549-2006), толщиной 36см (Ер=140 мПа)
Грунт земельного участка (Ер=47 мПа)

Описание:

Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог I категории капитальные:

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

Второй слой покрытия - асфальтобетонные смеси горячие пористые крупнозернистые, h=7 см;

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

Верхний слой основания - щебеночные смеси с непрерывной гранулометрией С-6, h=18 см;

Нижний слой основания - гравийно-песчаная смесь фр.0-70мм, h=36 см;

Состав работ:

1. Устройство нижнего слоя основания из песчано-гравийной смеси. 2. Устройство верхнего слоя основания из щебеночной смеси. 3. Устройство нижнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. 4. Розлив битумной эмульсии. 5. Устройство второго слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. 6. Розлив битумной эмульсии. 7. Устройство верхнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³.

Измеритель: м2

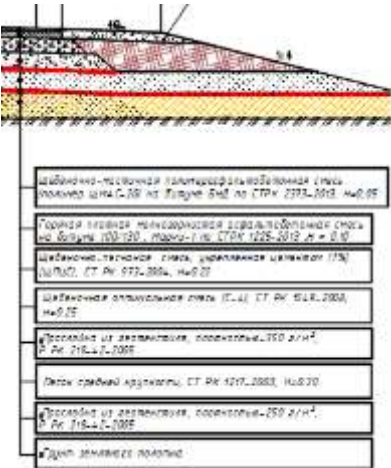
Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 637	802	4 457	985	6 138	-	12 232
02 город Алматы	1 481	725	4 010	891	5 332	-	10 823
03 Акмолинская область	1 450	710	4 216	872	5 957	-	11 623
04 Актюбинская область	1 326	649	3 985	797	6 503	-	11 814
05 Алматинская область	1 417	694	3 929	852	4 448	-	9 794
06 Атырауская область	1 367	669	3 864	822	9 996	-	15 227
07 Западно-Казахстанская область	1 330	651	3 988	800	6 013	-	11 331
08 Жамбылская область	1 302	638	3 502	783	3 810	-	8 614
09 Карагандинская область	1 407	689	4 159	846	5 401	-	10 967
10 Костанайская область	1 398	684	4 150	841	9 570	-	15 118
11 Кызылординская область	1 283	628	3 757	772	9 052	-	14 092
12 Мангистауская область	1 719	842	4 037	1 034	4 578	-	10 334
13 Туркестанская область	1 245	610	3 429	749	4 233	-	8 907
14 Павлодарская область	1 438	704	4 201	865	7 159	-	12 798
15 Северо-Казахстанская область	1 441	706	4 213	866	8 933	-	14 587
16 Восточно-Казахстанская область	1 532	750	4 321	921	7 600	-	13 453
17 город Шымкент	1 335	654	3 544	803	5 456	-	10 335
18 область Абай	1 439	705	4 203	865	7 905	-	13 547
19 область Жетісу	1 382	677	3 884	831	8 243	-	13 509
20 область Ұлытау	1 458	714	4 227	877	10 606	-	16 291

Таблица 8724-0301-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	0,1657
212-501-0601	Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I	т	0,2302
212-503-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20	т	0,1208

Подгруппа 8724-0301-02 - Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог I категории с покрытием из асфальтобетонных смесей 2-х слойных по основанию

Таблица 8724-0301-0201 - из песка, щебеночно-оптимальной смеси и щебеночно-песчаной смеси укрепленной цементом



Описание:

Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог I категории капитальные:
Верхний слой покрытия - асфальтобетонные смеси горячие щебеночно-мастичные, h=5 см;
Нижний слой покрытия - асфальтобетонные смеси горячие плотные мелкозернистые, h=10 см;
Верхний слой основания - щебеночно-песчаная смесь, укрепленная 7% цементом, h=22 см;
Нижний слой основания - щебеночная оптимальная смесь С-4, h=25 см;
дополнительный слой основания - песок средней крупности, h=30 см

Состав работ:

1. Устройство прослойки из нетканого геотекстильного иглопробивного материала плотностью 250 г/м2. 2. Устройство дополнительного слоя основания из песка средней крупности. 3. Устройство прослойки из нетканого геотекстильного иглопробивного материала плотностью 300 г/м2. 4. Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-оптимальной смеси С4, приготовленной в установке. 5. Устройство верхнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси обработанной 7% цементом в установке и укладываемой с применением асфальтоукладчика. 6. Розлив битумной эмульсии 0,6 л/м2. 7. Устройство нижнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. 8. Розлив битумной эмульсии 0,4 л/м2. 9. Устройство верхнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей щебеночно-мастичных.

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	2 230	1 090	4 981	1 202	8 999	-	16 210
02 город Алматы	2 017	987	4 492	1 087	9 053	-	15 562
03 Акмолинская область	1 974	965	4 691	1 064	8 954	-	15 619

Окончание таблицы 8724-0301-0201

1	2	3	4	5	6	7	8
04 Актюбинская область	1 806	883	4 445	973	8 520	-	14 771
05 Алматинская область	1 930	944	4 393	1 041	7 104	-	13 427
06 Атырауская область	1 861	910	4 321	1 003	18 800	-	24 982
07 Западно-Казахстанская область	1 812	886	4 396	977	13 348	-	19 556
08 Жамбылская область	1 773	867	3 947	956	8 399	-	14 119
09 Карагандинская область	1 916	937	4 606	1 033	8 412	-	14 934
10 Костанайская область	1 904	931	4 602	1 026	8 968	-	15 474
11 Кызылординская область	1 747	855	4 169	942	11 666	-	17 582
12 Мангистауская область	2 341	1 145	4 594	1 262	9 136	-	16 071
13 Туркестанская область	1 696	829	3 892	914	9 654	-	15 242
14 Павлодарская область	1 958	957	4 645	1 055	8 678	-	15 281
15 Северо-Казахстанская область	1 962	960	4 658	1 058	10 314	-	16 934
16 Восточно-Казахстанская область	2 086	1 020	4 806	1 124	12 592	-	19 484
17 город Шымкент	1 818	889	4 032	980	11 130	-	16 980
18 область Абай	1 960	959	4 661	1 057	11 630	-	18 251
19 область Жетісу	1 882	921	4 356	1 015	10 978	-	17 216
20 область Ұлытау	1 986	971	4 666	1 070	13 211	-	19 863

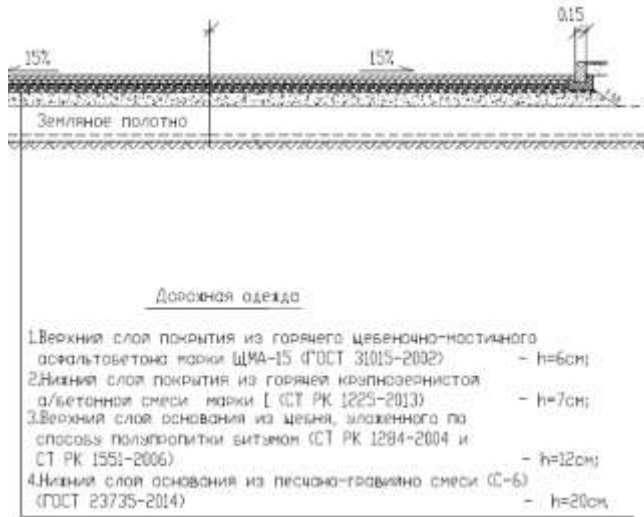
Таблица 8724-0301-0201.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,2398
212-503-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20	т	0,1208

Группа 2 Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог II категории

Подгруппа 8724-0302-01 - Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог II категории с покрытием из асфальтобетонных смесей 2-х слойных по основанию

Таблица 8724-0302-0101 - из песчано-гравийной смеси и щебня

**Описание:**

Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог II категории капитальные:

Верхний слой покрытия - асфальтобетонные смеси горячие щебеночно-мастичные типа ЩМА, h=6 см;

Нижний слой покрытия - асфальтобетонные смеси горячие плотные крупнозернистые, h=7 см;

Верхний слой основания - щебень М1000 фр.10-40мм, уложенный по способу полупропитки битумом, h=12 см;

Нижний слой основания - песчано-гравийная смесь С-6, h=20 см

Состав работ:

1. Устройство геотекстиля иглопробивного. 2. Устройство нижнего слоя основания из песчано-гравийных смесей. 3. Устройство верхнего слоя основания из щебня и полупропитка с применением битума. 4. Розлив битума 0,3 л/м². 5. Устройство нижнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. 6. Розлив битума 0,3 л/м². 7. Устройство верхнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей типа ЩМА.

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	1 275	624	1 466	370	6 530	-	9 271
02 город Алматы	1 154	565	1 318	335	5 833	-	8 305

Окончание таблицы 8724-0302-0101

1	2	3	4	5	6	7	8
03 Акмолинская область	1 129	553	1 376	328	6 230	-	8 735
04 Актюбинская область	1 033	506	1 295	300	6 974	-	9 302
05 Алматинская область	1 104	541	1 288	321	5 445	-	7 837
06 Атырауская область	1 064	521	1 263	309	8 676	-	11 003
07 Западно-Казахстанская область	1 036	507	1 296	301	7 092	-	9 424
08 Жамбылская область	1 014	497	1 149	295	5 324	-	7 487
09 Карагандинская область	1 096	537	1 354	318	5 982	-	8 432
10 Костанайская область	1 089	533	1 351	316	8 648	-	11 088
11 Кызылординская область	999	489	1 223	290	8 013	-	10 235
12 Мангистауская область	1 339	656	1 350	389	6 162	-	8 851
13 Туркестанская область	970	475	1 122	282	5 640	-	7 732
14 Павлодарская область	1 120	548	1 370	325	7 084	-	9 574
15 Северо-Казахстанская область	1 122	549	1 373	326	8 219	-	10 714
16 Восточно-Казахстанская область	1 193	584	1 415	347	7 333	-	9 941
17 город Шымкент	1 040	509	1 165	302	6 367	-	8 572
18 область Абай	1 121	549	1 371	326	7 093	-	9 585
19 область Жетісу	1 077	527	1 271	313	7 309	-	9 657
20 область Ұлытау	1 136	556	1 380	330	8 870	-	11 386

Таблица 8724-0302-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,16770605
212-503-0102	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-15	т	0,145

Таблица 8724-0302-0102 - из щебеночно-гравийно-песчаной смеси и черного щебня

Описание:

Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог II категории капитальные:

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

Нижний слой покрытия - асфальтобетонные смеси горячие пористые крупнозернистые, h=7 см;

Верхний слой основания - черный щебень фр.10-40мм, h=8 см;
 Нижний слой основания - щебеночно-гравийно-песчаная смесь С-4, h=26 см;
 Дополнительный слой основания - песчано-гравийная смесь, h=8 см.

Состав работ:

1. Устройство выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси. 2. Устройство нижнего слоя основания щебеночно-гравийно-песчаной смеси С-4. 3. Устройство подгрунтовки из битума 0,7 л/м². 4. Устройство верхнего слоя основания из черного щебня. 5. Устройство подгрунтовки из битума 0,3 л/м². 6. Устройство нижнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. 7. Устройство подгрунтовки из битума 0,3 л/м². 8. Устройство верхнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей типа ЩМА.

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	839	409	1 091	255	7 278	-	9 208
02 город Алматы	759	370	982	231	5 717	-	7 458
03 Акмолинская область	742	362	1 029	226	6 347	-	8 118
04 Актюбинская область	679	331	971	206	6 285	-	7 935
05 Алматинская область	726	354	961	221	5 312	-	6 999
06 Атырауская область	700	341	944	213	8 138	-	9 782
07 Западно-Казахстанская область	681	332	972	207	7 285	-	8 938
08 Жамбылская область	667	325	857	203	4 771	-	6 295
09 Карагандинская область	721	351	1 014	219	5 551	-	7 286
10 Костанайская область	716	349	1 012	218	9 231	-	10 959
11 Кызылординская область	657	320	916	200	8 209	-	9 782
12 Мангистауская область	881	429	995	268	5 695	-	7 571
13 Туркестанская область	638	311	838	194	4 499	-	5 975
14 Павлодарская область	736	359	1 025	224	7 793	-	9 554
15 Северо-Казахстанская область	738	359	1 028	224	7 995	-	9 761
16 Восточно-Казахстанская область	785	382	1 056	238	7 632	-	9 473
17 город Шымкент	684	333	868	208	5 258	-	6 810
18 область Абай	737	359	1 026	224	7 300	-	9 063

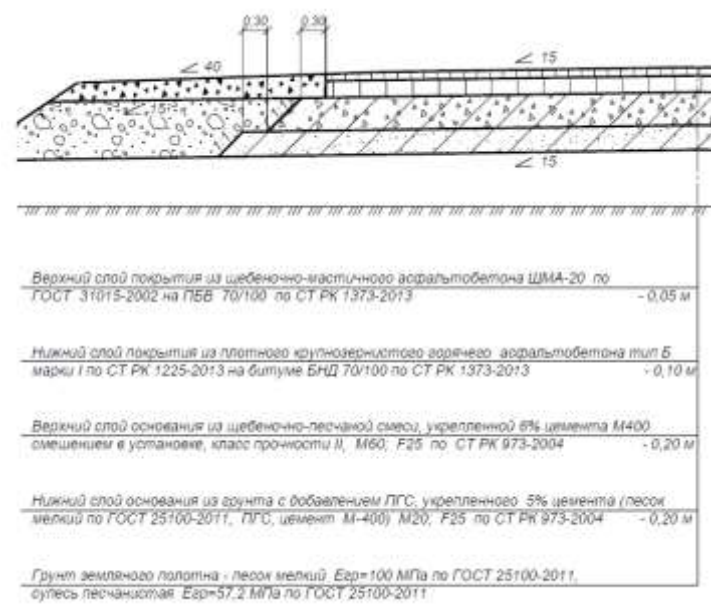
Окончание таблицы 8724-0302-0102

1	2	3	4	5	6	7	8
19 область Жетісу	708	345	949	215	7 109	-	8 766
20 область Ұлытау	747	364	1 032	227	9 723	-	11 502

Таблица 8724-0302-0102.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	0,16113344
212-503-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20	т	0,12078

Таблица 8724-0302-0103 - из цементно-грунтовой смеси и щебеночно-песчаной смеси



Описание:
Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог II категории капитальные:
Верхний слой покрытия - асфальтобетонные смеси горячие щебеночно-мастичные ЩМА, h=5 см;
Нижний слой покрытия - асфальтобетонные смеси горячие плотные крупнозернистые, h=10 см;
Верхний слой основания - щебеночно-песчаная смесь, укрепленной цементом (щебень М1400 фр.10-40мм 61%; песок из отсеков дробления 33%; цемент М400 6%), h=20 см;
Нижний слой основания - цементно-грунтовая смесь (грунт- песок 80%, ПГС 15%; цемент М400 5%), h=20 см

Состав работ:
1. Устройство нижнего слоя основания из цементно-грунтовой смеси с разработкой грунта Iгр. экскаватором 2,5 м3, приготовленной на месте навесными фрезами. 2. Розлив битума 0,4 л/м2. 3. Устройство верхнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси, укрепленного цементом. 4. Розлив битума 0,4 л/м2. 5. Устройство нижнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных

смесей. 6. Подгрунтовка битумом 0,3 л/м². 7. Устройство верхнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей типа ЩМА. 8. Подгрунтовка битумом 0,3 л/м².

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	857	419	2 119	541	3 585	-	6 561
02 город Алматы	775	379	1 932	489	4 147	-	6 854
03 Акмолинская область	759	371	1 989	479	3 624	-	6 372
04 Актюбинская область	694	339	1 897	438	3 484	-	6 075
05 Алматинская область	742	363	1 888	468	3 637	-	6 267
06 Атырауская область	715	350	1 859	452	7 576	-	10 150
07 Западно-Казахстанская область	696	340	1 852	440	5 363	-	7 911
08 Жамбылская область	682	333	1 734	430	4 154	-	6 570
09 Карагандинская область	736	360	1 944	465	3 411	-	6 091
10 Костанайская область	732	358	1 946	462	3 871	-	6 549
11 Кызылординская область	672	328	1 781	424	4 837	-	7 290
12 Мангистауская область	900	440	2 023	568	3 884	-	6 807
13 Туркестанская область	652	319	1 723	411	3 838	-	6 213
14 Павлодарская область	752	368	1 957	475	3 646	-	6 355
15 Северо-Казахстанская область	754	369	1 963	476	4 358	-	7 075
16 Восточно-Казахстанская область	802	392	2 035	506	5 054	-	7 891
17 город Шымкент	699	341	1 786	441	4 180	-	6 665
18 область Абай	753	368	1 970	476	4 761	-	7 484
19 область Жетісу	723	354	1 879	457	4 975	-	7 577
20 область Ұлытау	763	373	1 962	482	5 509	-	8 234

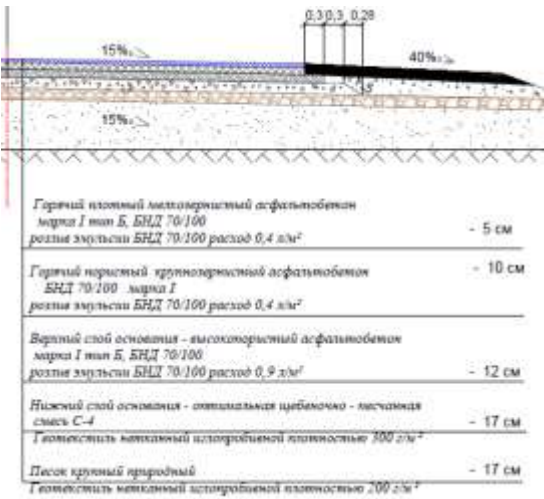
Таблица 8724-0302-0103.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,2398

Окончание таблицы 8724-0302-0103.1

1	2	3	4
212-503-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20	т	0,1208

Таблица 8724-0302-0104 - из щебеночно-песчаной смеси и высокопористого асфальтобетона



Описание:

Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог II категории капитальные:
Верхний слой покрытия - асфальтобетонные смеси горячие плотные мелкозернистые, h=5 см;
Нижний слой покрытия - асфальтобетонные смеси горячие пористые крупнозернистые, h=10 см;
Верхний слой основания - асфальтобетонные смеси горячие высокопористые крупнозернистые, h=12 см;
Нижний слой основания - щебеночно-песчаная смесь (щебень М1000, фр.0-70мм; в основании геотекстиль иглопробивной 300г/м2), h=17 см;
Дополнительный слой основания - песок природный (в основании геотекстиль иглопробивной 200г/м2), h=17 см.

Состав работ:

1. Укладка геотекстиля нетканого иглопробивного плотностью 200г/м2.
2. Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка.
3. Укладка геотекстиля нетканого иглопробивного плотностью 300г/м2.
4. Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаных смесей.
5. Розлив битума 0,7 л/м2.
6. Устройство верхнего слоя основания из горячих асфальтобетонных смесей.
7. Розлив битума 0,6 л/м2.
8. Устройство нижнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей.
9. Розлив битума 0,6 л/м2.
10. Устройство верхнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей.

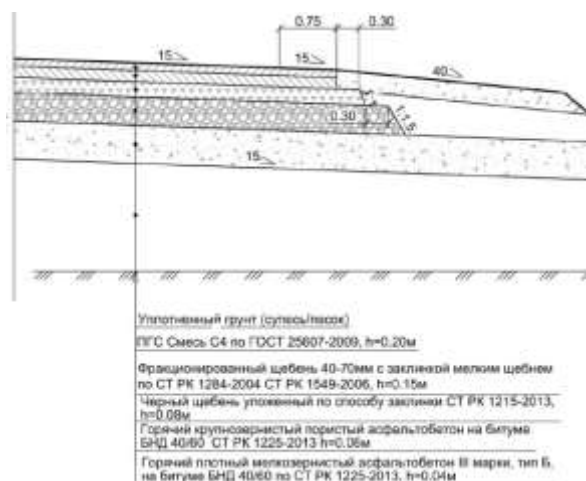
Измеритель: м2

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	1 860	911	2 085	470	11 546	-	15 491
02 город Алматы	1 683	824	1 880	425	10 300	-	13 863
03 Акмолинская область	1 647	806	1 970	416	12 244	-	15 861
04 Актюбинская область	1 506	738	1 867	381	11 079	-	14 452
05 Алматинская область	1 610	788	1 841	407	9 331	-	12 782
06 Атырауская область	1 552	760	1 812	392	17 853	-	21 217
07 Западно-Казахстанская область	1 511	740	1 856	382	13 624	-	16 991
08 Жамбылская область	1 479	724	1 652	374	10 653	-	13 784
09 Карагандинская область	1 598	782	1 939	404	11 807	-	15 344
10 Костанайская область	1 588	777	1 937	402	12 070	-	15 595
11 Кызылординская область	1 457	714	1 756	369	13 481	-	16 694
12 Мангистауская область	1 953	956	1 905	494	9 752	-	13 610
13 Туркестанская область	1 414	693	1 625	358	10 866	-	13 905
14 Павлодарская область	1 633	799	1 957	413	12 633	-	16 223
15 Северо-Казахстанская область	1 637	801	1 962	414	13 196	-	16 795
16 Восточно-Казахстанская область	1 740	852	2 017	440	14 932	-	18 689
17 город Шымкент	1 516	742	1 680	383	11 653	-	14 849
18 область Абай	1 635	800	1 961	413	14 639	-	18 235
19 область Жетісу	1 570	769	1 824	397	13 259	-	16 653
20 область Ұлытау	1 657	811	1 966	419	14 582	-	18 205

Таблица 8724-0302-0104.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,1208
212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	0,2317

Таблица 8724-0302-0105 - из щебня из плотных горных пород и черного щебня

Описание:

Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог II категории капитальные:

Верхний слой покрытия - асфальтобетонные смеси горячие плотные мелкозернистые, h=4 см;

Нижний слой покрытия - асфальтобетонные смеси горячие пористые крупнозернистые, h=6 см;

Верхний слой основания - черный щебень, уложенный по способу заклины, h=8 см;

Нижний слой основания - фракционированный щебень 40-70мм с заклиной мелким щебнем, h=15 см;

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

Состав работ:

1. Устройство дополнительного слоя основания из песчано-гравийной смеси. 2. Устройство нижнего слоя основания из щебня фракции 40-70 мм с заклиной мелким щебнем. 3. Устройство верхнего слоя основания из черного щебня. 4. Основания. Розлив вяжущих материалов. 5. Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство. 6. Основания. Розлив вяжущих материалов. 7. Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство.

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	1 146	561	2 364	564	6 919	-	10 429
02 город Алматы	1 037	508	2 123	510	5 416	-	8 576
03 Акмолинская область	1 015	497	2 226	499	5 906	-	9 147
04 Актюбинская область	928	455	2 098	456	5 899	-	8 925
05 Алматинская область	992	486	2 076	488	4 951	-	8 019

Окончание таблицы 8724-0302-0105

1	2	3	4	5	6	7	8
06 Атырауская область	957	468	2 039	470	7 923	-	10 919
07 Западно-Казахстанская область	931	456	2 100	458	7 468	-	10 499
08 Жамбылская область	912	446	1 847	448	4 500	-	7 259
09 Карагандинская область	985	482	2 193	484	5 122	-	8 300
10 Костанайская область	979	479	2 188	481	8 699	-	11 866
11 Кызылординская область	898	440	1 978	442	7 757	-	10 633
12 Мангистауская область	1 204	589	2 153	592	4 968	-	8 325
13 Туркестанская область	872	427	1 805	429	4 319	-	6 996
14 Павлодарская область	1 006	493	2 217	495	7 310	-	10 533
15 Северо-Казахстанская область	1 009	494	2 223	496	7 459	-	10 691
16 Восточно-Казахстанская область	1 072	525	2 286	527	7 524	-	10 882
17 город Шымкент	935	458	1 871	460	5 142	-	7 948
18 область Абай	1 007	493	2 218	495	6 970	-	10 195
19 область Жетісу	968	474	2 050	476	6 549	-	9 567
20 область Ұлытау	1 021	500	2 232	502	9 175	-	12 428

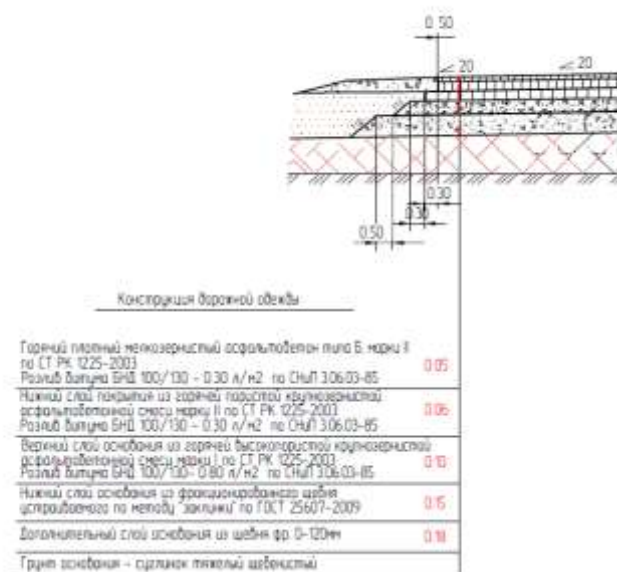
Таблица 8724-0302-0105.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0966
212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,1389

Группа 3 Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог III категории

Подгруппа 8724-0303-01 - Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог III категории капитальные с покрытием из асфальтобетонных смесей 2-х слойных по основанию

Таблица 8724-0303-0101 - из щебня и высокопористого асфальтобетона



Описание:

Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог III категории капитальные:

Верхний слой покрытия - асфальтобетонные смеси горячие мелкозернистые плотные, h=5 см;

Нижний слой покрытия - асфальтобетонные смеси горячие пористые крупнозернистые, h=6 см;

Верхний слой основания - асфальтобетонные смеси горячие высокопористые крупнозернистые, h=10 см;

Нижний слой основания - фракционированный щебень М1000 фр.10-70мм, устроенный по способу ^заклинки^, h=15 см;

Дополнительный слой основания - щебень М1000 фр.0-120мм, h=18 см.

Состав работ:

1. Устройство дополнительного слоя основания толщиной 18 см из щебня фракции свыше 70 мм. 2. Устройство нижнего слоя основания из щебня фракции 40-70 мм. 3. Розлив битума БНД 100/130 0,8 л/м². 4. Устройство верхнего слоя основания из

горячих высокопористых асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м. 5. Розлив битума БНД 100/130 0,3 л/м². 6. Устройство нижнего слоя покрытия из горячих крупнозернистых асфальтобетонных смесей. 7. Розлив битума БНД 100/130 0,3 л/м². 8. Устройство верхнего слоя покрытия из горячих мелкозернистых асфальтобетонных смесей.

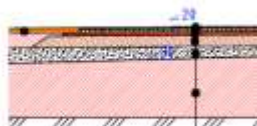
Измеритель: м2

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	1 312	639	2 143	518	3 098	-	6 553
02 город Алматы	1 187	578	1 923	469	2 916	-	6 026
03 Акмолинская область	1 162	566	2 016	459	2 451	-	5 629
04 Актюбинская область	1 063	518	1 899	419	3 268	-	6 230
05 Алматинская область	1 136	553	1 881	448	2 051	-	5 068
06 Атырауская область	1 096	534	1 846	432	5 910	-	8 852
07 Западно-Казахстанская область	1 066	519	1 901	421	5 966	-	8 933
08 Жамбылская область	1 044	508	1 672	412	2 390	-	5 106
09 Карагандинская область	1 128	549	1 987	445	2 393	-	5 508
10 Костанайская область	1 121	546	1 981	442	3 597	-	6 699
11 Кызылординская область	1 028	501	1 790	406	4 048	-	6 866
12 Мангистауская область	1 378	671	1 953	544	3 441	-	6 772
13 Туркестанская область	998	486	1 634	394	3 279	-	5 911
14 Павлодарская область	1 152	561	2 008	455	2 840	-	6 000
15 Северо-Казахстанская область	1 155	562	2 013	456	4 132	-	7 300
16 Восточно-Казахстанская область	1 228	598	2 072	485	5 091	-	8 391
17 город Шымкент	1 070	521	1 694	422	4 307	-	7 071
18 область Абай	1 154	562	2 009	455	3 754	-	6 917
19 область Жетісу	1 108	540	1 857	437	3 090	-	6 055
20 область Ұлытау	1 169	569	2 022	461	4 654	-	7 845

Таблица 8724-0303-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,12079992
212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,1388999
212-501-0601	Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I	т	0,24515145

Таблица 8724-0303-0102 - из щебеночно-песчаной смеси и щебня с расклинцовкой



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

Описание:

Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог III категории капитальные:

Верхний слой покрытия - асфальтобетонные смеси горячие мелкозернистые плотные, h=4 см;

Нижний слой покрытия - асфальтобетонные смеси горячие пористые крупнозернистые, h=6 см;

Верхний слой основания - фракционированный щебень М800 фр.5-10мм, устроенного по способу ^заклинки^, h=8 см;

Нижний слой основания - щебеночно-песчаной смеси С5, h=22 см;

Дополнительный слой основания - песок средней плотности, h=23 см.

Состав работ:

1. Устройство оснований подстилающих и выравнивающих из песка. 2. Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаных смесей. 3. Устройство верхнего слоя основания из щебня фр.5-10, устраиваемого по способу закладки. 4. Розлив битума 0,7л/м². 5. Устройство нижнего слоя покрытия из крупнозернистых пористых горячих асфальтобетонных смесей. 6. Розлив битума 0,3л/м². 7. Устройство верхнего слоя покрытия из мелкозернистых плотных горячих асфальтобетонных смесей.

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	1 673	818	3 700	871	5 604	-	10 977
02 город Алматы	1 513	740	3 334	788	5 458	-	10 305
03 Акмолинская область	1 481	724	3 489	771	5 539	-	10 509
04 Актюбинская область	1 355	663	3 305	705	5 230	-	9 890
05 Алматинская область	1 448	708	3 262	754	3 721	-	8 431
06 Атырауская область	1 396	683	3 209	727	13 145	-	17 750
07 Западно-Казахстанская область	1 359	665	3 275	708	8 798	-	13 432
08 Жамбылская область	1 331	651	2 927	693	4 968	-	9 226

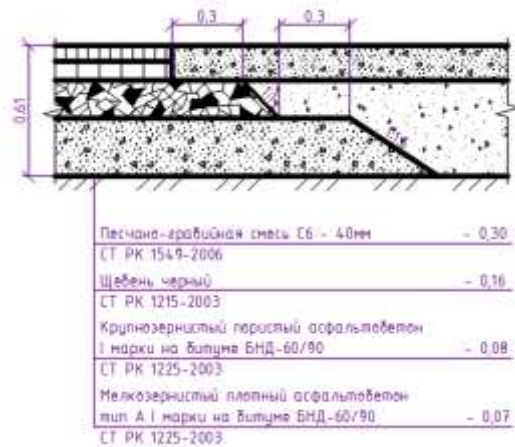
Окончание таблицы 8724-0303-0102

1	2	3	4	5	6	7	8
09 Карагандинская область	1 437	703	3 429	748	4 744	-	9 610
10 Костанайская область	1 428	699	3 426	744	5 317	-	10 171
11 Кызылординская область	1 311	641	3 101	683	7 550	-	11 962
12 Мангистауская область	1 757	859	3 396	914	5 748	-	10 901
13 Туркестанская область	1 272	622	2 884	662	6 168	-	10 324
14 Павлодарская область	1 469	718	3 459	765	5 088	-	10 016
15 Северо-Казахстанская область	1 472	720	3 468	766	6 587	-	11 527
16 Восточно-Казахстанская область	1 565	765	3 574	815	8 539	-	13 678
17 город Шымкент	1 364	667	2 986	710	7 651	-	12 001
18 область Абай	1 470	719	3 469	766	7 606	-	12 545
19 область Жетісу	1 412	691	3 234	735	7 057	-	11 703
20 область Ұлытау	1 490	729	3 475	776	8 862	-	13 827

Таблица 8724-0303-0102.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,0966
212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,1389

Таблица 8724-0303-0103 - из песчано-гравийной смеси и черного щебня



Описание:
Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог III категории капитальные:
Верхний слой покрытия - асфальтобетонные смеси горячие мелкозернистые плотные, h=7 см;
Нижний слой покрытия - асфальтобетонные смеси горячие пористые крупнозернистые I, h=8 см;
Верхний слой основания - черный щебень фр.10-40мм, h=16 см;
Нижний слой основания - песчано-гравийная смесь С6, h=30 см

Состав работ:
1. Устройство нижнего слоя основания из песчано-гравийных смесей. 2. Розлив битума 0,5-0,8 л/м2. 3. Устройство верхнего слоя основания из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. 4. Розлив битума 0,5 л/м2. 5. Устройство нижнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. 6. Розлив битума 0,2-0,3 л/м2. 7. Устройство верхнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3.

Измеритель: м2

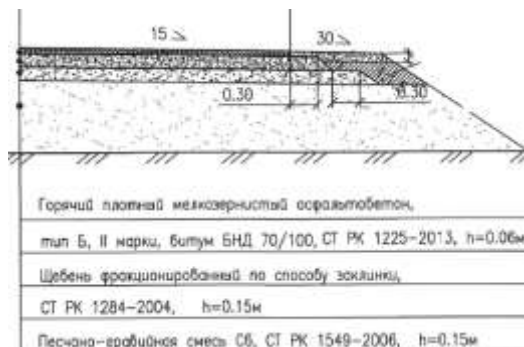
Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	870	426	1 107	279	10 169	-	12 146
02 город Алматы	787	385	992	252	7 666	-	9 445
03 Акмолинская область	770	377	1 038	247	8 833	-	10 641
04 Актюбинская область	705	345	977	226	7 705	-	9 387
05 Алматинская область	753	369	969	241	7 527	-	9 249
06 Атырауская область	726	356	951	233	9 109	-	10 786
07 Западно-Казахстанская область	707	346	978	226	9 252	-	10 937
08 Жамбылская область	692	339	860	222	6 526	-	8 078
09 Карагандинская область	748	366	1 023	239	7 333	-	9 104

Окончание таблицы 8724-0303-0103

1	2	3	4	5	6	7	8
10 Костанайская область	743	364	1 020	238	12 006	-	13 769
11 Кызылординская область	682	334	920	218	10 228	-	11 830
12 Мангистауская область	914	447	1 011	293	6 441	-	8 366
13 Туркестанская область	662	324	840	212	5 356	-	6 858
14 Павлодарская область	764	374	1 034	245	10 737	-	12 535
15 Северо-Казахстанская область	766	375	1 036	245	9 551	-	11 353
16 Восточно-Казахстанская область	814	399	1 068	261	9 676	-	11 558
17 город Шымкент	709	347	872	227	5 880	-	7 461
18 область Абай	765	374	1 035	245	9 505	-	11 305
19 область Жетісу	735	360	956	235	8 776	-	10 467
20 область Ұлытау	775	379	1 042	248	12 270	-	14 087

Таблица 8724-0303-0103.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,1692
212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,1853

Группа 4 Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог IV категории**Подгруппа 8724-0304-01 - Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог IV категории облегченные с покрытием из асфальтобетонных смесей по основанию****Таблица 8724-0304-0101 - из песчано-гравийной смеси и щебня****Описание:**

Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог IV категории облегченные:

Верхний слой покрытия - асфальтобетонные смеси горячие мелкозернистые плотные, h=6 см;

Верхний слой основания - фракционированный щебень М 800 фр.5-70мм, устроенный по способу ^заклинки^, h=15 см;

Нижний слой основания - песчано-гравийная смесь С6, h=15 см.

Состав работ:

1. Устройство нижнего слоя основания из песчано-гравийной смеси. 2. Устройство верхнего слоя основания из щебня фракционированного М 800. 3. Розлив битума БНД 70/100. 4. Устройство верхнего слоя покрытия из горячих мелкозернистых асфальтобетонных смесей.

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	735	360	1 556	390	2 355	-	4 646
02 город Алматы	665	326	1 397	353	2 016	-	4 078
03 Акмолинская область	651	319	1 460	345	1 987	-	4 098
04 Актюбинская область	595	292	1 374	316	2 572	-	4 541
05 Алматинская область	637	312	1 365	337	1 551	-	3 553
06 Атырауская область	614	300	1 339	325	4 130	-	6 083
07 Западно-Казахстанская область	597	292	1 376	317	3 320	-	5 293
08 Жамбылская область	585	286	1 214	310	1 541	-	3 340
09 Карагандинская область	632	309	1 438	335	1 883	-	3 953

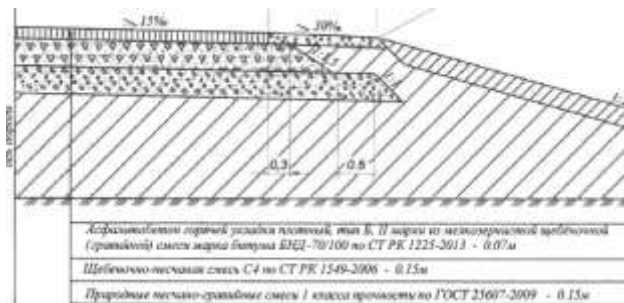
Окончание таблицы 8724-0304-0101

1	2	3	4	5	6	7	8
10 Костанайская область	628	307	1 434	333	3 536	-	5 598
11 Кызылординская область	576	282	1 297	305	3 372	-	5 245
12 Мангистауская область	772	378	1 426	409	2 086	-	4 284
13 Туркестанская область	559	274	1 185	296	1 969	-	3 713
14 Павлодарская область	646	316	1 455	342	2 549	-	4 650
15 Северо-Казахстанская область	647	317	1 458	343	3 475	-	5 580
16 Восточно-Казахстанская область	688	337	1 502	365	3 304	-	5 494
17 город Шымкент	599	294	1 231	318	2 633	-	4 463
18 область Абай	646	316	1 455	343	2 829	-	4 930
19 область Жетісу	621	304	1 347	329	2 836	-	4 804
20 область Ұлытау	655	321	1 465	347	3 954	-	6 074

Таблица 8724-0304-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,145

Таблица 8724-0304-0102 - из песчано-гравийной смеси и щебеночно-песчаной смеси

Описание:

Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог IV категории облегченные:

Верхний слой покрытия - асфальтобетонные смеси горячие мелкозернистые плотные, h=7 см;

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

Нижний слой основания - песчано-гравийная смесь, h=15 см

Состав работ:

1. Устройство нижнего слоя основания из песчано-гравийной смеси. 2. Устройство верхнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси С-4. 3. Розлив битума БНД 70/100. 4. Устройство верхнего слоя покрытия из горячих мелкозернистых асфальтобетонных смесей.

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	629	308	1 276	299	2 214	-	4 119
02 город Алматы	570	279	1 147	270	1 819	-	3 536
03 Акмолинская область	557	273	1 203	264	1 957	-	3 717
04 Актюбинская область	510	250	1 135	242	2 422	-	4 067
05 Алматинская область	545	267	1 123	258	1 415	-	3 083
06 Атырауская область	525	257	1 103	249	3 830	-	5 458
07 Западно-Казахстанская область	512	250	1 136	243	2 928	-	4 576
08 Жамбылская область	501	245	1 001	237	1 362	-	2 864
09 Карагандинская область	541	265	1 186	257	1 745	-	3 472
10 Костанайская область	538	263	1 183	255	3 388	-	5 109
11 Кызылординская область	493	242	1 071	234	3 188	-	4 752
12 Мангистауская область	661	324	1 163	313	1 832	-	3 656
13 Туркестанская область	479	234	979	227	1 770	-	3 228
14 Павлодарская область	553	271	1 199	262	2 429	-	4 181
15 Северо-Казахстанская область	554	271	1 202	263	3 348	-	5 104
16 Восточно-Казахстанская область	589	288	1 235	279	2 918	-	4 742
17 город Шымкент	513	251	1 014	243	2 347	-	3 874
18 область Абай	553	271	1 199	262	2 577	-	4 329
19 область Жетісу	531	260	1 109	252	2 712	-	4 352
20 область Ұлытау	561	274	1 207	266	3 839	-	5 607

Таблица 8724-0304-0102.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,1692

Группа 10 Укрепление обочин автомобильных дорог**Подгруппа 8724-0310-01 - Укрепление обочин автомобильных дорог****Таблица 8724-0310-0101 - щебнем/ песком из отсева дробления/ песчано-гравийной смесью/ щебеночно-песчаной смесью толщиной 10 см**Состав работ:

1. Устройство укрепления обочин щебнем/ песком из отсева дробления/ песчано-гравийной смесью/ щебеночно-песчаной смесью толщиной 10 см

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	175	86	480	117	-	-	655
02 город Алматы	158	77	434	106	-	-	592
03 Акмолинская область	155	76	452	104	-	-	607
04 Актюбинская область	141	69	426	95	-	-	567
05 Алматинская область	151	74	424	102	-	-	575
06 Атырауская область	146	71	416	98	-	-	562
07 Западно-Казахстанская область	142	69	426	95	-	-	568
08 Жамбылская область	139	68	382	93	-	-	521
09 Карагандинская область	150	73	445	101	-	-	595
10 Костанайская область	149	73	444	100	-	-	593
11 Кызылординская область	137	67	403	92	-	-	540
12 Мангистауская область	183	90	445	123	1	-	629
13 Туркестанская область	133	65	373	89	-	-	506
14 Павлодарская область	153	75	450	103	-	-	603
15 Северо-Казахстанская область	154	75	451	103	-	-	605
16 Восточно-Казахстанская область	163	80	464	110	-	-	627
17 город Шымкент	142	70	387	96	-	-	529
18 область Абай	154	75	450	103	-	-	604
19 область Жетісу	147	72	419	99	-	-	566

Окончание таблицы 8724-0310-0101

1	2	3	4	5	6	7	8
20 область Ұлытау	156	76	453	105	-	-	609

Таблица 8724-0310-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
211-501-0103	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м3	0,13420037

Таблица 8724-0310-0102 - добавлять или исключать к нормативам при укреплении щебнем/ песком из отсева дробления/песчано-гравийной смесью/ щебеночно-песчаной смесью при изменении толщины на 1 см

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	17	9	12	3	-	-	29
02 город Алматы	16	8	11	3	-	-	27
03 Акмолинская область	15	8	11	3	-	-	26
04 Актюбинская область	14	7	10	2	-	-	24
05 Алматинская область	15	7	10	2	-	-	25
06 Атырауская область	15	7	10	2	-	-	25
07 Западно-Казахстанская область	14	7	10	2	-	-	24
08 Жамбылская область	14	7	9	2	-	-	23
09 Карагандинская область	15	7	11	2	-	-	26
10 Костанайская область	15	7	11	2	-	-	26
11 Кызылординская область	14	7	10	2	-	-	24
12 Мангистауская область	18	9	11	3	-	-	29
13 Туркестанская область	13	7	9	2	-	-	22
14 Павлодарская область	15	8	11	3	-	-	26

Окончание таблицы 8724-0310-0102

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Северо-Казахстанская область	15	8	11	3	-	-	26
16 Восточно-Казахстанская область	16	8	11	3	-	-	27
17 город Шымкент	14	7	10	2	-	-	24
18 область Абай	15	8	11	3	-	-	26
19 область Жетісу	15	7	10	2	-	-	25
20 область Ұлытау	16	8	11	3	-	-	27

Таблица 8724-0310-0102.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
211-501-0103	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м3	0,01342004

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: 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	147 644	72 167	57 642	15 594	256 962	-	462 248
02 город Алматы	133 567	65 282	52 954	14 107	237 182	-	423 703
03 Акмолинская область	130 700	63 884	53 825	13 806	285 671	-	470 196
04 Актюбинская область	119 592	58 453	50 753	12 629	275 371	-	445 716
05 Алматинская область	127 817	62 474	51 678	13 502	238 869	-	418 364
06 Атырауская область	123 244	60 236	50 645	13 016	243 431	-	417 320
07 Западно-Казахстанская область	119 967	58 632	50 828	12 670	238 069	-	408 864
08 Жамбылская область	117 432	57 397	47 580	12 403	234 516	-	399 528
09 Карагандинская область	126 863	62 008	52 925	13 399	226 159	-	405 947
10 Костанайская область	126 088	61 627	52 781	13 316	183 764	-	362 633
11 Кызылординская область	115 716	56 556	48 950	12 223	250 199	-	414 865
12 Мангистауская область	155 032	75 777	56 042	16 373	236 105	-	447 179

Окончание таблицы 8726-0101-0101

1	2	3	4	5	6	7	8
13 Туркестанская область	112 289	54 885	46 416	11 859	169 206	-	327 911
14 Павлодарская область	129 644	63 366	53 589	13 694	231 349	-	414 582
15 Северо-Казахстанская область	129 898	63 496	53 714	13 723	234 693	-	418 305
16 Восточно-Казахстанская область	138 137	67 515	55 497	14 589	236 847	-	430 481
17 город Шымкент	120 384	58 840	48 246	12 716	174 261	-	342 891
18 область Абай	129 791	63 436	53 615	13 707	233 652	-	417 058
19 область Жетісу	124 664	60 927	50 962	13 165	273 571	-	449 197
20 область Ұлытау	131 489	64 268	54 005	13 889	234 391	-	419 885

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	113 507	55 403	27 953	7 518	177 981	-	319 441
02 город Алматы	102 686	50 119	25 627	6 802	189 240	-	317 553

Окончание таблицы 8726-0101-0203

1	2	3	4	5	6	7	8
03 Акмолинская область	100 486	49 046	26 113	6 656	181 782	-	308 381
04 Актюбинская область	91 941	44 876	24 617	6 089	167 468	-	284 026
05 Алматинская область	98 272	47 965	25 012	6 510	188 674	-	311 958
06 Атырауская область	94 755	46 248	24 514	6 275	177 312	-	296 581
07 Западно-Казахстанская область	92 229	45 013	24 653	6 109	171 155	-	288 037
08 Жамбылская область	90 283	44 067	23 007	5 980	167 231	-	280 521
09 Карагандинская область	97 534	47 606	25 679	6 460	163 906	-	287 119
10 Костанайская область	96 947	47 315	25 610	6 420	153 396	-	275 953
11 Кызылординская область	88 958	43 419	23 697	5 893	168 686	-	281 341
12 Мангистауская область	119 193	58 179	27 087	7 894	182 437	-	328 717
13 Туркестанская область	86 329	42 135	22 447	5 717	144 016	-	252 792
14 Павлодарская область	99 676	48 651	25 999	6 602	172 497	-	298 172
15 Северо-Казахстанская область	99 874	48 749	26 060	6 616	174 003	-	299 937
16 Восточно-Казахстанская область	106 203	51 833	26 919	7 034	178 706	-	311 828
17 город Шымкент	92 556	45 176	23 329	6 131	145 461	-	261 346
18 область Абай	99 783	48 702	26 012	6 609	190 237	-	316 032
19 область Жетісу	95 839	46 774	24 666	6 347	187 901	-	308 406
20 область Ұлытау	101 096	49 343	26 200	6 696	190 738	-	318 034

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	80 887	39 516	20 142	5 423	154 801	-	255 830
02 город Алматы	73 177	35 748	18 471	4 906	174 576	-	266 224
03 Акмолинская область	71 607	34 982	18 814	4 801	160 954	-	251 375
04 Актюбинская область	65 519	32 008	17 736	4 392	154 112	-	237 367
05 Алматинская область	70 029	34 211	18 028	4 696	174 603	-	262 660
06 Атырауская область	67 524	32 986	17 668	4 526	160 403	-	245 595
07 Западно-Казахстанская область	65 724	32 106	17 762	4 406	155 924	-	239 410
08 Жамбылская область	64 338	31 431	16 584	4 313	115 857	-	196 779
09 Карагандинская область	69 505	33 955	18 501	4 660	149 086	-	237 092
10 Костанайская область	69 085	33 747	18 451	4 631	151 582	-	239 118
11 Кызылординская область	63 393	30 968	17 079	4 251	162 176	-	242 648
12 Мангистауская область	84 939	41 496	19 527	5 694	160 651	-	265 117
13 Туркестанская область	61 520	30 053	16 179	4 124	146 521	-	224 220
14 Павлодарская область	71 030	34 700	18 732	4 762	157 208	-	246 970
15 Северо-Казахстанская область	71 172	34 771	18 776	4 772	158 285	-	248 233
16 Восточно-Казахстанская область	75 682	36 970	19 396	5 073	161 232	-	256 310
17 город Шымкент	65 956	32 221	16 815	4 422	145 445	-	228 216
18 область Абай	71 107	34 737	18 741	4 767	168 617	-	258 465
19 область Жетісу	68 297	33 362	17 779	4 578	173 547	-	259 623
20 область Ұлытау	72 042	35 194	18 877	4 830	175 984	-	266 903

Подгруппа 8726-0101-03 - Водопропускные трубы ж/б круглые на фундаментных плитах двухочковые**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	101 743	49 701	29 891	8 012	174 167	-	305 801
02 город Алматы	92 043	44 961	27 410	7 248	191 106	-	310 559
03 Акмолинская область	90 070	43 999	27 929	7 093	172 574	-	290 573
04 Актюбинская область	82 413	40 258	26 329	6 489	176 461	-	285 203
05 Алматинская область	88 085	43 028	26 755	6 937	191 909	-	306 749
06 Атырауская область	84 933	41 488	26 224	6 687	186 011	-	297 168
07 Западно-Казахстанская область	82 670	40 381	26 368	6 510	175 628	-	284 666
08 Жамбылская область	80 926	39 532	24 599	6 372	170 566	-	276 091
09 Карагандинская область	87 426	42 707	27 467	6 884	165 025	-	279 918
10 Костанайская область	86 898	42 446	27 393	6 842	169 195	-	283 486
11 Кызылординская область	79 739	38 951	25 353	6 280	207 023	-	312 115
12 Мангистауская область	106 839	52 192	28 946	8 412	179 246	-	315 031
13 Туркестанская область	77 382	37 799	24 001	6 093	152 921	-	254 304
14 Павлодарская область	89 343	43 643	27 808	7 036	177 080	-	294 231
15 Северо-Казахстанская область	89 521	43 732	27 872	7 050	179 868	-	297 261
16 Восточно-Казахстанская область	95 195	46 499	28 788	7 495	183 836	-	307 819
17 город Шымкент	82 961	40 526	24 941	6 533	150 840	-	258 742
18 область Абай	89 442	43 690	27 821	7 043	186 109	-	303 372
19 область Жетісу	85 907	41 961	26 387	6 764	187 723	-	300 017
20 область Ұлытау	90 617	44 265	28 022	7 136	197 085	-	315 724

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	69 987	34 235	29 278	7 794	160 462	-	259 727
02 город Алматы	63 314	30 969	26 859	7 050	177 505	-	267 678
03 Акмолинская область	61 956	30 306	27 370	6 900	167 462	-	256 788
04 Актюбинская область	56 692	27 730	25 804	6 311	166 554	-	249 050
05 Алматинская область	60 590	29 638	26 221	6 748	178 232	-	265 043
06 Атырауская область	58 420	28 576	25 706	6 505	189 270	-	273 396
07 Западно-Казахстанская область	56 866	27 814	25 839	6 332	174 999	-	257 704
08 Жамбылская область	55 667	27 229	24 089	6 199	132 344	-	212 100
09 Карагандинская область	60 138	29 417	26 920	6 696	154 218	-	241 276
10 Костанайская область	59 772	29 237	26 848	6 655	159 321	-	245 941
11 Кызылординская область	54 853	26 830	24 857	6 108	194 745	-	274 455
12 Мангистауская область	73 490	35 948	28 317	8 183	171 345	-	273 152
13 Туркестанская область	53 228	26 037	23 508	5 927	161 703	-	238 439
14 Павлодарская область	61 454	30 060	27 251	6 844	169 416	-	258 121

Окончание таблицы 8726-0101-0403

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Северо-Казахстанская область	61 576	30 122	27 311	6 858	176 266	-	265 153
16 Восточно-Казахстанская область	65 480	32 029	28 205	7 291	175 174	-	268 859
17 город Шымкент	57 064	27 913	24 423	6 355	161 100	-	242 587
18 область Абай	61 525	30 094	27 264	6 850	172 350	-	261 139
19 область Жетісу	59 097	28 903	25 865	6 579	177 571	-	262 533
20 область Ұлытау	62 332	30 489	27 458	6 941	184 110	-	273 900

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	102 651	50 260	62 064	15 207	227 691	-	392 406

Окончание таблицы 8726-0102-0401

1	2	3	4	5	6	7	8
02 город Алматы	92 873	45 469	56 723	13 758	238 493	-	388 089
03 Акмолинская область	90 876	44 495	58 347	13 463	211 406	-	360 629
04 Актюбинская область	83 153	40 713	55 173	12 317	225 170	-	363 496
05 Алматинская область	88 865	43 511	55 478	13 166	245 107	-	389 450
06 Атырауская область	85 691	41 953	54 476	12 692	261 305	-	401 472
07 Западно-Казахстанская область	83 412	40 839	55 198	12 357	234 644	-	373 254
08 Жамбылская область	81 654	39 976	51 008	12 095	215 419	-	348 081
09 Карагандинская область	88 208	43 187	57 453	13 066	205 939	-	351 600
10 Костанайская область	87 666	42 921	57 323	12 985	202 247	-	347 236
11 Кызылординская область	80 448	39 389	52 808	11 919	276 359	-	409 615
12 Мангистауская область	107 796	52 777	59 258	15 967	268 487	-	435 541
13 Туркестанская область	78 075	38 226	49 906	11 565	202 064	-	330 045
14 Павлодарская область	90 134	44 131	58 095	13 355	227 946	-	376 175
15 Северо-Казахстанская область	90 326	44 226	58 230	13 382	238 058	-	386 614
16 Восточно-Казахстанская область	96 041	47 023	59 964	14 227	239 221	-	395 226
17 город Шымкент	83 696	40 979	51 688	12 401	196 234	-	331 618
18 область Абай	90 238	44 181	58 133	13 368	235 191	-	383 562
19 область Жетісу	86 671	42 431	54 796	12 838	236 156	-	377 623
20 область Ұлытау	91 429	44 763	58 488	13 545	273 636	-	423 553

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	65 446	32 044	31 986	7 862	172 779	-	270 211
02 город Алматы	59 211	28 988	29 223	7 113	188 985	-	277 419
03 Акмолинская область	57 937	28 367	30 063	6 960	166 733	-	254 733
04 Актюбинская область	53 015	25 957	28 427	6 368	171 980	-	253 422
05 Алматинская область	56 657	27 741	28 580	6 807	191 886	-	277 123
06 Атырауская область	54 633	26 748	28 061	6 562	185 850	-	268 544
07 Западно-Казахстанская область	53 179	26 035	28 448	6 388	165 679	-	247 306
08 Жамбылская область	52 058	25 487	26 298	6 253	128 234	-	206 590
09 Карагандинская область	56 238	27 534	29 603	6 755	160 118	-	245 959
10 Костанайская область	55 893	27 365	29 535	6 713	162 802	-	248 230
11 Кызылординская область	51 292	25 113	27 202	6 162	213 619	-	292 113
12 Мангистауская область	68 725	33 648	30 564	8 255	199 798	-	299 087
13 Туркестанская область	49 777	24 371	25 722	5 979	147 815	-	223 314
14 Павлодарская область	57 467	28 136	29 938	6 904	172 895	-	260 300
15 Северо-Казахстанская область	57 585	28 196	30 011	6 918	176 983	-	264 579
16 Восточно-Казахстанская область	61 233	29 980	30 902	7 355	177 766	-	269 901
17 город Шымкент	53 362	26 126	26 644	6 411	141 629	-	221 635
18 область Абай	57 533	28 168	29 955	6 911	180 818	-	268 306
19 область Жетісу	55 261	27 053	28 224	6 637	187 207	-	270 692
20 область Ұлытау	58 290	28 538	30 143	7 002	206 215	-	294 648

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: 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	102 759	50 313	59 859	15 018	230 079	-	392 697
02 город Алматы	92 966	45 515	54 785	13 586	243 973	-	391 724
03 Акмолинская область	90 970	44 541	56 186	13 295	205 886	-	353 042
04 Актюбинская область	83 240	40 756	53 083	12 162	229 308	-	365 631
05 Алматинская область	88 958	43 556	53 555	13 002	251 335	-	393 848
06 Атырауская область	85 778	41 996	52 566	12 534	266 109	-	404 453
07 Западно-Казахстанская область	83 498	40 880	53 118	12 202	237 235	-	373 851
08 Жамбылская область	81 737	40 017	49 208	11 944	217 397	-	348 342
09 Карагандинская область	88 300	43 232	55 308	12 903	208 855	-	352 463
10 Костанайская область	87 756	42 967	55 176	12 823	198 749	-	341 681
11 Кызылординская область	80 536	39 431	50 920	11 770	279 874	-	411 330
12 Мангистауская область	107 906	52 831	57 355	15 768	278 089	-	443 350
13 Туркестанская область	78 156	38 266	48 113	11 421	202 098	-	328 367
14 Павлодарская область	90 226	44 176	55 941	13 188	230 707	-	376 874
15 Северо-Казахстанская область	90 415	44 270	56 067	13 215	241 563	-	388 045
16 Восточно-Казахстанская область	96 139	47 072	57 786	14 049	242 156	-	396 081
17 город Шымкент	83 781	41 021	49 873	12 246	196 153	-	329 807

Окончание таблицы 8726-0102-0501

1	2	3	4	5	6	7	8
18 область Абай	90 333	44 227	55 976	13 201	237 184	-	383 493
19 область Жетісу	86 764	42 476	52 879	12 678	240 841	-	380 484
20 область Ұлытау	91 521	44 809	56 332	13 376	280 787	-	428 640

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	75 495	36 964	32 533	8 038	191 949	-	299 977
02 город Алматы	68 302	33 440	29 770	7 272	208 396	-	306 468
03 Акмолинская область	66 834	32 724	30 569	7 116	175 835	-	273 238
04 Актюбинская область	61 155	29 943	28 901	6 510	193 176	-	283 232
05 Алматинская область	65 356	32 000	29 112	6 959	213 125	-	307 593
06 Атырауская область	63 021	30 854	28 583	6 709	213 993	-	305 597
07 Западно-Казахстанская область	61 345	30 034	28 910	6 532	190 917	-	281 172

Окончание таблицы 8726-0102-0503

1	2	3	4	5	6	7	8
08 Жамбылская область	60 052	29 400	26 758	6 393	141 252	-	228 062
09 Карагандинская область	64 873	31 762	30 096	6 907	180 597	-	275 566
10 Костанайская область	64 473	31 567	30 027	6 864	183 522	-	278 022
11 Кызылординская область	59 167	28 969	27 699	6 300	230 159	-	317 025
12 Мангистауская область	79 278	38 815	31 118	8 440	227 261	-	337 657
13 Туркестанская область	57 420	28 113	26 178	6 113	162 948	-	246 546
14 Павлодарская область	66 289	32 456	30 433	7 059	192 146	-	288 868
15 Северо-Казахстанская область	66 428	32 525	30 502	7 073	198 819	-	295 749
16 Восточно-Казахстанская область	70 633	34 583	31 423	7 520	199 394	-	301 450
17 город Шымкент	61 554	30 138	27 120	6 555	156 721	-	245 395
18 область Абай	66 366	32 493	30 454	7 066	201 810	-	298 630
19 область Жетісу	63 743	31 206	28 754	6 786	208 258	-	300 755
20 область Ұлытау	67 240	32 921	30 640	7 159	239 032	-	336 912

**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 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	78 434	38 352	56 821	14 431	166 157	-	301 412
02 город Алматы	70 960	34 695	52 069	13 055	178 701	-	301 730
03 Акмолинская область	69 436	33 952	53 290	12 776	149 433	-	272 159
04 Актюбинская область	63 535	31 066	50 394	11 688	157 269	-	271 198
05 Алматинская область	67 905	33 203	50 890	12 495	178 751	-	297 546
06 Атырауская область	65 477	32 015	49 932	12 044	169 901	-	285 310
07 Западно-Казахстанская область	63 732	31 160	50 449	11 726	156 865	-	271 046
08 Жамбылская область	62 389	30 505	47 002	11 478	162 407	-	271 798
09 Карагандинская область	67 398	32 955	52 453	12 400	146 032	-	265 883
10 Костанайская область	66 992	32 754	52 324	12 323	140 373	-	259 689
11 Кызылординская область	61 474	30 057	48 366	11 311	207 081	-	316 921
12 Мангистауская область	82 367	40 275	54 836	15 152	199 419	-	336 622
13 Туркестанская область	59 655	29 168	45 929	10 975	152 808	-	258 392
14 Павлодарская область	68 877	33 678	53 073	12 673	166 121	-	288 071
15 Северо-Казахстанская область	69 014	33 747	53 221	12 699	167 283	-	289 518
16 Восточно-Казахстанская область	73 389	35 882	54 837	13 501	170 414	-	298 640
17 город Шымкент	63 957	31 272	47 621	11 768	149 144	-	260 722
18 область Абай	68 955	33 715	53 098	12 686	172 681	-	294 734
19 область Жетісу	66 229	32 380	50 226	12 183	173 508	-	289 963
20 область Ұлытау	69 860	34 158	53 455	12 854	175 234	-	298 549

Таблица 8726-0102-0703 - 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 - 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	70 541	34 499	51 902	13 178	155 051	-	277 494
02 город Алматы	63 818	31 208	47 557	11 922	168 995	-	280 370
03 Акмолинская область	62 448	30 540	48 678	11 667	140 768	-	251 894
04 Актюбинская область	57 142	27 945	46 030	10 673	151 016	-	254 188
05 Алматинская область	61 072	29 866	46 481	11 410	166 844	-	274 397
06 Атырауская область	58 887	28 798	45 606	10 999	167 168	-	271 661
07 Западно-Казахстанская область	57 319	28 029	46 081	10 708	155 107	-	258 507
08 Жамбылская область	56 110	27 440	42 921	10 481	121 305	-	220 336
09 Карагандинская область	60 616	29 643	47 914	11 323	140 106	-	248 636
10 Костанайская область	60 250	29 463	47 796	11 253	145 708	-	253 754
11 Кызылординская область	55 288	27 037	44 176	10 329	194 279	-	293 743
12 Мангистауская область	74 078	36 227	50 075	13 836	179 308	-	303 461
13 Туркестанская область	53 652	26 237	41 941	10 022	141 231	-	236 824
14 Павлодарская область	61 945	30 293	48 480	11 573	153 993	-	264 418
15 Северо-Казахстанская область	62 068	30 356	48 614	11 596	159 361	-	270 043
16 Восточно-Казахстанская область	66 003	32 277	50 090	12 328	162 965	-	279 058
17 город Шымкент	57 520	28 130	43 486	10 746	140 422	-	241 428
18 область Абай	62 016	30 327	48 502	11 584	160 669	-	271 187
19 область Жетісу	59 565	29 126	45 875	11 125	167 724	-	273 164
20 область Ұлытау	62 829	30 725	48 829	11 737	176 792	-	288 450

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	77 337	37 845	32 721	8 573	213 945	-	324 003
02 город Алматы	69 979	34 242	30 023	7 756	219 806	-	319 808
03 Акмолинская область	68 463	33 501	30 625	7 590	168 202	-	267 290
04 Актюбинская область	62 652	30 656	28 908	6 943	191 216	-	282 776
05 Алматинская область	66 950	32 764	29 322	7 422	223 165	-	319 437
06 Атырауская область	64 564	31 592	28 756	7 155	231 245	-	324 565
07 Западно-Казахстанская область	62 842	30 751	28 930	6 966	209 092	-	300 864
08 Жамбылская область	61 519	30 101	26 975	6 819	208 884	-	297 378
09 Карагандинская область	66 457	32 519	30 125	7 366	200 185	-	296 767
10 Костанайская область	66 043	32 314	30 048	7 320	187 935	-	284 026
11 Кызылординская область	60 604	29 656	27 817	6 719	335 705	-	424 126
12 Мангистауская область	81 216	39 739	31 626	9 001	215 891	-	328 733

Окончание таблицы 8726-0103-0301

1	2	3	4	5	6	7	8
13 Туркестанская область	58 822	28 783	26 349	6 519	207 265	-	292 436
14 Павлодарская область	67 916	33 230	30 485	7 528	214 836	-	313 237
15 Северо-Казахстанская область	68 059	33 304	30 555	7 544	220 769	-	319 383
16 Восточно-Казахстанская область	72 365	35 408	31 539	8 020	219 377	-	323 281
17 город Шымкент	63 065	30 857	27 354	6 991	202 281	-	292 700
18 область Абай	67 982	33 267	30 505	7 536	209 266	-	307 753
19 область Жетісу	65 298	31 952	28 935	7 237	221 543	-	315 776
20 область Ұлытау	68 885	33 707	30 709	7 636	240 242	-	339 836

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	72 961	35 666	21 290	5 560	224 342	-	318 593
02 город Алматы	66 016	32 270	19 527	5 030	226 164	-	311 707

Окончание таблицы 8726-0103-0304

1	2	3	4	5	6	7	8
03 Акмолинская область	64 590	31 574	19 930	4 922	230 037	-	314 557
04 Актюбинская область	59 103	28 892	18 813	4 503	189 147	-	267 063
05 Алматинская область	63 161	30 878	19 072	4 814	229 357	-	311 590
06 Атырауская область	60 912	29 775	18 706	4 641	239 498	-	319 116
07 Западно-Казахстанская область	59 284	28 980	18 822	4 518	207 521	-	285 627
08 Жамбылская область	58 037	28 369	17 532	4 422	219 029	-	294 598
09 Карагандинская область	62 695	30 647	19 605	4 778	216 026	-	298 326
10 Костанайская область	62 311	30 457	19 556	4 748	203 246	-	285 113
11 Кызылординская область	57 175	27 950	18 095	4 358	305 960	-	381 230
12 Мангистауская область	76 620	37 454	20 548	5 838	224 732	-	321 900
13 Туркестанская область	55 493	27 127	17 129	4 228	220 905	-	293 527
14 Павлодарская область	64 072	31 319	19 837	4 883	225 510	-	309 419
15 Северо-Казахстанская область	64 206	31 388	19 881	4 893	230 778	-	314 865
16 Восточно-Казахстанская область	68 270	33 370	20 522	5 202	228 838	-	317 630
17 город Шымкент	59 496	29 082	17 781	4 534	216 112	-	293 389
18 область Абай	64 137	31 353	19 852	4 888	207 229	-	291 218
19 область Жетісу	61 602	30 112	18 823	4 694	239 773	-	320 198
20 область Ұлытау	64 987	31 767	19 982	4 952	255 075	-	340 044

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: 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	88 972	43 439	34 464	8 806	223 835	-	347 271
02 город Алматы	80 501	39 302	31 654	7 967	227 540	-	339 695
03 Акмолинская область	78 763	38 455	32 310	7 796	167 130	-	278 203
04 Актюбинская область	72 074	35 189	30 552	7 132	199 533	-	302 159
05 Алматинская область	77 025	37 608	30 933	7 624	231 065	-	339 023
06 Атырауская область	74 278	36 263	30 352	7 350	242 452	-	347 082
07 Западно-Казахстанская область	72 293	35 296	30 569	7 156	219 600	-	322 462
08 Жамбылская область	70 772	34 552	28 520	7 004	217 249	-	316 541
09 Карагандинская область	76 454	37 327	31 795	7 567	210 660	-	318 909
10 Костанайская область	75 986	37 095	31 718	7 520	192 239	-	299 943
11 Кызылординская область	69 721	34 041	29 387	6 902	362 127	-	461 235
12 Мангистауская область	93 433	45 615	33 298	9 246	225 603	-	352 334
13 Туркестанская область	67 670	33 038	27 879	6 697	221 706	-	317 255
14 Павлодарская область	78 131	38 143	32 166	7 733	225 007	-	335 304
15 Северо-Казахстанская область	78 296	38 228	32 244	7 749	231 238	-	341 778
16 Восточно-Казахстанская область	83 251	40 643	33 248	8 238	229 757	-	346 256
17 город Шымкент	72 551	35 419	28 911	7 181	214 537	-	315 999
18 область Абай	78 208	38 185	32 187	7 741	214 058	-	324 453
19 область Жетісу	75 122	36 675	30 536	7 434	231 094	-	336 752
20 область Ұлытау	79 251	38 692	32 395	7 844	253 864	-	365 510

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

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	70 053	34 255	19 463	4 939	223 266	-	312 782
02 город Алматы	63 387	30 994	17 839	4 468	228 709	-	309 935
03 Ақмолинская область	62 016	30 324	18 256	4 373	182 520	-	262 792
04 Ақтөбінская область	56 750	27 749	17 244	4 000	203 962	-	277 956
05 Алматынская область	60 645	29 656	17 434	4 276	232 488	-	310 567
06 Атырауская область	58 486	28 596	17 111	4 122	238 973	-	314 570
07 Запaдно-Кaзaxcтaнcкaя oблacть	56 921	27 833	17 240	4 013	170 041	-	244 202
08 Жамбылская область	55 724	27 246	16 000	3 928	218 078	-	289 802
09 Қарағандинская область	60 198	29 435	17 963	4 244	212 984	-	291 145
10 Костанайская область	59 826	29 250	17 922	4 217	206 856	-	284 604
11 Қызылординская область	54 896	26 844	16 563	3 871	352 634	-	424 093
12 Мангистауская область	73 566	35 971	18 677	5 186	226 454	-	318 697
13 Түркестанская область	53 284	26 054	15 650	3 756	219 662	-	288 596
14 Павлодарская область	61 520	30 079	18 167	4 337	223 301	-	302 988
15 Cевepo-Кaзaxcтaнcкaя oблacть	61 648	30 146	18 206	4 346	228 061	-	307 915
16 Bocтoчнo-Кaзaxcтaнcкaя oблacть	65 549	32 049	18 778	4 620	228 755	-	313 082
17 гopод Шымкент	57 125	27 930	16 229	4 027	211 175	-	284 529
18 oблacть Абай	61 579	30 112	18 183	4 341	228 444	-	308 206
19 oблacть Жетісу	59 148	28 921	17 218	4 169	230 280	-	306 646
20 oблacть Ұлытау	62 397	30 510	18 292	4 399	250 687	-	331 376

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

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	58 771	28 683	23 378	5 941	215 108	-	297 257
02 город Алматы	53 175	25 951	21 472	5 375	215 156	-	289 803
03 Акмолинская область	52 028	25 391	21 925	5 260	222 355	-	296 308
04 Актюбинская область	47 609	23 235	20 738	4 812	179 705	-	248 052
05 Алматинская область	50 879	24 832	20 986	5 144	218 348	-	290 213
06 Атырауская область	49 065	23 944	20 594	4 958	228 967	-	298 626
07 Западно-Казахстанская область	47 754	23 306	20 747	4 827	198 029	-	266 530
08 Жамбылская область	46 749	22 814	19 350	4 725	210 223	-	276 322
09 Карагандинская область	50 502	24 647	21 577	5 105	208 422	-	280 501
10 Костанайская область	50 193	24 493	21 525	5 073	191 411	-	263 129
11 Кызылординская область	46 055	22 477	19 942	4 656	294 985	-	360 982
12 Мангистауская область	61 718	30 119	22 573	6 238	216 137	-	300 428
13 Туркестанская область	44 700	21 814	18 920	4 518	216 540	-	280 160

Окончание таблицы 8726-0103-0404

1	2	3	4	5	6	7	8
14 Павлодарская область	51 610	25 186	21 827	5 217	215 639	-	289 076
15 Северо-Казахстанская область	51 719	25 241	21 879	5 228	220 114	-	293 712
16 Восточно-Казахстанская область	54 992	26 836	22 557	5 558	219 619	-	297 168
17 город Шымкент	47 924	23 387	19 616	4 844	210 367	-	277 907
18 область Абай	51 661	25 213	21 842	5 222	193 086	-	266 589
19 область Жетісу	49 622	24 216	20 719	5 015	229 341	-	299 682
20 область Ұлытау	52 350	25 548	21 980	5 291	244 492	-	318 822

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	154 783	74 947	6 200	1 518	88 347	-	249 330
02 город Алматы	140 008	67 795	5 704	1 373	84 333	-	230 045
03 Акмолинская область	137 018	66 348	5 828	1 344	86 069	-	228 915
04 Актюбинская область	125 352	60 701	5 515	1 230	90 912	-	221 779
05 Алматинская область	133 995	64 879	5 581	1 315	86 772	-	226 348
06 Атырауская область	129 176	62 548	5 480	1 267	116 729	-	251 385
07 Западно-Казахстанская область	125 769	60 894	5 520	1 234	108 595	-	239 884
08 Жамбылская область	123 081	59 602	5 136	1 208	75 997	-	204 214
09 Карагандинская область	133 010	64 405	5 739	1 305	83 747	-	222 496
10 Костанайская область	132 147	63 992	5 726	1 297	90 469	-	228 342
11 Кызылординская область	121 297	58 730	5 315	1 190	88 705	-	215 317
12 Мангистауская область	162 524	78 699	5 960	1 594	92 971	-	261 455
13 Туркестанская область	117 714	56 996	5 023	1 155	76 875	-	199 612
14 Павлодарская область	135 893	65 804	5 805	1 333	84 624	-	226 322
15 Северо-Казахстанская область	136 184	65 945	5 820	1 336	92 810	-	234 814
16 Восточно-Казахстанская область	144 789	70 111	5 991	1 420	94 975	-	245 755
17 город Шымкент	126 186	61 104	5 201	1 238	76 725	-	208 112
18 область Абай	136 007	65 867	5 808	1 335	92 937	-	234 752
19 область Жетісу	130 633	63 261	5 511	1 282	86 585	-	222 729
20 область Ұлытау	137 852	66 752	5 845	1 352	115 787	-	259 484

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	137 807	66 449	9 643	2 596	95 720	-	243 170
02 город Алматы	124 654	60 110	8 870	2 348	98 813	-	232 337
03 Акмолинская область	121 985	58 824	9 008	2 298	100 212	-	231 205
04 Актюбинская область	111 601	53 818	8 502	2 102	97 091	-	217 194
05 Алматинская область	119 296	57 523	8 658	2 247	104 229	-	232 183
06 Атырауская область	115 004	55 456	8 485	2 166	123 888	-	247 377
07 Западно-Казахстанская область	111 963	53 989	8 513	2 109	119 326	-	239 802
08 Жамбылская область	109 574	52 842	7 986	2 064	88 827	-	206 387
09 Карагандинская область	118 419	57 103	8 858	2 230	98 668	-	225 945
10 Костанайская область	117 642	56 734	8 834	2 216	94 028	-	220 504
11 Кызылординская область	107 985	52 068	8 204	2 034	107 137	-	223 326
12 Мангистауская область	144 686	69 772	9 395	2 725	108 094	-	262 175
13 Туркестанская область	104 805	50 534	7 793	1 974	91 782	-	204 380
14 Павлодарская область	120 979	58 340	8 969	2 279	101 398	-	231 346
15 Северо-Казахстанская область	121 250	58 471	8 994	2 284	108 248	-	238 492
16 Восточно-Казахстанская область	128 909	62 163	9 286	2 428	110 213	-	248 408
17 город Шымкент	112 338	54 173	8 097	2 117	89 469	-	209 904
18 область Абай	121 083	58 399	8 974	2 282	106 583	-	236 640
19 область Жетісу	116 306	56 090	8 538	2 191	102 435	-	227 279
20 область Ұлытау	122 726	59 184	9 038	2 312	133 234	-	264 998

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	113 259	54 616	5 153	1 212	57 469	-	175 881
02 город Алматы	102 446	49 404	4 743	1 097	54 245	-	161 434
03 Акмолинская область	100 257	48 349	4 856	1 073	59 526	-	164 639
04 Актюбинская область	91 723	44 235	4 601	982	61 421	-	157 745
05 Алматинская область	98 045	47 278	4 645	1 050	57 192	-	159 882
06 Атырауская область	94 519	45 579	4 564	1 012	81 030	-	180 113
07 Западно-Казахстанская область	92 025	44 375	4 605	985	76 426	-	173 056
08 Жамбылская область	90 058	43 433	4 274	964	48 153	-	142 485
09 Карагандинская область	97 327	46 934	4 785	1 042	57 021	-	159 133
10 Костанайская область	96 691	46 633	4 775	1 035	63 288	-	164 754
11 Кызылординская область	88 750	42 796	4 433	950	58 942	-	152 125
12 Мангистауская область	118 919	57 349	4 932	1 273	62 119	-	185 970
13 Туркестанская область	86 134	41 534	4 183	922	48 877	-	139 194
14 Павлодарская область	99 432	47 951	4 838	1 065	58 308	-	162 578
15 Северо-Казахстанская область	99 649	48 058	4 851	1 067	65 224	-	169 724
16 Восточно-Казахстанская область	105 948	51 093	4 986	1 134	67 051	-	177 985
17 город Шымкент	92 330	44 526	4 326	989	48 703	-	145 359

Окончание таблицы 8726-0201-0107

1	2	3	4	5	6	7	8
18 область Абай	99 510	47 998	4 840	1 066	65 389	-	169 739
19 область Жетісу	95 584	46 099	4 589	1 023	57 098	-	157 271
20 область Ұлытау	100 871	48 647	4 871	1 080	84 569	-	190 311

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 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	96 284	46 594	12 265	3 796	152 014	-	260 563
02 город Алматы	87 116	42 150	11 268	3 434	102 310	-	200 694
03 Акмолинская область	85 257	41 254	11 337	3 360	175 770	-	272 364

Окончание таблицы 8726-0202-0102

1	2	3	4	5	6	7	8
04 Актюбинская область	78 005	37 741	10 651	3 075	137 953	-	226 609
05 Алматинская область	83 369	40 341	10 956	3 286	145 036	-	239 361
06 Атырауская область	80 388	38 900	10 704	3 168	149 978	-	241 070
07 Западно-Казахстанская область	78 230	37 858	10 667	3 085	146 645	-	235 542
08 Жамбылская область	76 591	37 065	10 133	3 019	140 169	-	226 893
09 Карагандинская область	82 744	40 038	11 120	3 262	140 343	-	234 207
10 Костанайская область	82 246	39 798	11 083	3 241	132 687	-	226 016
11 Кызылординская область	75 467	36 518	10 292	2 975	148 021	-	233 780
12 Мангистауская область	101 132	48 936	12 194	3 985	145 470	-	258 796
13 Туркестанская область	73 227	35 436	9 852	2 887	139 607	-	222 686
14 Павлодарская область	84 571	40 922	11 279	3 333	140 880	-	236 730
15 Северо-Казахстанская область	84 728	41 002	11 312	3 340	142 935	-	238 975
16 Восточно-Казахстанская область	90 089	43 593	11 744	3 551	144 437	-	246 270
17 город Шымкент	78 530	37 999	10 296	3 095	139 051	-	227 877
18 область Абай	84 657	40 963	11 287	3 337	138 632	-	234 576
19 область Жетісу	81 289	39 334	10 781	3 204	145 257	-	237 327
20 область Ұлытау	85 774	41 503	11 380	3 381	153 414	-	250 568

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 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	94 544	45 714	11 261	3 448	154 638	-	260 443
02 город Алматы	85 542	41 354	10 346	3 120	103 320	-	199 208
03 Акмолинская область	83 716	40 474	10 418	3 053	180 712	-	274 846
04 Актюбинская область	76 596	37 029	9 791	2 793	143 742	-	230 129
05 Алматинская область	81 862	39 578	10 063	2 985	146 433	-	238 358
06 Атырауская область	78 936	38 165	9 834	2 878	159 050	-	247 820
07 Западно-Казахстанская область	76 817	37 143	9 806	2 802	153 566	-	240 189
08 Жамбылская область	75 207	36 365	9 305	2 743	142 908	-	227 420
09 Карагандинская область	81 250	39 282	10 220	2 963	144 293	-	235 763
10 Костанайская область	80 760	39 047	10 187	2 944	139 088	-	230 035
11 Кызылординская область	74 101	35 827	9 460	2 703	148 866	-	232 427
12 Мангистауская область	99 305	48 012	11 178	3 620	147 213	-	257 696
13 Туркестанская область	71 904	34 766	9 050	2 622	141 097	-	222 051
14 Павлодарская область	83 044	40 149	10 366	3 028	144 131	-	237 541
15 Северо-Казахстанская область	83 197	40 228	10 396	3 034	148 240	-	241 833
16 Восточно-Казахстанская область	88 463	42 770	10 787	3 226	150 305	-	249 555
17 город Шымкент	77 112	37 281	9 453	2 812	139 050	-	225 615
18 область Абай	83 124	40 188	10 372	3 031	142 310	-	235 806
19 область Жетісу	79 819	38 591	9 904	2 911	145 862	-	235 585
20 область Ұлытау	84 226	40 720	10 457	3 071	164 203	-	258 886

Таблица 8726-0202-0114 - отверстием трубы 3х1,5м

Описание:

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	104 984	50 585	9 427	2 761	128 612	-	243 023
02 город Алматы	94 979	45 760	8 666	2 498	81 341	-	184 986
03 Акмолинская область	92 951	44 784	8 752	2 445	150 072	-	251 775
04 Актюбинская область	85 042	40 972	8 238	2 237	119 973	-	213 253
05 Алматинская область	90 895	43 794	8 439	2 391	119 158	-	218 492
06 Атырауская область	87 640	42 226	8 255	2 305	135 345	-	231 240
07 Западно-Казахстанская область	85 299	41 101	8 250	2 244	132 499	-	226 048
08 Жамбылская область	83 499	40 235	7 796	2 196	115 432	-	206 727
09 Карагандинская область	90 218	43 468	8 593	2 373	117 839	-	216 650
10 Костанайская область	89 658	43 201	8 567	2 358	119 533	-	217 758
11 Кызылординская область	82 275	39 642	7 956	2 164	124 310	-	214 541
12 Мангистауская область	110 255	53 124	9 296	2 899	123 369	-	242 920
13 Туркестанская область	79 843	38 470	7 591	2 100	117 684	-	205 118
14 Павлодарская область	92 200	44 422	8 710	2 425	119 885	-	220 795
15 Северо-Казахстанская область	92 376	44 514	8 735	2 430	124 726	-	225 837
16 Восточно-Казахстанская область	98 223	47 325	9 048	2 583	126 131	-	233 402
17 город Шымкент	85 614	41 249	7 915	2 252	118 767	-	212 296
18 область Абай	92 280	44 465	8 716	2 428	118 074	-	219 070
19 область Жетісу	88 621	42 701	8 312	2 331	120 973	-	217 906
20 область Ұлытау	93 515	45 057	8 784	2 460	135 462	-	237 761

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	91 022	43 888	10 118	2 866	81 560	-	182 700
02 город Алматы	82 336	39 700	9 307	2 593	83 917	-	175 560
03 Акмолинская область	80 571	38 852	9 417	2 537	83 627	-	173 615
04 Актюбинская область	73 716	35 546	8 876	2 321	81 188	-	163 780
05 Алматинская область	78 792	37 992	9 072	2 481	87 047	-	174 911
06 Атырауская область	75 958	36 627	8 882	2 392	108 005	-	192 845
07 Западно-Казахстанская область	73 948	35 658	8 888	2 329	101 050	-	183 886
08 Жамбылская область	72 373	34 900	8 382	2 279	76 017	-	156 772
09 Карагандинская область	78 218	37 716	9 252	2 463	81 506	-	168 976
10 Костанайская область	77 701	37 472	9 225	2 447	79 001	-	165 927
11 Кызылординская область	71 327	34 390	8 571	2 246	94 340	-	174 238
12 Мангистауская область	95 568	46 083	9 937	3 009	90 559	-	196 064
13 Туркестанская область	69 223	33 376	8 169	2 179	78 890	-	156 282

Окончание таблицы 8726-0202-0202

1	2	3	4	5	6	7	8
14 Павлодарская область	79 901	38 530	9 374	2 517	88 003	-	177 278
15 Северо-Казахстанская область	80 088	38 620	9 400	2 522	94 151	-	183 639
16 Восточно-Казахстанская область	85 144	41 058	9 724	2 681	91 795	-	186 663
17 город Шымкент	74 194	35 778	8 505	2 337	77 505	-	160 204
18 область Абай	79 975	38 572	9 379	2 519	90 499	-	179 853
19 область Жетісу	76 821	37 046	8 940	2 419	91 724	-	177 485
20 область Ұлытау	81 064	39 090	9 450	2 552	116 537	-	207 051

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 -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	85 161	41 077	8 416	2 328	71 728	-	165 305
02 город Алматы	77 035	37 158	7 743	2 106	72 421	-	157 199
03 Акмолинская область	75 383	36 363	7 847	2 061	73 692	-	156 922
04 Актюбинская область	68 970	33 270	7 402	1 885	72 393	-	148 765

Окончание таблицы 8726-0202-0204

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматинская область	73 720	35 558	7 553	2 015	75 400	-	156 673
06 Атырауская область	71 068	34 281	7 398	1 943	96 387	-	174 853
07 Западно-Казахстанская область	69 189	33 374	7 411	1 891	89 121	-	165 721
08 Жамбылская область	67 714	32 665	6 975	1 851	65 737	-	140 426
09 Карагандинская область	73 183	35 300	7 712	2 000	71 481	-	152 376
10 Костанайская область	72 699	35 073	7 691	1 988	72 050	-	152 440
11 Кызылординская область	66 734	32 187	7 145	1 824	81 611	-	155 490
12 Мангистауская область	89 415	43 132	8 239	2 444	78 719	-	176 373
13 Туркестанская область	64 767	31 238	6 802	1 770	67 918	-	139 487
14 Павлодарская область	74 758	36 063	7 812	2 044	76 833	-	159 403
15 Северо-Казахстанская область	74 932	36 147	7 833	2 048	83 022	-	165 787
16 Восточно-Казахстанская область	79 663	38 429	8 096	2 178	80 896	-	168 655
17 город Шымкент	69 418	33 487	7 075	1 898	67 175	-	143 668
18 область Абай	74 824	36 101	7 816	2 046	79 406	-	162 046
19 область Жетісу	71 875	34 673	7 445	1 965	79 522	-	158 842
20 область Ұлытау	75 847	36 588	7 874	2 073	103 666	-	187 387

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	85 731	41 356	8 418	2 328	72 164	-	166 313
02 город Алматы	77 550	37 410	7 745	2 106	72 857	-	158 152
03 Акмолинская область	75 887	36 610	7 849	2 061	74 128	-	157 864
04 Актюбинская область	69 431	33 496	7 404	1 886	72 829	-	149 664
05 Алматинская область	74 213	35 800	7 555	2 016	75 836	-	157 604
06 Атырауская область	71 544	34 514	7 400	1 943	96 823	-	175 767
07 Западно-Казахстанская область	69 652	33 601	7 413	1 892	89 557	-	166 622
08 Жамбылская область	68 167	32 887	6 977	1 852	66 173	-	141 317
09 Карагандинская область	73 672	35 540	7 714	2 001	71 918	-	153 304
10 Костанайская область	73 185	35 311	7 693	1 988	72 487	-	153 365
11 Кызылординская область	67 180	32 405	7 147	1 825	82 047	-	156 374
12 Мангистауская область	90 013	43 424	8 241	2 445	79 155	-	177 409
13 Туркестанская область	65 200	31 451	6 804	1 771	68 354	-	140 358
14 Павлодарская область	75 258	36 307	7 814	2 045	77 269	-	160 341
15 Северо-Казахстанская область	75 433	36 392	7 835	2 049	83 459	-	166 727
16 Восточно-Казахстанская область	80 196	38 690	8 098	2 178	81 333	-	169 627
17 город Шымкент	69 882	33 714	7 077	1 899	67 612	-	144 571
18 область Абай	75 325	36 346	7 818	2 047	79 843	-	162 986
19 область Жетісу	72 355	34 908	7 447	1 965	79 958	-	159 760
20 область Ұлытау	76 354	36 836	7 876	2 074	104 103	-	188 333

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	78 683	37 953	7 036	1 893	63 261	-	148 980
02 город Алматы	71 174	34 332	6 475	1 712	62 486	-	140 135
03 Акмолинская область	69 647	33 598	6 573	1 676	65 151	-	141 371
04 Актюбинская область	63 723	30 740	6 206	1 533	64 739	-	134 668
05 Алматинская область	68 112	32 854	6 321	1 639	65 343	-	139 776
06 Атырауская область	65 662	31 674	6 195	1 580	86 445	-	158 302
07 Западно-Казахстанская область	63 927	30 836	6 214	1 538	79 091	-	149 232
08 Жамбылская область	62 563	30 181	5 834	1 506	56 812	-	125 209
09 Карагандинская область	67 616	32 616	6 464	1 627	62 836	-	136 916
10 Костанайская область	67 167	32 405	6 447	1 616	65 917	-	139 531
11 Кызылординская область	61 656	29 738	5 989	1 484	70 887	-	138 532
12 Мангистауская область	82 613	39 851	6 862	1 987	68 656	-	158 131
13 Туркестанская область	59 839	28 863	5 694	1 440	58 576	-	124 109
14 Павлодарская область	69 071	33 320	6 545	1 662	67 384	-	143 000
15 Северо-Казахстанская область	69 232	33 398	6 563	1 666	73 552	-	149 347
16 Восточно-Казахстанская область	73 603	35 506	6 776	1 771	71 655	-	152 034
17 город Шымкент	64 137	30 940	5 916	1 544	58 343	-	128 396
18 область Абай	69 129	33 355	6 548	1 664	70 046	-	145 723
19 область Жетісу	66 405	32 036	6 233	1 598	69 154	-	141 792
20 область Ұлытау	70 078	33 806	6 595	1 686	92 711	-	169 384

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	148 543	71 711	5 491	1 307	62 504	-	216 538
02 город Алматы	134 360	64 868	5 054	1 183	57 960	-	197 374
03 Акмолинская область	131 493	63 482	5 171	1 157	62 639	-	199 303
04 Актюбинская область	120 291	58 078	4 899	1 059	66 214	-	191 404
05 Алматинская область	128 596	62 080	4 948	1 132	61 240	-	194 784
06 Атырауская область	123 971	59 848	4 861	1 091	87 801	-	216 633
07 Западно-Казахстанская область	120 695	58 265	4 903	1 062	78 319	-	203 917
08 Жамбылская область	118 114	57 029	4 557	1 040	52 782	-	175 453
09 Карагандинская область	127 641	61 623	5 094	1 124	59 981	-	192 716
10 Костанайская область	126 815	61 227	5 084	1 117	70 825	-	202 724
11 Кызылординская область	116 400	56 193	4 719	1 025	65 180	-	186 299
12 Мангистауская область	155 961	75 300	5 266	1 373	64 948	-	226 175

Окончание таблицы 8726-0204-0104

1	2	3	4	5	6	7	8
13 Туркестанская область	112 972	54 536	4 459	994	53 355	-	170 786
14 Павлодарская область	130 416	62 963	5 151	1 148	63 077	-	198 644
15 Северо-Казахстанская область	130 688	63 098	5 165	1 150	71 445	-	207 298
16 Восточно-Казахстанская область	138 952	67 082	5 311	1 223	69 267	-	213 530
17 город Шымкент	121 101	58 466	4 613	1 066	54 374	-	180 088
18 область Абай	130 521	63 024	5 154	1 149	66 176	-	201 851
19 область Жетісу	125 365	60 531	4 887	1 104	63 897	-	194 149
20 область Ұлытау	132 282	63 867	5 186	1 164	92 121	-	229 589

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	119 807	57 849	4 851	1 154	55 718	-	180 376
02 город Алматы	108 368	52 329	4 464	1 044	52 808	-	165 640
03 Акмолинская область	106 053	51 210	4 568	1 022	56 496	-	167 117

Окончание таблицы 8726-0204-0107

1	2	3	4	5	6	7	8
04 Актюбинская область	97 020	46 851	4 327	935	58 205	-	159 552
05 Алматинская область	103 717	50 079	4 371	1 000	55 217	-	163 305
06 Атырауская область	99 987	48 279	4 294	963	76 543	-	180 824
07 Западно-Казахстанская область	97 346	47 002	4 331	938	70 088	-	171 765
08 Жамбылская область	95 264	46 005	4 024	918	47 397	-	146 685
09 Карагандинская область	102 949	49 711	4 500	992	54 247	-	161 696
10 Костанайская область	102 279	49 391	4 491	986	58 716	-	165 486
11 Кызылординская область	93 880	45 330	4 169	905	56 352	-	154 401
12 Мангистауская область	125 789	60 744	4 651	1 212	59 414	-	189 854
13 Туркестанская область	91 117	43 994	3 938	878	47 999	-	143 054
14 Павлодарская область	105 184	50 791	4 551	1 014	54 875	-	164 610
15 Северо-Казахстанская область	105 407	50 902	4 562	1 016	60 547	-	170 516
16 Восточно-Казахстанская область	112 070	54 115	4 692	1 080	62 484	-	179 246
17 город Шымкент	97 671	47 164	4 074	941	48 213	-	149 958
18 область Абай	105 268	50 840	4 553	1 015	61 160	-	170 981
19 область Жетісу	101 111	48 830	4 317	975	55 227	-	160 655
20 область Ұлытау	106 692	51 522	4 581	1 028	77 968	-	189 241

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	84 337	40 793	5 579	1 357	55 774	-	145 690
02 город Алматы	76 289	36 901	5 142	1 227	53 058	-	134 489
03 Акмолинская область	74 651	36 111	5 246	1 201	56 078	-	135 975
04 Актюбинская область	68 301	33 040	4 971	1 099	57 883	-	131 155
05 Алматинская область	73 008	35 312	5 032	1 175	55 136	-	133 176
06 Атырауская область	70 381	34 043	4 942	1 132	75 454	-	150 777
07 Западно-Казахстанская область	68 526	33 144	4 976	1 103	69 024	-	142 526
08 Жамбылская область	67 062	32 440	4 645	1 079	47 705	-	119 412
09 Карагандинская область	72 476	35 056	5 167	1 166	54 021	-	131 664
10 Костанайская область	71 995	34 830	5 156	1 159	58 115	-	135 266
11 Кызылординская область	66 087	31 963	4 795	1 064	56 331	-	127 213
12 Мангистауская область	88 553	42 834	5 381	1 425	59 135	-	153 069
13 Туркестанская область	64 139	31 022	4 544	1 032	48 275	-	116 958
14 Павлодарская область	74 038	35 813	5 226	1 192	54 548	-	133 812
15 Северо-Казахстанская область	74 207	35 896	5 240	1 194	59 861	-	139 308
16 Восточно-Казахстанская область	78 891	38 162	5 392	1 269	61 838	-	146 121
17 город Шымкент	68 750	33 255	4 703	1 106	48 500	-	121 953
18 область Абай	74 096	35 849	5 229	1 193	60 728	-	140 053
19 область Жетісу	71 175	34 432	4 970	1 145	55 238	-	131 383
20 область Ұлытау	75 116	36 336	5 262	1 208	76 235	-	156 613

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

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) - 2,85 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	97 078	46 917	5 767	1 452	57 840	-	160 685
02 город Алматы	87 814	42 441	5 306	1 314	56 901	-	150 021
03 Акмолинская область	85 930	41 533	5 411	1 286	57 965	-	149 306
04 Актюбинская область	78 617	37 999	5 117	1 176	59 097	-	142 831
05 Алматинская область	84 039	40 615	5 188	1 258	58 780	-	148 007
06 Атырауская область	81 015	39 155	5 091	1 212	76 902	-	163 008
07 Западно-Казахстанская область	78 877	38 120	5 123	1 180	72 477	-	156 477
08 Жамбылская область	77 192	37 310	4 778	1 155	50 881	-	132 851
09 Карагандинская область	83 423	40 319	5 327	1 248	56 433	-	145 183
10 Костанайская область	82 872	40 058	5 314	1 240	58 563	-	146 749
11 Кызылординская область	76 071	36 762	4 934	1 138	60 556	-	141 561
12 Мангистауская область	101 927	49 264	5 567	1 525	62 571	-	170 065
13 Туркестанская область	73 830	35 680	4 670	1 105	51 410	-	129 910
14 Павлодарская область	85 225	41 191	5 390	1 276	57 601	-	148 216
15 Северо-Казахстанская область	85 416	41 285	5 404	1 278	62 936	-	153 756
16 Восточно-Казахстанская область	90 809	43 891	5 567	1 359	64 389	-	160 765
17 город Шымкент	79 137	38 249	4 841	1 184	51 326	-	135 304
18 область Абай	85 294	41 232	5 392	1 277	63 254	-	153 940
19 область Жетісу	81 930	39 602	5 121	1 226	58 924	-	145 975
20 область Ұлытау	86 458	41 789	5 428	1 294	79 159	-	171 045

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

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:

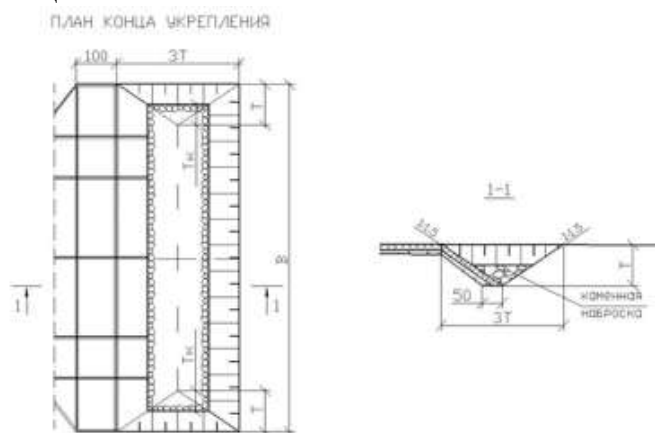
1. Планировка площадей. 2. Разработка грунта механизмами. 3. Устройство щебеночного основания. 4. Устройство упоров монолитных. 5. Установка асфальтовых планок. 6. Установка арматурных сеток. 7. Подготовка, установка и разборка опалубки, укрепление русел и откосов насыпи монолитным бетоном.

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	78 914	38 156	4 964	1 194	52 585	-	136 463
02 город Алматы	71 383	34 515	4 572	1 081	49 965	-	125 920
03 Акмолинская область	69 849	33 776	4 671	1 057	53 156	-	127 676
04 Актюбинская область	63 908	30 903	4 425	968	54 761	-	123 094
05 Алматинская область	68 313	33 029	4 476	1 034	52 057	-	124 846
06 Атырауская область	65 855	31 842	4 396	997	71 638	-	141 889
07 Западно-Казахстанская область	64 119	31 001	4 430	971	65 561	-	134 110
08 Жамбылская область	62 748	30 342	4 125	950	44 893	-	111 766
09 Карагандинская область	67 816	32 790	4 601	1 027	51 118	-	123 535
10 Костанайская область	67 364	32 578	4 591	1 020	55 138	-	127 093
11 Кызылординская область	61 836	29 896	4 266	936	53 195	-	119 297
12 Мангистауская область	82 857	40 065	4 773	1 254	55 918	-	143 548
13 Туркестанская область	60 014	29 016	4 036	908	45 440	-	109 490
14 Павлодарская область	69 276	33 498	4 653	1 049	51 665	-	125 594
15 Северо-Казахстанская область	69 435	33 576	4 665	1 051	56 816	-	130 916
16 Восточно-Казахстанская область	73 817	35 695	4 799	1 118	58 689	-	137 305
17 город Шымкент	64 328	31 105	4 176	974	45 657	-	114 161

Окончание таблицы 8726-0204-0114

1	2	3	4	5	6	7	8
18 область Абай	69 329	33 531	4 656	1 050	57 586	-	131 571
19 область Жетісу	66 597	32 206	4 420	1 008	52 143	-	123 160
20 область Ұлытау	70 285	33 987	4 685	1 064	72 687	-	147 657

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 1,0м**Описание:

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	47 022	22 668	2 910	671	22 697	-	72 629
02 город Алматы	42 536	20 506	2 665	607	21 461	-	66 662
03 Акмолинская область	41 622	20 066	2 746	594	23 792	-	68 160
04 Актюбинская область	38 078	18 359	2 603	544	27 100	-	67 781
05 Алматинская область	40 706	19 623	2 611	581	22 872	-	66 189
06 Атырауская область	39 243	18 918	2 566	560	36 090	-	77 899
07 Западно-Казахстанская область	38 206	18 418	2 605	546	34 405	-	75 216
08 Жамбылская область	37 394	18 028	2 405	534	19 862	-	59 661
09 Карагандинская область	40 407	19 479	2 707	577	22 130	-	65 244
10 Костанайская область	40 144	19 355	2 701	573	26 049	-	68 894
11 Кызылординская область	36 846	17 762	2 494	526	24 509	-	63 849
12 Мангистауская область	49 373	23 802	2 769	705	25 572	-	77 714
13 Туркестанская область	35 760	17 239	2 355	511	21 945	-	60 060
14 Павлодарская область	41 283	19 902	2 736	590	24 627	-	68 646
15 Северо-Казахстанская область	41 375	19 947	2 743	591	27 374	-	71 492
16 Восточно-Казахстанская область	43 985	21 205	2 818	628	25 652	-	72 455
17 город Шымкент	38 334	18 480	2 433	548	18 554	-	59 321
18 область Абай	41 319	19 922	2 737	590	24 989	-	69 045
19 область Жетісу	39 688	19 135	2 580	567	23 048	-	65 316
20 область Ұлытау	41 881	20 191	2 754	598	34 104	-	78 739

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	37 930	18 266	2 821	722	26 340	-	67 091
02 город Алматы	34 312	16 524	2 608	653	23 479	-	60 399
03 Акмолинская область	33 571	16 169	2 645	639	27 634	-	63 850
04 Актюбинская область	30 714	14 793	2 507	585	33 096	-	66 317
05 Алматинская область	32 833	15 811	2 550	625	25 059	-	60 442
06 Атырауская область	31 655	15 245	2 502	602	43 249	-	77 406
07 Западно-Казахстанская область	30 818	14 842	2 509	586	41 528	-	74 855
08 Жамбылская область	30 168	14 528	2 368	574	23 245	-	55 781
09 Карагандинская область	32 593	15 696	2 602	620	24 966	-	60 161
10 Костанайская область	32 383	15 597	2 596	616	31 903	-	66 882
11 Кызылординская область	29 722	14 313	2 423	566	30 382	-	62 527
12 Мангистауская область	39 830	19 181	2 760	758	29 365	-	71 955
13 Туркестанская область	28 843	13 892	2 314	549	28 235	-	59 392
14 Павлодарская область	33 301	16 037	2 634	634	30 893	-	66 828
15 Северо-Казахстанская область	33 377	16 075	2 642	635	33 364	-	69 383
16 Восточно-Казахстанская область	35 478	17 087	2 722	675	28 847	-	67 047
17 город Шымкент	30 922	14 891	2 399	589	22 179	-	55 500
18 область Абай	33 333	16 055	2 635	634	28 417	-	64 385
19 область Жетісу	32 016	15 420	2 516	609	27 883	-	62 415
20 область Ұлытау	33 786	16 272	2 653	643	38 459	-	74 898

Таблица 8726-0301-0305 - отверстием трубы 2х1,0мОписание:

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. 7. Устройство асфальтовых планок. 7. Устройство каменной рисбермы.

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	57 617	27 941	3 180	766	33 755	-	94 552
02 город Алматы	52 120	25 276	2 913	693	32 453	-	87 486
03 Акмолинская область	51 000	24 734	2 993	678	32 393	-	86 386
04 Актюбинская область	46 658	22 629	2 833	621	37 092	-	86 583
05 Алматинская область	49 879	24 188	2 851	663	33 276	-	86 006
06 Атырауская область	48 086	23 319	2 800	639	47 527	-	98 413
07 Западно-Казахстанская область	46 817	22 702	2 836	623	44 424	-	94 077
08 Жамбылская область	45 821	22 221	2 626	609	30 249	-	78 696
09 Карагандинская область	49 511	24 010	2 948	658	31 047	-	83 506
10 Костанайская область	49 190	23 856	2 942	654	34 664	-	86 796
11 Кызылординская область	45 152	21 894	2 717	600	34 922	-	82 791
12 Мангистауская область	60 499	29 340	3 042	804	36 229	-	99 770
13 Туркестанская область	43 818	21 249	2 569	583	32 344	-	78 731
14 Павлодарская область	50 587	24 532	2 981	673	33 234	-	86 802
15 Северо-Казахстанская область	50 697	24 586	2 989	674	35 996	-	89 682
16 Восточно-Казахстанская область	53 894	26 137	3 075	717	34 264	-	91 233
17 город Шымкент	46 973	22 780	2 659	625	28 967	-	78 599
18 область Абай	50 633	24 557	2 983	674	33 597	-	87 213

Окончание таблицы 8726-0301-0305

1	2	3	4	5	6	7	8
19 область Жетісу	48 631	23 586	2 815	647	33 453	-	84 899
20 область Ұлытау	51 315	24 886	3 002	682	42 764	-	97 081

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	37 839	18 222	2 815	720	26 282	-	66 936
02 город Алматы	34 230	16 485	2 603	652	23 425	-	60 258
03 Акмолинская область	33 491	16 131	2 639	638	27 572	-	63 702
04 Актюбинская область	30 640	14 758	2 501	583	33 032	-	66 173
05 Алматинская область	32 754	15 774	2 544	624	25 001	-	60 299
06 Атырауская область	31 579	15 208	2 496	601	43 159	-	77 234
07 Западно-Казахстанская область	30 745	14 806	2 504	585	41 451	-	74 700
08 Жамбылская область	30 096	14 494	2 363	573	23 198	-	55 657
09 Карагандинская область	32 516	15 659	2 597	619	24 908	-	60 021
10 Костанайская область	32 306	15 560	2 591	615	31 833	-	66 730
11 Кызылординская область	29 651	14 278	2 418	565	30 319	-	62 388

Окончание таблицы 8726-0301-0307

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Мангистауская область	39 735	19 136	2 754	756	29 304	-	71 793
13 Туркестанская область	28 775	13 859	2 310	548	28 187	-	59 272
14 Павлодарская область	33 221	15 998	2 628	633	30 832	-	66 681
15 Северо-Казахстанская область	33 297	16 036	2 636	634	33 293	-	69 226
16 Восточно-Казахстанская область	35 393	17 046	2 716	674	28 778	-	66 887
17 город Шымкент	30 848	14 856	2 394	587	22 129	-	55 371
18 область Абай	33 254	16 017	2 629	633	28 352	-	64 235
19 область Жетісу	31 939	15 383	2 511	608	27 822	-	62 272
20 область Ұлытау	33 706	16 233	2 647	642	38 363	-	74 716

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	88 407	43 170	6 731	1 647	81 782	-	176 920
02 город Алматы	79 975	39 052	6 152	1 490	77 568	-	163 695
03 Акмолинская область	78 254	38 217	6 328	1 458	74 529	-	159 111

Окончание таблицы 8726-0301-0311

1	2	3	4	5	6	7	8
04 Актюбинская область	71 594	34 963	5 987	1 334	81 645	-	159 226
05 Алматинская область	76 538	37 373	6 018	1 426	77 839	-	160 395
06 Атырауская область	73 784	36 030	5 908	1 374	110 499	-	190 191
07 Западно-Казахстанская область	71 840	35 077	5 993	1 338	100 191	-	178 024
08 Жамбылская область	70 307	34 333	5 546	1 310	70 792	-	146 645
09 Карагандинская область	75 971	37 097	6 232	1 415	72 923	-	155 126
10 Костанайская область	75 475	36 859	6 218	1 406	79 592	-	161 285
11 Кызылординская область	69 287	33 829	5 730	1 291	81 899	-	156 916
12 Мангистауская область	92 831	45 332	6 440	1 729	85 496	-	184 767
13 Туркестанская область	67 236	32 832	5 424	1 252	73 294	-	145 954
14 Павлодарская область	77 621	37 905	6 303	1 446	73 950	-	157 874
15 Северо-Казахстанская область	77 789	37 986	6 319	1 449	82 334	-	166 442
16 Восточно-Казахстанская область	82 692	40 383	6 504	1 541	84 726	-	173 922
17 город Шымкент	72 077	35 198	5 617	1 343	75 555	-	153 249
18 область Абай	77 693	37 942	6 306	1 448	78 552	-	162 551
19 область Жетісу	74 618	36 441	5 942	1 390	79 422	-	159 982
20 область Ұлытау	78 736	38 449	6 346	1 467	102 075	-	187 157

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

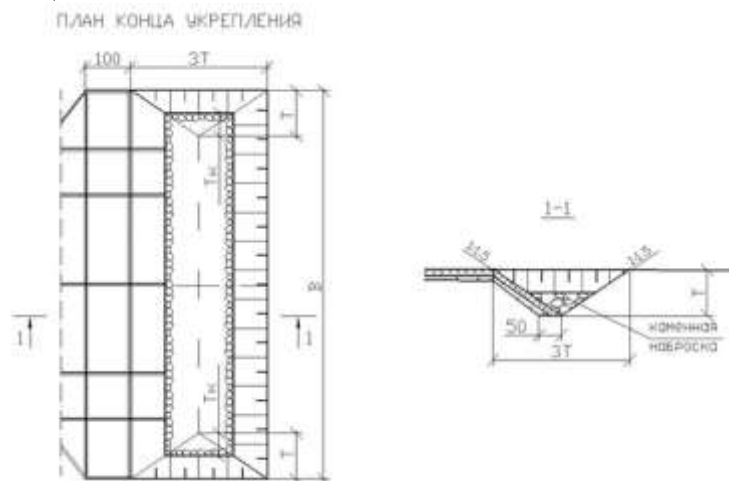


Таблица 8726-0302-0304 - отверстием трубы 2,0х2,0м

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 B20 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	32 846	15 862	2 597	658	16 944	-	52 387
02 город Алматы	29 713	14 349	2 404	595	15 917	-	48 034
03 Акмолинская область	29 073	14 042	2 436	582	16 927	-	48 436
04 Актюбинская область	26 598	12 846	2 311	533	17 723	-	46 632
05 Алматинская область	28 433	13 731	2 351	570	16 607	-	47 391
06 Атырауская область	27 413	13 238	2 307	549	22 368	-	52 088
07 Западно-Казахстанская область	26 688	12 888	2 314	535	20 233	-	49 235
08 Жамбылская область	26 124	12 616	2 187	523	14 761	-	43 072
09 Карагандинская область	28 225	13 630	2 398	565	16 334	-	46 957
10 Костанайская область	28 043	13 544	2 392	562	18 696	-	49 131
11 Кызылординская область	25 739	12 429	2 235	516	17 490	-	45 464
12 Мангистауская область	34 491	16 657	2 545	691	17 437	-	54 473
13 Туркестанская область	24 978	12 063	2 139	500	14 903	-	42 020
14 Павлодарская область	28 838	13 926	2 426	578	17 000	-	48 264
15 Северо-Казахстанская область	28 903	13 959	2 433	579	18 790	-	50 126
16 Восточно-Казахстанская область	30 723	14 838	2 506	616	18 252	-	51 481
17 город Шымкент	26 778	12 932	2 216	537	15 118	-	44 112
18 область Абай	28 866	13 942	2 427	578	17 643	-	48 936
19 область Жетісу	27 725	13 390	2 320	555	17 208	-	47 253
20 область Ұлытау	29 257	14 130	2 443	586	23 285	-	54 985

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	19 316	9 310	653	168	7 695	-	27 664
02 город Алматы	17 475	8 423	605	152	7 397	-	25 477
03 Акмолинская область	17 097	8 242	612	148	8 228	-	25 937
04 Актюбинская область	15 640	7 540	580	136	13 107	-	29 327
05 Алматинская область	16 720	8 059	591	145	8 054	-	25 365
06 Атырауская область	16 122	7 771	580	140	17 567	-	34 269
07 Западно-Казахстанская область	15 695	7 565	581	136	17 171	-	33 447
08 Жамбылская область	15 368	7 407	551	133	7 933	-	23 852
09 Карагандинская область	16 597	8 000	602	144	6 806	-	24 005
10 Костанайская область	16 495	7 951	600	143	9 971	-	27 066
11 Кызылординская область	15 137	7 296	562	131	10 039	-	25 738
12 Мангистауская область	20 286	9 778	642	176	9 918	-	30 846
13 Туркестанская область	14 688	7 081	539	128	11 272	-	26 499
14 Павлодарская область	16 961	8 175	609	147	10 494	-	28 064
15 Северо-Казахстанская область	16 999	8 193	611	148	11 247	-	28 857
16 Восточно-Казахстанская область	18 067	8 709	630	157	7 242	-	25 939
17 город Шымкент	15 750	7 591	558	137	5 268	-	21 576
18 область Абай	16 982	8 185	609	147	7 175	-	24 766
19 область Жетісу	16 308	7 861	583	142	8 491	-	25 382
20 область Ұлытау	17 208	8 294	613	149	11 679	-	29 500

Таблица 8726-0302-0311 - отверстием трубы 2х2,0х2,0м

Описание:

Конструкция конца укрепления принята по серии 3.501.1-156. Устройство каменной наброски учтено. Геометрические характеристики:

B=17,08 м, T=1,4 м, Tк=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	28 141	13 583	1 857	445	14 842	-	44 840
02 город Алматы	25 457	12 288	1 703	403	14 163	-	41 323
03 Акмолинская область	24 908	12 025	1 748	394	15 373	-	42 029
04 Актюбинская область	22 787	11 001	1 656	361	19 701	-	44 144
05 Алматинская область	24 360	11 758	1 667	385	15 063	-	41 090
06 Атырауская область	23 486	11 337	1 637	371	26 148	-	51 271
07 Западно-Казахстанская область	22 865	11 037	1 658	362	24 845	-	49 368
08 Жамбылская область	22 383	10 804	1 540	354	13 811	-	37 734
09 Карагандинская область	24 181	11 672	1 722	382	13 858	-	39 761
10 Костанайская область	24 027	11 599	1 718	380	17 153	-	42 898
11 Кызылординская область	22 052	10 644	1 589	349	16 877	-	40 518
12 Мангистауская область	29 551	14 264	1 781	467	17 241	-	48 573
13 Туркестанская область	21 400	10 331	1 507	339	16 676	-	39 583
14 Павлодарская область	24 708	11 926	1 741	391	17 014	-	43 463
15 Северо-Казахстанская область	24 763	11 954	1 746	392	18 483	-	44 992
16 Восточно-Казахстанская область	26 322	12 707	1 796	416	15 428	-	43 546
17 город Шымкент	22 943	11 074	1 559	363	11 715	-	36 217
18 область Абай	24 733	11 940	1 742	391	15 169	-	41 644
19 область Жетісу	23 754	11 467	1 646	376	15 425	-	40 825
20 область Ұлытау	25 067	12 100	1 753	396	21 427	-	48 247

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

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	34 192	16 501	1 862	433	16 502	-	52 556
02 город Алматы	30 931	14 928	1 703	392	15 741	-	48 375
03 Акмолинская область	30 265	14 608	1 756	383	17 089	-	49 110
04 Актюбинская область	27 688	13 364	1 664	351	21 898	-	51 250
05 Алматинская область	29 599	14 285	1 668	375	16 745	-	48 012
06 Атырауская область	28 537	13 773	1 639	361	29 096	-	59 272
07 Западно-Казахстанская область	27 782	13 408	1 665	352	27 633	-	57 080
08 Жамбылская область	27 196	13 125	1 536	344	15 338	-	44 070
09 Карагандинская область	29 381	14 180	1 731	372	15 404	-	46 516
10 Костанайская область	29 194	14 091	1 727	370	19 070	-	49 991
11 Кызылординская область	26 794	12 931	1 592	339	18 760	-	47 146
12 Мангистауская область	35 906	17 329	1 771	454	19 171	-	56 848
13 Туркестанская область	26 002	12 550	1 504	329	18 518	-	46 024
14 Павлодарская область	30 021	14 489	1 749	380	18 907	-	50 677
15 Северо-Казахстанская область	30 088	14 522	1 754	381	20 550	-	52 392

Окончание таблицы 8726-0302-0312

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Восточно-Казахстанская область	31 983	15 437	1 802	405	17 165	-	50 950
17 город Шымкент	27 877	13 454	1 555	353	13 014	-	42 446
18 область Абай	30 052	14 505	1 750	381	16 874	-	48 676
19 область Жетісу	28 863	13 931	1 648	365	17 146	-	47 657
20 область Ұлытау	30 456	14 699	1 761	386	23 858	-	56 075

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	25 894	12 494	1 782	431	13 048	-	40 724
02 город Алматы	23 425	11 303	1 636	390	12 461	-	37 522
03 Акмолинская область	22 920	11 060	1 677	382	13 604	-	38 201
04 Актюбинская область	20 968	10 119	1 589	349	18 041	-	40 598
05 Алматинская область	22 415	10 815	1 601	373	13 308	-	37 324
06 Атырауская область	21 612	10 428	1 572	360	23 989	-	47 173
07 Западно-Казахстанская область	21 040	10 152	1 591	350	22 919	-	45 550

Окончание таблицы 8726-0302-0314

1	2	3	4	5	6	7	8
08 Жамбылская область	20 598	9 938	1 481	343	12 327	-	34 406
09 Карагандинская область	22 251	10 736	1 651	370	12 111	-	36 013
10 Костанайская область	22 110	10 669	1 648	368	15 372	-	39 130
11 Кызылординская область	20 292	9 791	1 525	338	15 159	-	36 976
12 Мангистауская область	27 193	13 121	1 715	453	15 404	-	44 312
13 Туркестанская область	19 691	9 502	1 449	328	15 300	-	36 440
14 Павлодарская область	22 736	10 970	1 670	379	15 391	-	39 797
15 Северо-Казахстанская область	22 787	10 995	1 675	379	16 687	-	41 149
16 Восточно-Казахстанская область	24 221	11 688	1 723	403	13 412	-	39 356
17 город Шымкент	21 112	10 186	1 500	351	10 100	-	32 712
18 область Абай	22 760	10 983	1 671	379	13 199	-	37 630
19 область Жетісу	21 859	10 548	1 581	364	13 687	-	37 127
20 область Ұлытау	23 066	11 130	1 681	384	19 029	-	43 776

Приложение А
(обязательное)
Показатели затрат труда к разделам 1, 2

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	0,0390	0,0816
8724-0201-0202	0,0439	0,0850
8724-0201-0203	0,0515	0,0938
8724-0201-0204	0,0535	0,1219
8724-0201-0205	0,0390	0,0666
8724-0201-0206	0,0453	0,0744
8724-0201-0207	0,0532	0,0835
8724-0201-0208	0,0562	0,0976
8724-0201-0301	0,0307	0,0810
8724-0201-0302	0,0337	0,0843
8724-0201-0303	0,0387	0,0928
8724-0201-0304	0,0407	0,1209
8724-0201-0305	0,0307	0,0660
8724-0201-0306	0,0350	0,0737
8724-0201-0307	0,0404	0,0825
8724-0201-0308	0,0434	0,0966
8724-0201-0401	0,0274	0,0807
8724-0201-0402	0,0296	0,0840
8724-0201-0403	0,0335	0,0924
8724-0201-0404	0,0355	0,1205
8724-0201-0405	0,0274	0,0657
8724-0201-0406	0,0309	0,0734
8724-0201-0407	0,0352	0,0821
8724-0201-0408	0,0382	0,0962

Шифр нормы	Нормативная трудоемкость рабочих	Нормативная трудоемкость машинистов
8724-0201-0501		0,0050
8724-0201-0502		0,0057
8724-0201-0503		0,0013
8724-0201-0504	0,0007	0,0031
8724-0201-0505	0,0008	0,0032
8724-0201-0506	0,0010	0,0041
8724-0201-0507	0,0010	0,0044
8724-0201-0508		0,0048
8724-0201-0509		0,0054
8724-0201-0510		0,0056
8724-0201-0511		0,0087
8724-0202-0101	0,0616	0,0250
8724-0202-0102	0,0780	0,0284
8724-0202-0103	0,1143	0,0310
8724-0202-0104	0,1143	0,0532
8724-0203-0101	0,0159	0,0398
8724-0203-0102	0,0159	0,0403
8724-0203-0103	0,1525	0,0196
8724-0301-0101	0,2797	0,2225
8724-0301-0201	0,3819	0,2756
8724-0302-0101	0,2157	0,0869
8724-0302-0102	0,1697	0,0640
8724-0302-0103	0,1318	0,1195
8724-0302-0104	0,3109	0,1159
8724-0302-0105	0,1862	0,1334
8724-0303-0101	0,2091	0,1156
8724-0303-0102	0,2880	0,2005
8724-0303-0103	0,1339	0,0712
8724-0304-0101	0,1232	0,0894

Шифр нормы	Нормативная трудоемкость рабочих	Нормативная трудоемкость машинистов
8724-0304-0102	0,1054	0,0699
8724-0310-0101	0,0317	0,0285

Шифр нормы	Нормативная трудоемкость рабочих	Нормативная трудоемкость машинистов
8724-0310-0102	0,0032	0,0008

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
8726-0102-0503	11,4663	1,7653
8726-0102-0701	12,7786	3,2971
8726-0102-0703	11,4307	3,0098
8726-0103-0301	11,7719	2,0090
8726-0103-0304	11,4566	1,3024
8726-0103-0401	14,2805	1,9612
8726-0103-0402	10,8272	1,1510
8726-0103-0404	9,4565	1,3311
8726-0201-0102	27,5590	0,4321
8726-0201-0104	24,2202	0,6283
8726-0201-0107	20,2742	0,3451
8726-0202-0102	16,9053	0,8042
8726-0202-0104	16,7376	0,7408
8726-0202-0114	18,6216	0,6047
8726-0202-0202	15,9169	0,6482
8726-0202-0204	14,9924	0,5411

Шифр нормы	Нормативная трудоемкость рабочих	Нормативная трудоемкость машинистов
8726-0202-0207	15,0803	0,5412
8726-0202-0209	13,9709	0,4544
8726-0204-0104	26,2894	0,3655
8726-0204-0107	21,2807	0,3245
8726-0204-0111	15,2614	0,3706
8726-0204-0112	17,3413	0,3871
8726-0204-0114	14,3084	0,3323
8726-0301-0301	8,3640	0,1702
8726-0301-0303	6,8112	0,1874
8726-0301-0305	10,2270	0,1981
8726-0301-0307	6,7945	0,1870
8726-0301-0311	15,7821	0,4087
8726-0302-0304	5,8593	0,1551
8726-0302-0307	3,3664	0,0383
8726-0302-0311	4,9936	0,1066
8726-0302-0312	6,0463	0,1066
8726-0302-0314	4,5809	0,1012

Ресми басылым

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

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

**БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР БОЙЫНША
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

ҚР ІСН 8.02-03-2024

19-жинақ Автомобиль жолдары

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

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

Издание официальное

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

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

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И
СМЕТАМ**

УСН РК 8.02-03-2024

Сборник 19 Автомобильные дороги

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

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