

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы
мемлекеттік нормативтер
ІРІЛЕНДІРІЛГЕН СМЕТАЛЫҚ НОРМАТИВТЕР**

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

**КОНСТРУКТИВТЕР ЖӘНЕ ЖҰМЫС ТҮРЛЕРІНІҢ
СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН
КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ ЖИНАҚТАРЫ**

13-жинақ Автомобиль жолдары

**СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВОВ И ВИДОВ
РАБОТ**

Сборник 13 Автомобильные дороги

**ҚР ІСН 8.02-03-2020
УСН РК 8.02-03-2020**

**Ресми басылым
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму
министрлігі Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық
істері комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального
хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан**

Нур-Султан 2020

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы
мемлекеттік нормативтер
ІРІЛЕНДІРІЛГЕН СМЕТАЛЫҚ НОРМАТИВТЕР**

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

КОНСТРУКТИВТЕР ЖӘНЕ ЖҰМЫС ТҮРЛЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ ЖИНАҚТАРЫ

13-жинақ Автомобиль жолдары

СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВОВ И ВИДОВ РАБОТ

Сборник 13 Автомобильные дороги

**ҚР ІСН 8.02-03-2020
УСН РК 8.02-03-2020**

**Ресми басылым
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму
министрлігі Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері
комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан**

Нур-Султан 2020

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАНҒАН ЖӘНЕ	ҚР ИИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 28.10.2020 жылғы № 155-нқ бұйрығымен
ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	01.01.2021 жылдан бастап

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

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕН	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (МИИР РК)
3 ПРИНЯТ И	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МИИР РК от 28.10.2020 года № 155-нқ
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	с 01.01.2021 года

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

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	10
Подгруппа 8724-0201-02 - Возведение насыпи земляного полотна высотой до 3 м..	11
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	16
Таблица 8724-0201-0206 - с разработкой грунта 2 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы	17
Таблица 8724-0201-0207 - с разработкой грунта 3 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы	18
Таблица 8724-0201-0208 - с разработкой грунта 4 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы	19
Подгруппа 8724-0201-03 - Возведение насыпи земляного полотна высотой 3-6 м ...	20
Таблица 8724-0201-0301 - с разработкой грунта 1 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы	20

Таблица 8724-0201-0302 - с разработкой грунта 2 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы	21
Таблица 8724-0201-0303 - с разработкой грунта 3 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы	22
Таблица 8724-0201-0304 - с разработкой грунта 4 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы	23
Таблица 8724-0201-0305 - с разработкой грунта 1 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы	24
Таблица 8724-0201-0306 - с разработкой грунта 2 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы	25
Таблица 8724-0201-0307 - с разработкой грунта 3 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы	26
Таблица 8724-0201-0308 - с разработкой грунта 4 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы	27
Подгруппа 8724-0201-04 - Возведение насыпи земляного полотна высотой 6-12 м .	28
Таблица 8724-0201-0401 - с разработкой грунта 1 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы	29
Таблица 8724-0201-0402 - с разработкой грунта 2 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы	30
Таблица 8724-0201-0403 - с разработкой грунта 3 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы	31
Таблица 8724-0201-0404 - с разработкой грунта 4 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы	32
Таблица 8724-0201-0405 - с разработкой грунта 1 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы	33
Таблица 8724-0201-0406 - с разработкой грунта 2 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы	34
Таблица 8724-0201-0407 - с разработкой грунта 3 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы	35
Таблица 8724-0201-0408 - с разработкой грунта 4 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы	36
Подгруппа 8724-0201-05 - Корректировка норм	37
Таблица 8724-0201-0501 - добавлять или исключать при устройстве дорожных насыпей бульдозерами при перемещении грунтов 1 группы на каждые последующие 10 м	37
Таблица 8724-0201-0502 - добавлять или исключать при устройстве дорожных насыпей бульдозерами при перемещении грунтов 2-3 группы на каждые последующие 10 м	38
Таблица 8724-0201-0503 - добавлять или исключать на каждый последующий проход по одному следу при уплотнении земляного полотна катками	39
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	40

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	41
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	42
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	43
Таблица 8724-0201-0508 - добавлять или исключать при разработке грунта бульдозерами при перемещении грунта 1 группы на каждые последующие 10 м ..	44
Таблица 8724-0201-0509 - добавлять или исключать при разработке грунта бульдозерами при перемещении грунта 2 группы на каждые последующие 10 м ..	45
Таблица 8724-0201-0510 - добавлять или исключать при разработке грунта бульдозерами при перемещении грунта 3 группы на каждые последующие 10 м ..	46
Таблица 8724-0201-0511 - добавлять или исключать при разработке грунта бульдозерами при перемещении грунта 4 группы на каждые последующие 10 м ..	47
Группа 2 Разработка выемок	48
Подгруппа 8724-0202-01 - Разработка выемок глубиной до 1 м	48
Таблица 8724-0202-0101 - бульдозерами в грунтах 1 группы	48
Таблица 8724-0202-0102 - бульдозерами в грунтах 2 группы	49
Таблица 8724-0202-0103 - бульдозерами в грунтах 3 группы	50
Таблица 8724-0202-0104 - бульдозерами в грунтах 4 группы	51
Группа 3 Укрепление откосов	52
Подгруппа 8724-0203-01 - Укрепление откосов насыпи	52
Таблица 8724-0203-0101 - посевом многолетних трав. Толщина почвенно-плодородного слоя 0,10 м	52
Таблица 8724-0203-0102 - посевом многолетних трав. Толщина почвенно-плодородного слоя 0,15 м	53
Таблица 8724-0203-0103 - укладкой нетканых синтетических материалов	55
Раздел 2 Дорожная одежда	57
Подраздел 2 Дорожная одежда	57
Группа 1 Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог I категории	57
Подгруппа 8724-0301-01 - Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог I категории с покрытием из асфальтобетонных смесей 3-х слойных по основанию ...	57
Таблица 8724-0301-0101 - из песчано-гравийной смеси и щебеночной смеси	57
Подгруппа 8724-0301-02 - Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог I категории с покрытием из асфальтобетонных смесей 2-х слойных по основанию ...	59
Таблица 8724-0301-0201 - из песка, щебеночно-оптимальной смеси и щебеночно-песчаной смеси укрепленной цементом	59
Группа 2 Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог II категории	61

Подгруппа 8724-0302-01 - Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог II категории с покрытием из асфальтобетонных смесей 2-х слойных по основанию ...	61
Таблица 8724-0302-0101 - из песчано-гравийной смеси и щебня	61
Таблица 8724-0302-0102 - из щебеночно-гравийно-песчаной смеси и черного щебня	62
Таблица 8724-0302-0103 - из цементно-грунтовой смеси и щебеночно-песчаной смеси	64
Таблица 8724-0302-0104 - из щебеночно-песчаной смеси и высокопористого асфальтобетона	66
Таблица 8724-0302-0105 - из щебня из плотных горных пород и черного щебня..	68
Группа 3 Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог III категории.....	70
Подгруппа 8724-0303-01 - Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог III категории капитальные с покрытием из асфальтобетонных смесей 2-х слойных по основанию	70
Таблица 8724-0303-0101 - из щебня и высокопористого асфальтобетона.....	70
Таблица 8724-0303-0102 - из щебеночно-песчаной смеси и щебня с расклинцовкой	72
Таблица 8724-0303-0103 - из песчано-гравийной смеси и черного щебня.....	74
Группа 4 Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог IV категории	76
Подгруппа 8724-0304-01 - Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог IV категории облегченные с покрытием из асфальтобетонных смесей по основанию ..	76
Таблица 8724-0304-0101 - из песчано-гравийной смеси и щебня	76
Таблица 8724-0304-0102 - из песчано-гравийной смеси и щебеночно-песчаной смеси	78
Группа 10 Укрепление обочин автомобильных дорог	79
Подгруппа 8724-0310-01 - Укрепление обочин автомобильных дорог.....	79
Таблица 8724-0310-0101 - щебнем/ песком из отсева дробления/ песчано-гравийной смесью/ щебеночно-песчаной смесью толщиной 10 см	79
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	81
Раздел 3 Искусственные сооружения для автомобильных дорог	82
Подраздел 1 Водопропускные трубы	82
Группа 1 Водопропускные трубы ж/б круглые	82
Подгруппа 8726-0101-01 - Водопропускные трубы ж/б круглые бесфундаментные одноочковые	82
Таблица 8726-0101-0101 - отверстием трубы 0,5м.....	82
Подгруппа 8726-0101-02 - Водопропускные трубы ж/б круглые на фундаментных плитах одноочковые	83
Таблица 8726-0101-0203 - отверстием трубы 1,0м.....	83
Таблица 8726-0101-0205 - отверстием трубы 1,5м.....	84

Подгруппа 8726-0101-03 - Водопрпускные трубы ж/б круглые на фундаментных плитах двухочковые.....	85
Таблица 8726-0101-0301 - отверстием трубы 2х1,0м.....	85
Подгруппа 8726-0101-04 - Водопрпускные трубы ж/б круглые на фундаментных плитах трехочковые	86
Таблица 8726-0101-0403 - отверстием трубы 3х1,5м.....	86
Группа 2 Водопрпускные трубы ж/б круглые с плоским опиранием.....	87
Подгруппа 8726-0102-04 - Водопрпускные трубы ж/б круглые с плоским опиранием на фундаменте из монолитного бетона(тип3) одноочковые.....	87
Таблица 8726-0102-0401 - отверстием трубы 1,0м.....	87
Таблица 8726-0102-0403 - отверстием трубы 1,5м.....	88
Подгруппа 8726-0102-05 - Водопрпускные трубы ж/б круглые с плоским опиранием на фундаменте из монолитного бетона(тип3) двухочковые	90
Таблица 8726-0102-0501 - отверстием трубы 2х1,0м.....	90
Таблица 8726-0102-0503 - отверстием трубы 2х1,5м.....	91
Подгруппа 8726-0102-07 - Водопрпускные трубы ж/б круглые с плоским опиранием на фундаментных плитах (тип1) одноочковые.....	92
Таблица 8726-0102-0701 - отверстием трубы 1,0м.....	92
Таблица 8726-0102-0703 - отверстием трубы 1,5м.....	93
Группа 3 Водопрпускные трубы ж/б прямоугольные	94
Подгруппа 8726-0103-03 - Водопрпускные трубы ж/б прямоугольные на фундаменте из монолитного бетона (тип3) одноочковые	94
Таблица 8726-0103-0301 - отверстием трубы 2,0х2,0м.....	94
Таблица 8726-0103-0304 - отверстием трубы 4,0х2,5м.....	95
Подгруппа 8726-0103-04 - Водопрпускные трубы ж/б прямоугольные на фундаменте из монолитного бетона (тип3) двухочковые.....	96
Таблица 8726-0103-0401 - отверстием трубы 2х2,0х2,0м.....	96
Таблица 8726-0103-0402 - отверстием трубы 2х2,5х2,0м.....	97
Таблица 8726-0103-0404 - отверстием трубы 2х4,0х2,5м.....	98
Подраздел 2 Укрепление русел и откосов насыпей.....	100
Группа 1 Укрепление русел и откосов насыпей у круглых водопрпускных труб из монолитного бетона	100
Подгруппа 8726-0201-01 - Укрепление русел и откосов насыпей у круглых водопрпускных труб из монолитного бетона толщиной 8см	100
Таблица 8726-0201-0102 - отверстием трубы 1,0м.....	100
Таблица 8726-0201-0104 - отверстием трубы 1,5м.....	101
Таблица 8726-0201-0107 - отверстием трубы 2х1,0м.....	102
Группа 2 Укрепление русел и откосов насыпей у круглых водопрпускных труб бетонными плитами	103

Подгруппа 8726-0202-01 - Укрепление русел и откосов насыпей у круглых водопропускных труб бетонными плитами(блоки П1)(49х49х10) толщиной 10см	103
Таблица 8726-0202-0102 - отверстием трубы 1,0м.....	103
Таблица 8726-0202-0104 - отверстием трубы 1,5м.....	104
Таблица 8726-0202-0114 - отверстием трубы 3х1,5м.....	105
Подгруппа 8726-0202-02 - Укрепление русел и откосов насыпей у круглых водопропускных труб бетонными плитами(блоки П1)(49х49х12) толщиной 12см	107
Таблица 8726-0202-0202 - отверстием трубы 1,0м.....	107
Таблица 8726-0202-0204 - отверстием трубы 1,5м.....	108
Таблица 8726-0202-0207 - отверстием трубы 2х1,0м.....	109
Таблица 8726-0202-0209 - отверстием трубы 2х1,5м.....	110
Группа 4 Укрепление русел и откосов насыпей у прямоугольных водопропускных труб из монолитного бетона.....	111
Подгруппа 8726-0204-01 - Укрепление русел и откосов насыпей у прямоугольных водопропускных труб из монолитного бетона толщиной 8см	111
Таблица 8726-0204-0104 - отверстием трубы 2,0х2,0м.....	111
Таблица 8726-0204-0107 - отверстием трубы 4,0х2,5м.....	112
Таблица 8726-0204-0111 - отверстием трубы 2х2,0х2,0м.....	113
Таблица 8726-0204-0112 - отверстием трубы 2х2,5х2,0м.....	114
Таблица 8726-0204-0114 - отверстием трубы 2х4,0х2,5м.....	115
Подраздел 3 Конструкции конца укрепления русла	116
Группа 1 Конструкции конца укрепления русла для круглых водопропускных труб..	116
Подгруппа 8726-0301-03 - Конструкции конца укрепления русла для круглых водопропускных труб из монолитного бетона толщиной 12см	116
Таблица 8726-0301-0301 - отверстием трубы 1,0м.....	116
Таблица 8726-0301-0303 - отверстием трубы 1,5м.....	117
Таблица 8726-0301-0305 - отверстием трубы 2х1,0м.....	118
Таблица 8726-0301-0307 - отверстием трубы 2х1,5м.....	119
Таблица 8726-0301-0311 - отверстием трубы 3х1,5м.....	120
Группа 2 Конструкции конца укрепления русла для прямоугольных водопропускных труб	122
Подгруппа 8726-0302-03 - Конструкции конца укрепления русла для прямоугольных водопропускных труб из монолитного бетона толщиной 12см	122
Таблица 8726-0302-0304 - отверстием трубы 2,0х2,0м.....	122
Таблица 8726-0302-0307 - отверстием трубы 4,0х2,5м.....	123
Таблица 8726-0302-0311 - отверстием трубы 2х2,0х2,0м.....	124
Таблица 8726-0302-0312 - отверстием трубы 2х2,5х2,0м.....	125
Таблица 8726-0302-0314 - отверстием трубы 2х4,0х2,5м.....	126
Приложение 1.....	128

УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВОВ И ВИДОВ РАБОТ****Автомобильные дороги****COLLECTION OF ENLARGED ESTIMATED COST INDEX FOR STRUCTURES AND TYPES OF WORK****Car roads****Дата введения 2021-01-01****Общая часть**

1 Сборник укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ «Автомобильные дороги» представлен разделами «Земляное полотно», «Дорожная одежда», «Искусственные сооружения для автомобильных дорог».

2 Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивов и видов работ (далее - УПСС КВР) применяются при определении расчетной и сметной стоимости строительства по объектам, возводимым за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора.

По объектам, возводимым за счет других источников финансирования, УПСС КВР носят рекомендательный характер.

3 УПСС КВР предназначены для анализа стоимости проектных решений и выбора оптимальных решений при разработке проектной (предпроектной) документации; оперативного определения сметной и расчетной стоимости строительной продукции в составе сметного раздела проектной (предпроектной) документации.

4 УПСС КВР разработаны на основе ресурсно-технологических моделей, в основу которых положена проектно-сметная документация, имеющая положительное заключение экспертизы.

5 УПСС КВР определяются для 17-ти регионов Республики Казахстан и выпускаются ежегодно в виде Сборника.

6 УПСС КВР представляют собой объем денежных средств, необходимый и достаточный для возведения отдельного конструктивного элемента объекта капитального строительства или вида работы, рассчитанный на установленную единицу измерения (измеритель) в соответствующем уровне текущих цен.

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

8 УПСС КВР учитывают следующие виды затрат:

1) прямые затраты, представляющие суммарный итог;

- стоимости оплаты труда рабочих строителей;
- стоимости эксплуатации строительных машин и механизмов, в том числе оплаты труда машинистов;
- стоимости строительных материалов, изделий и конструкций, включая транспортные и заготовительно-складские расходы.

2) затраты на оборудование;

3) накладные расходы;

4) сметная прибыль.

9 Таблицы УПСС КВР также могут содержать перечень основных материальных ресурсов, не учтенных в укрупненном показателе сметной стоимости, с приведением их расхода или без него. Затраты на данные ресурсы определяются дополнительно к укрупненным показателям сметной стоимости. Допускается замена указанных ресурсов на аналогичные материалы, изделия и конструкций, имеющие иные марки, классы, типоразмеры и другие характеристики согласно проектным данным, без изменения их расходов. Все необходимые сведения по определению расхода и стоимости основных материальных ресурсов приводятся в техчасти каждого Раздела настоящего Сборника.

10 Накладные расходы и сметная прибыль рассчитаны в соответствии с нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве.

11 УПСС КВР при определении сметной и расчетной стоимости строительства применяются при условии идентичности типа КВР и состава работ.

12 Стоимостные показатели затрат, учтенные в УПСС КВР, не подлежат корректировке при определении стоимости строительства в течение срока действия Сборника.

13 При применении УПСС КВР в составе локальных сметных расчетов в пояснительной записке к сметной документации отражаются сведения об их применении.

14 При наличии усложненных условий производства работ, обоснованных проектом организации строительства, применяются поправочные коэффициенты в соответствии с Общими положениями по применению Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2015) и Общими положениями по применению Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-02-2015). Поправочные коэффициенты, предусмотренные в Общих положениях к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины, при использовании УПСС КВР также применяются к зарплате основных рабочих, к стоимости эксплуатации строительных машин (включая зарплату рабочих, занятых управлением и обслуживанием машин и механизмов) соответственно. Коэффициенты, применяемые к заработной плате рабочих-строителей и машинистов, применяются также и к накладным расходам, а сметная прибыль подлежит пересчету в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве.

15 Показатели затрат труда УПСС КВР приведены в приложении 1 настоящего Сборника.

16 УПСС КВР приведены в тенге.

17 В УПСС КВР 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 укрупненные показатели сметной стоимости (далее – УПСС) работ 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 Укрупненные показатели стоимости конструктивных элементов (работ) 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 Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов (работ) (далее УПСС) 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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	86	332	119	3	421	-	148	46	615
02 г. Алматы	83	327	115	3	413	-	143	44	600
03 Акмолинская	72	311	99	3	386	-	123	41	550
04 Актюбинская	68	309	96	9	386	-	118	40	544

Окончание таблицы 8724-0201-0101

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
05 Алматинская	76	317	105	3	396	-	130	42	568
06 Атырауская	73	314	103	10	397	-	127	42	566
07 ЗКО	68	308	95	11	387	-	117	40	544
08 Жамбылская	69	305	93	3	377	-	116	39	532
09 Карагандинская	71	311	99	3	385	-	122	41	548
10 Костанайская	70	310	96	3	383	-	119	40	542
11 Кызылординская	70	306	95	2	378	-	118	40	536
12 Мангистауская	90	341	129	9	440	-	157	48	645
13 Туркестанская	73	308	97	2	383	-	122	40	545
14 Павлодарская	67	305	93	3	375	-	115	39	529
15 СКО	70	310	97	3	383	-	120	40	543
16 ВКО	75	318	106	2	395	-	130	42	567
17 г. Шымкент	70	307	96	3	380	-	119	40	539

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	89	351	127	3	443	-	155	48	646
02 г. Алматы	86	346	123	3	435	-	150	47	632
03 Акмолинская	74	329	105	3	406	-	129	43	578
04 Актюбинская	70	326	102	9	405	-	124	42	571
05 Алматинская	78	335	111	3	416	-	136	44	596
06 Атырауская	76	332	109	10	418	-	133	44	595
07 ЗКО	70	325	101	11	406	-	123	42	571
08 Жамбылская	71	322	98	3	396	-	122	41	559
09 Карагандинская	73	329	105	3	405	-	128	43	576
10 Костанайская	72	327	102	3	402	-	125	42	569
11 Кызылординская	72	324	100	2	398	-	124	42	564
12 Мангистауская	92	360	137	9	461	-	165	50	676
13 Туркестанская	75	326	102	2	403	-	128	42	573
14 Павлодарская	68	322	98	3	393	-	120	41	554
15 СКО	72	328	103	3	403	-	126	42	571
16 ВКО	77	336	112	2	415	-	137	44	596
17 г. Шымкент	72	325	101	3	400	-	125	42	567

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

Крутизна откоса 1:3.

Состав работ:

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

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	109	382	137	3	494	-	177	54	725
02 г. Алматы	105	377	133	3	485	-	171	52	708
03 Акмолинская	91	358	113	3	452	-	147	48	647
04 Актюбинская	87	355	110	9	451	-	142	47	640
05 Алматинская	96	364	120	3	463	-	156	50	669
06 Атырауская	93	362	118	10	465	-	152	49	666
07 ЗКО	86	354	109	11	451	-	140	47	638
08 Жамбылская	88	351	106	3	442	-	140	47	629
09 Карагандинская	90	358	114	3	451	-	147	48	646
10 Костанайская	88	356	111	3	447	-	143	47	637
11 Кызылординская	88	353	109	2	443	-	142	47	632
12 Мангистауская	113	392	148	9	514	-	188	56	758
13 Туркестанская	93	355	111	2	450	-	147	48	645
14 Павлодарская	84	351	106	3	438	-	137	46	621
15 СКО	89	357	111	3	449	-	144	47	640
16 ВКО	95	366	122	2	463	-	156	50	669
17 г. Шымкент	88	354	110	3	445	-	143	47	635

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

Крутизна откоса 1:3.

Состав работ:

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

Измеритель: м3

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	84	680	187	3	767	-	195	77	1 039
02 г. Алматы	81	672	181	3	756	-	188	76	1 020
03 Акмолинская	70	647	155	3	720	-	161	70	951
04 Актюбинская	66	644	151	9	719	-	156	70	945
05 Алматинская	73	655	164	3	731	-	171	72	974
06 Атырауская	71	651	161	10	732	-	168	72	972
07 ЗКО	66	642	149	11	719	-	155	70	944
08 Жамбылская	67	637	145	3	707	-	153	69	929
09 Карагандинская	69	648	155	3	720	-	161	70	951
10 Костанайская	68	646	151	3	717	-	157	70	944
11 Кызылординская	67	640	148	2	709	-	155	69	933
12 Мангистауская	87	693	202	9	789	-	208	80	1 077
13 Туркестанская	71	643	151	2	716	-	160	70	946
14 Павлодарская	65	638	145	3	706	-	151	69	926
15 СКО	68	647	152	3	718	-	158	70	946
16 ВКО	73	658	166	2	733	-	172	72	977
17 г. Шымкент	68	641	150	3	712	-	156	69	937

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.

Регионы	Зарплата рабочих- строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудован ие	Накладн ые расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6- 9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	87	732	199	3	822	-	206	82	1 110
02 г. Алматы	84	724	193	3	811	-	199	81	1 091
03 Акмолинская	72	697	165	3	772	-	171	75	1 018
04 Актюбинская	69	693	160	9	771	-	165	75	1 011
05 Алматинская	76	705	175	3	784	-	181	77	1 042
06 Атырауская	74	701	172	10	785	-	177	77	1 039
07 ЗКО	68	691	159	11	770	-	163	75	1 008
08 Жамбылская	70	685	155	3	758	-	161	74	993
09 Карагандинская	71	697	165	3	771	-	170	75	1 016
10 Костанайская	70	696	161	3	769	-	166	75	1 010
11 Кызылординская	70	689	158	2	761	-	164	74	999
12 Мангистауская	90	746	215	9	845	-	220	85	1 150
13 Туркестанская	73	692	161	2	767	-	169	75	1 011
14 Павлодарская	67	687	155	3	757	-	159	73	989
15 СКО	70	697	162	3	770	-	167	75	1 012
16 ВКО	76	709	177	2	787	-	182	78	1 047
17 г. Шымкент	70	690	160	3	763	-	165	74	1 002

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

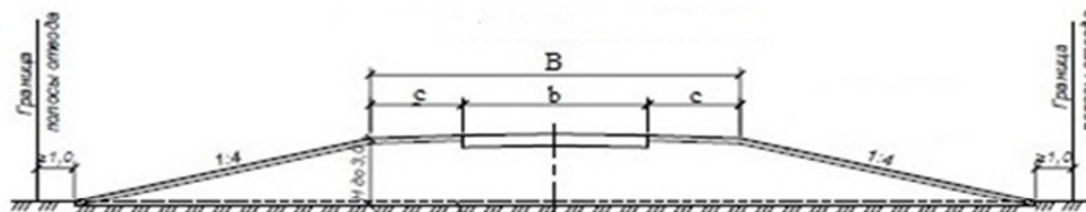


Таблица 8724-0201-0201 - с разработкой грунта 1 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалыОписание:

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	54	467	165	4	525	-	158	55	738
02 г. Алматы	52	461	160	4	517	-	152	54	723
03 Акмолинская	45	438	137	3	486	-	131	49	666
04 Актыюбинская	42	435	133	9	486	-	126	49	661
05 Алматинская	47	446	145	3	496	-	138	51	685
06 Атырауская	46	442	143	10	498	-	136	51	685
07 ЗКО	42	433	132	11	486	-	125	49	660
08 Жамбылская	43	429	128	3	475	-	123	48	646
09 Карагандинская	44	438	137	3	485	-	130	49	664
10 Костанайская	43	436	133	3	482	-	127	49	658
11 Кызылординская	43	432	131	2	477	-	125	48	650
12 Мангистауская	56	479	178	9	544	-	168	57	769
13 Туркестанская	45	434	134	2	481	-	129	49	659
14 Павлодарская	41	430	128	4	475	-	122	48	645
15 СКО	43	437	134	4	484	-	128	49	661
16 ВКО	47	448	147	3	498	-	139	51	688
17 г. Шымкент	43	433	132	3	479	-	126	48	653

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

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	55	487	174	4	546	-	165	57	768
02 г. Алматы	53	481	169	4	538	-	160	56	754
03 Акмолинская	46	457	144	3	506	-	137	51	694
04 Актюбинская	44	454	140	9	507	-	132	51	690
05 Алматинская	49	465	153	3	517	-	145	53	715
06 Атырауская	47	461	150	10	518	-	142	53	713
07 ЗКО	43	452	139	12	507	-	131	51	689
08 Жамбылская	44	447	135	3	494	-	129	50	673
09 Карагандинская	46	457	144	3	506	-	137	51	694
10 Костанайская	45	455	140	3	503	-	133	51	687
11 Кызылординская	45	450	138	3	498	-	131	50	679
12 Мангистауская	57	500	188	9	566	-	177	59	802
13 Туркестанская	47	453	141	2	502	-	135	51	688
14 Павлодарская	43	448	135	4	495	-	128	50	673
15 СКО	45	456	141	4	505	-	134	51	690
16 ВКО	48	467	154	3	518	-	146	53	717
17 г. Шымкент	45	452	139	3	500	-	133	51	684

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

Крутизна откоса 1:4. Транспортировку грунта учитывать дополнительно.

Состав работ:

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

Измеритель: м3

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	65	535	189	4	604	-	183	63	850
02 г. Алматы	63	528	183	4	595	-	177	62	834
03 Акмолинская	54	502	156	4	560	-	152	57	769
04 Актюбинская	52	498	152	9	559	-	147	56	762
05 Алматинская	57	511	166	3	571	-	161	59	791
06 Атырауская	56	507	163	10	573	-	158	58	789
07 ЗКО	51	497	151	12	560	-	145	56	761
08 Жамбылская	52	492	147	3	547	-	143	55	745
09 Карагандинская	54	502	156	3	559	-	151	57	767
10 Костанайская	53	500	152	3	556	-	148	56	760
11 Кызылординская	53	495	150	3	551	-	146	56	753
12 Мангистауская	68	549	204	10	627	-	196	66	889
13 Туркестанская	55	498	153	2	555	-	150	56	761
14 Павлодарская	50	492	147	4	546	-	142	55	743
15 СКО	53	501	153	4	558	-	149	57	764
16 ВКО	57	513	168	3	573	-	162	59	794
17 г. Шымкент	53	496	151	3	552	-	147	56	755

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	68	689	252	4	761	-	230	79	1 070
02 г. Алматы	66	680	244	4	750	-	223	78	1 051
03 Акмолинская	57	645	208	4	706	-	191	72	969
04 Актюбинская	54	640	202	10	704	-	185	71	960
05 Алматинская	60	657	221	3	720	-	202	74	996
06 Атырауская	58	652	217	10	720	-	198	73	991
07 ЗКО	54	638	200	12	704	-	183	71	958
08 Жамбылская	55	631	195	4	690	-	180	70	940
09 Карагандинская	56	646	208	3	705	-	191	72	968
10 Костанайская	55	643	203	3	701	-	186	71	958
11 Кызылординская	55	636	199	3	694	-	183	70	947
12 Мангистауская	71	707	271	10	788	-	247	83	1 118
13 Туркестанская	58	640	204	2	700	-	188	71	959
14 Павлодарская	53	633	195	4	690	-	179	70	939
15 СКО	56	644	204	4	704	-	187	71	962
16 ВКО	60	660	223	3	723	-	204	74	1 001
17 г. Шымкент	55	638	201	3	696	-	185	70	951

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	54	381	127	4	439	-	130	46	615
02 г. Алматы	52	376	123	4	432	-	126	45	603
03 Акмолинская	45	359	105	3	407	-	108	41	556
04 Актюбинская	42	356	102	9	407	-	104	41	552
05 Алматинская	47	365	111	3	415	-	114	42	571
06 Атырауская	46	362	109	10	418	-	112	42	572
07 ЗКО	42	355	101	11	408	-	103	41	552
08 Жамбылская	43	352	98	3	398	-	102	40	540
09 Карагандинская	44	359	105	3	406	-	107	41	554
10 Костанайская	43	357	102	3	403	-	105	41	549
11 Кызылординская	43	354	101	2	399	-	103	40	542
12 Мангистауская	56	390	137	9	455	-	138	47	640
13 Туркестанская	45	356	103	2	403	-	107	41	551
14 Павлодарская	41	352	98	4	397	-	101	40	538
15 СКО	43	358	103	4	405	-	105	41	551
16 ВКО	47	366	112	3	416	-	115	42	573
17 г. Шымкент	43	355	102	3	401	-	104	40	545

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	57	421	139	4	482	-	142	50	674
02 г. Алматы	55	416	135	4	475	-	137	49	661
03 Акмолинская	48	397	115	4	449	-	117	45	611
04 Актюбинская	46	394	112	9	449	-	113	45	607
05 Алматинская	50	404	122	3	457	-	124	46	627
06 Атырауская	49	401	120	10	460	-	122	47	629
07 ЗКО	45	393	111	12	450	-	112	45	607
08 Жамбылская	46	390	108	3	439	-	111	44	594
09 Карагандинская	47	397	115	3	447	-	117	45	609
10 Костанайская	46	396	112	3	445	-	114	45	604
11 Кызылординская	46	392	110	3	441	-	113	44	598
12 Мангистауская	60	432	150	10	502	-	151	52	705
13 Туркестанская	49	394	113	2	445	-	116	45	606
14 Павлодарская	44	390	108	4	438	-	110	44	592
15 СКО	47	396	113	4	447	-	115	45	607
16 ВКО	50	405	123	3	458	-	125	47	630
17 г. Шымкент	46	393	112	3	442	-	114	44	600

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

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	68	469	153	4	541	-	159	56	756
02 г. Алматы	66	464	148	4	534	-	154	55	743
03 Акмолинская	57	443	127	4	504	-	132	51	687
04 Актюбинская	54	440	123	9	503	-	128	50	681
05 Алматинская	60	450	134	3	513	-	140	52	705
06 Атырауская	58	446	132	10	514	-	137	52	703
07 ЗКО	53	438	122	12	503	-	126	50	679
08 Жамбылская	55	434	119	4	493	-	125	49	667
09 Карагандинская	56	443	127	3	502	-	132	51	685
10 Костанайская	55	441	123	3	499	-	128	50	677
11 Кызылординская	55	437	121	3	495	-	127	50	672
12 Мангистауская	71	480	165	10	561	-	170	58	789
13 Туркестанская	58	439	124	2	499	-	131	50	680
14 Павлодарская	53	435	119	4	492	-	123	49	664
15 СКО	55	442	124	4	501	-	129	50	680
16 ВКО	59	452	136	3	514	-	141	52	707
17 г. Шымкент	55	438	123	3	496	-	128	50	674

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

Описание:

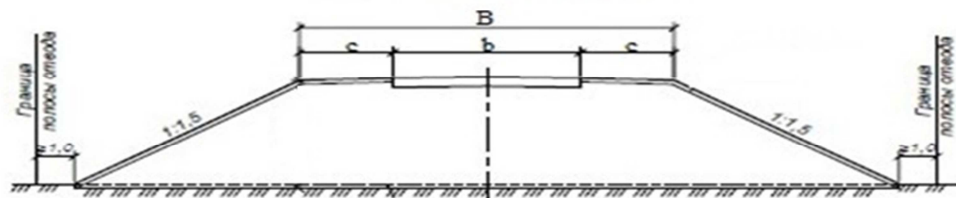
Крутизна откоса 1:4. Транспортировку грунта учитывать дополнительно.

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	73	540	174	4	617	-	178	64	859
02 г. Алматы	70	533	169	4	607	-	172	62	841
03 Акмолинская	61	509	144	4	574	-	147	58	779
04 Актюбинская	58	506	140	10	574	-	142	57	773
05 Алматинская	64	517	153	3	584	-	156	59	799
06 Атырауская	62	514	150	10	586	-	153	59	798
07 ЗКО	57	504	139	12	573	-	141	57	771
08 Жамбылская	58	500	135	4	562	-	139	56	757
09 Карагандинская	60	510	144	3	573	-	147	58	778
10 Костанайская	59	507	140	3	569	-	143	57	769
11 Кызылординская	59	503	138	3	565	-	142	57	764
12 Мангистауская	76	552	188	10	638	-	190	66	894
13 Туркестанская	62	505	141	2	569	-	146	57	772
14 Павлодарская	56	501	135	4	561	-	138	56	755
15 СКО	59	509	141	4	572	-	144	57	773
16 ВКО	64	520	154	3	587	-	157	60	804
17 г. Шымкент	59	504	139	3	566	-	143	57	766

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	40	457	164	4	501	-	147	52	700
02 г. Алматы	39	451	159	4	494	-	142	51	687
03 Акмолинская	33	429	136	3	465	-	122	47	634
04 Актюбинская	32	426	132	9	467	-	118	47	632
05 Алматинская	35	436	144	3	474	-	129	48	651
06 Атырауская	34	433	142	10	477	-	127	48	652

Окончание таблицы 8724-0201-0301

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
07 ЗКО	31	424	131	11	466	-	117	47	630
08 Жамбылская	32	420	127	3	455	-	115	46	616
09 Карагандинская	33	429	136	3	465	-	121	47	633
10 Костанайская	32	427	132	3	462	-	118	46	626
11 Кызылординская	32	423	130	2	457	-	117	46	620
12 Мангистауская	42	469	177	9	520	-	157	54	731
13 Туркестанская	34	425	133	2	461	-	120	46	627
14 Павлодарская	31	421	127	4	456	-	114	46	616
15 СКО	32	428	133	4	464	-	119	47	630
16 ВКО	35	439	145	3	477	-	130	49	656
17 г. Шымкент	32	424	131	3	459	-	118	46	623

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	42	477	173	4	523	-	155	54	732
02 г. Алматы	41	470	167	4	515	-	150	53	718
03 Акмолинская	35	447	143	3	485	-	128	49	662
04 Актюбинская	34	443	139	9	486	-	124	49	659
05 Алматинская	37	455	151	3	495	-	136	50	681
06 Атырауская	36	451	149	10	497	-	133	50	680
07 ЗКО	33	442	137	12	487	-	123	49	659
08 Жамбылская	34	437	134	3	474	-	121	48	643
09 Карагандинская	35	447	143	3	485	-	128	49	662
10 Костанайская	34	445	139	3	482	-	125	49	656
11 Кызылординская	34	440	137	3	477	-	123	48	648
12 Мангистауская	44	489	186	9	542	-	166	57	765
13 Туркестанская	36	443	140	2	481	-	126	49	656
14 Павлодарская	33	438	134	4	475	-	120	48	643
15 СКО	34	446	140	4	484	-	125	49	658
16 ВКО	37	457	153	3	497	-	137	51	685
17 г. Шымкент	34	441	138	3	478	-	124	48	650

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

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.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	49	521	187	4	574	-	170	60	804
02 г. Алматы	47	514	181	4	565	-	164	58	787
03 Акмолинская	41	488	154	4	533	-	141	54	728
04 Актюбинская	39	485	150	9	533	-	136	54	723
05 Алматинская	43	497	164	3	543	-	149	55	747
06 Атырауская	42	493	161	10	545	-	146	55	746
07 ЗКО	39	483	149	12	534	-	135	54	723
08 Жамбылская	39	478	145	3	520	-	133	52	705
09 Карагандинская	41	489	154	3	533	-	140	54	727
10 Костанайская	40	486	150	3	529	-	137	53	719
11 Кызылординская	40	481	148	3	524	-	135	53	712
12 Мангистауская	51	534	201	10	595	-	182	62	839
13 Туркестанская	42	484	151	2	528	-	139	53	720
14 Павлодарская	38	479	145	4	521	-	132	52	705
15 СКО	40	487	151	4	531	-	138	54	723
16 ВКО	43	499	166	3	545	-	150	56	751
17 г. Шымкент	40	483	149	3	526	-	136	53	715

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

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

Состав работ:

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

Измеритель: м3

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	52	675	249	4	731	-	217	76	1 024
02 г. Алматы	50	666	241	4	720	-	210	74	1 004
03 Акмолинская	44	632	206	4	680	-	180	69	929
04 Актюбинская	41	627	201	10	678	-	174	68	920
05 Алматинская	46	643	219	3	692	-	190	71	953
06 Атырауская	45	638	215	10	693	-	187	70	950
07 ЗКО	41	625	199	12	678	-	173	68	919
08 Жамбылская	42	618	193	4	664	-	169	67	900
09 Карагандинская	43	632	206	3	678	-	180	69	927
10 Костанайская	42	629	201	3	674	-	175	68	917
11 Кызылординская	42	622	198	3	667	-	173	67	907
12 Мангистауская	54	693	269	10	757	-	233	79	1 069
13 Туркестанская	44	626	202	2	672	-	177	68	917
14 Павлодарская	40	619	193	4	663	-	168	66	897
15 СКО	42	630	202	4	676	-	176	68	920
16 ВКО	46	647	221	3	696	-	192	71	959
17 г. Шымкент	42	624	200	3	669	-	174	67	910

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

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.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	40	371	126	4	415	-	119	43	577
02 г. Алматы	39	367	122	4	410	-	115	42	567
03 Акмолинская	33	350	104	3	386	-	99	39	524
04 Актюбинская	32	347	101	9	388	-	96	39	523
05 Алматинская	35	355	110	3	393	-	105	40	538
06 Атырауская	34	353	108	10	397	-	103	40	540
07 ЗКО	31	346	100	11	388	-	95	39	522
08 Жамбылская	32	343	97	3	378	-	93	38	509
09 Карагандинская	33	350	104	3	386	-	99	39	524
10 Костанайская	32	348	101	3	383	-	96	38	517
11 Кызылординская	32	345	100	2	379	-	95	38	512
12 Мангистауская	42	381	135	9	432	-	127	45	604
13 Туркестанская	34	347	102	2	383	-	98	38	519
14 Павлодарская	31	343	97	4	378	-	92	38	508
15 СКО	32	349	102	4	385	-	97	39	521
16 ВКО	35	357	111	3	395	-	105	40	540
17 г. Шымкент	32	346	101	3	381	-	96	38	515

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	45	411	138	4	460	-	131	47	638
02 г. Алматы	43	406	133	4	453	-	127	46	626
03 Акмолинская	37	387	114	4	428	-	109	43	580
04 Актюбинская	35	384	111	9	428	-	105	43	576
05 Алматинская	39	393	121	3	435	-	115	44	594
06 Атырауская	38	390	119	10	438	-	113	44	595
07 ЗКО	35	383	110	12	430	-	104	43	577
08 Жамбылская	36	379	107	3	418	-	103	42	563
09 Карагандинская	37	387	114	3	427	-	109	43	579
10 Костанайская	36	385	111	3	424	-	106	42	572
11 Кызылординская	36	381	109	3	420	-	104	42	566
12 Мангистауская	46	421	148	10	477	-	140	49	666
13 Туркестанская	38	384	111	2	424	-	107	42	573
14 Павлодарская	34	380	107	4	418	-	102	42	562
15 СКО	36	386	112	4	426	-	106	43	575
16 ВКО	39	395	122	3	437	-	116	44	597
17 г. Шымкент	36	383	110	3	422	-	105	42	569

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

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.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	52	455	151	4	511	-	146	53	710
02 г. Алматы	50	450	146	4	504	-	141	52	697
03 Акмолинская	43	429	125	4	476	-	121	48	645
04 Актюбинская	41	426	121	9	476	-	117	47	640
05 Алматинская	46	436	132	3	485	-	128	49	662
06 Атырауская	44	433	130	10	487	-	126	49	662
07 ЗКО	41	425	120	12	478	-	116	48	642
08 Жамбылская	42	421	117	4	467	-	114	46	627
09 Карагандинская	43	429	125	3	475	-	121	48	644
10 Костанайская	42	427	121	3	472	-	118	47	637
11 Кызылординская	42	423	119	3	468	-	116	47	631
12 Мангистауская	54	466	163	10	530	-	156	55	741
13 Туркестанская	44	426	122	2	472	-	119	47	638
14 Павлодарская	40	421	117	4	465	-	113	46	624
15 СКО	42	428	122	4	474	-	118	47	639
16 ВКО	45	438	134	3	486	-	129	49	664
17 г. Шымкент	42	424	121	3	469	-	117	47	633

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

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: мЗ

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	57	526	172	4	587	-	164	60	811
02 г. Алматы	55	519	166	4	578	-	159	59	796
03 Акмолинская	47	496	142	4	547	-	136	55	738
04 Актюбинская	45	492	138	10	547	-	132	54	733
05 Алматинская	50	504	151	3	557	-	144	56	757
06 Атырауская	48	500	148	10	558	-	141	56	755
07 ЗКО	44	491	137	12	547	-	131	54	732
08 Жамбылская	45	486	133	4	535	-	129	53	717
09 Карагандинская	47	496	142	3	546	-	136	55	737
10 Костанайская	46	494	138	3	543	-	133	54	730
11 Кызылординская	46	489	136	3	538	-	131	54	723
12 Мангистауская	59	538	185	10	607	-	176	63	846
13 Туркестанская	48	492	139	2	542	-	135	54	731
14 Павлодарская	44	487	133	4	535	-	127	53	715
15 СКО	46	495	139	4	545	-	133	54	732
16 ВКО	49	506	152	3	558	-	145	56	759
17 г. Шымкент	46	490	138	3	539	-	132	54	725

Подгруппа 8724-0201-04 - Возведение насыпи земляного полотна высотой 6-12 м

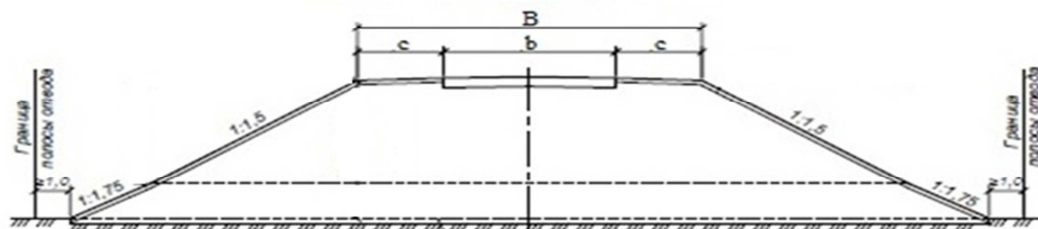


Таблица 8724-0201-0401 - с разработкой грунта 1 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	35	454	163	4	493	-	143	51	687
02 г. Алматы	34	448	158	4	486	-	138	50	674
03 Акмолинская	29	426	135	3	458	-	118	46	622
04 Актюбинская	28	422	131	9	459	-	115	46	620
05 Алматинская	31	433	143	3	467	-	125	47	639
06 Атырауская	30	430	141	10	470	-	123	47	640
07 ЗКО	27	421	130	11	459	-	113	46	618
08 Жамбылская	28	417	127	3	448	-	111	45	604
09 Карагандинская	29	426	135	3	458	-	118	46	622
10 Костанайская	28	424	132	3	455	-	115	46	616
11 Кызылординская	28	419	129	2	449	-	113	45	607
12 Мангистауская	36	466	176	9	511	-	153	53	717
13 Туркестанская	30	422	132	2	454	-	116	46	616
14 Павлодарская	27	417	127	4	448	-	111	45	604
15 СКО	28	425	132	4	457	-	116	46	619
16 ВКО	30	435	145	3	468	-	126	48	642
17 г. Шымкент	28	421	131	3	452	-	114	45	611

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	37	473	172	4	514	-	150	53	717
02 г. Алматы	36	466	166	4	506	-	145	52	703
03 Акмолинская	31	443	142	3	477	-	125	48	650
04 Актюбинская	29	439	138	9	477	-	121	48	646
05 Алматинская	33	451	151	3	487	-	132	50	669
06 Атырауская	32	447	148	10	489	-	130	50	669
07 ЗКО	29	438	137	12	479	-	120	48	647
08 Жамбылская	30	433	133	3	466	-	117	47	630
09 Карагандинская	31	443	142	3	477	-	124	48	649
10 Костанайская	30	441	138	3	474	-	121	48	643
11 Кызылординская	30	436	136	3	469	-	120	47	636
12 Мангистауская	39	485	185	9	533	-	161	56	750
13 Туркестанская	32	439	139	2	473	-	123	48	644
14 Павлодарская	29	434	133	4	467	-	117	47	631
15 СКО	30	442	139	4	476	-	122	48	646
16 ВКО	32	453	152	3	488	-	133	50	671
17 г. Шымкент	30	438	137	3	471	-	121	47	639

Таблица 8724-0201-0403 - с разработкой грунта 3 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 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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	43	516	186	4	563	-	164	58	785
02 г. Алматы	41	509	180	4	554	-	159	57	770
03 Акмолинская	35	484	153	4	523	-	136	53	712
04 Актюбинская	34	480	149	9	523	-	132	52	707
05 Алматинская	37	492	163	3	532	-	144	54	730
06 Атырауская	36	488	160	10	534	-	141	54	729
07 ЗКО	33	478	148	12	523	-	131	52	706
08 Жамбылская	34	473	144	3	510	-	128	51	689
09 Карагандинская	35	484	154	3	522	-	136	53	711
10 Костанайская	34	481	150	3	518	-	132	52	702
11 Кызылординская	34	476	147	3	513	-	131	52	696
12 Мангистауская	44	529	200	10	583	-	176	61	820
13 Туркестанская	36	479	150	2	517	-	134	52	703
14 Павлодарская	33	474	144	4	511	-	127	51	689
15 СКО	35	483	151	4	522	-	133	52	707
16 ВКО	37	495	165	3	535	-	145	54	734
17 г. Шымкент	34	478	149	3	515	-	132	52	699

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	46	670	248	4	720	-	212	75	1 007
02 г. Алматы	44	661	240	4	709	-	205	73	987
03 Акмолинская	38	627	205	4	669	-	175	68	912
04 Актюбинская	36	622	200	10	668	-	170	67	905
05 Алматинская	40	638	218	3	681	-	186	69	936
06 Атырауская	39	633	214	10	682	-	182	69	933
07 ЗКО	36	620	198	12	668	-	168	67	903
08 Жамбылская	37	613	193	4	654	-	165	66	885
09 Карагандинская	38	627	205	3	668	-	175	67	910
10 Костанайская	37	624	200	3	664	-	171	67	902
11 Кызылординская	37	617	197	3	657	-	168	66	891
12 Мангистауская	48	688	267	10	746	-	227	78	1 051
13 Туркестанская	39	621	201	2	662	-	172	67	901
14 Павлодарская	35	614	192	4	653	-	164	65	882
15 СКО	37	626	201	4	667	-	172	67	906
16 ВКО	40	642	220	3	685	-	187	70	942
17 г. Шымкент	37	619	199	3	659	-	170	66	895

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

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

Состав работ:

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

Измеритель: м3

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	35	368	125	4	407	-	115	42	564
02 г. Алматы	34	363	121	4	401	-	111	41	553
03 Акмолинская	29	346	103	3	378	-	95	38	511
04 Актюбинская	28	344	100	9	381	-	92	38	511
05 Алматинская	31	352	109	3	386	-	101	39	526
06 Атырауская	30	349	108	10	389	-	99	39	527
07 ЗКО	27	343	99	11	381	-	91	38	510
08 Жамбылская	28	339	97	3	370	-	90	37	497
09 Карагандинская	29	346	103	3	378	-	95	38	511
10 Костанайская	28	345	101	3	376	-	93	38	507
11 Кызылординская	28	341	99	2	371	-	91	37	499
12 Мангистауская	36	377	135	9	422	-	123	44	589
13 Туркестанская	30	344	101	2	376	-	94	38	508
14 Павлодарская	27	340	97	4	371	-	89	37	497
15 СКО	28	346	101	4	378	-	93	38	509
16 ВКО	30	354	111	3	387	-	102	39	528
17 г. Шымкент	28	342	100	3	373	-	92	37	502

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

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

Состав работ:

1. Разработка грунта 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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	39	407	137	4	450	-	127	46	623
02 г. Алматы	38	402	132	4	444	-	123	45	612
03 Акмолинская	33	383	113	4	420	-	105	42	567
04 Актюбинская	31	380	110	9	420	-	102	42	564
05 Алматинская	35	389	120	3	427	-	111	43	581
06 Атырауская	34	387	118	10	431	-	109	43	583
07 ЗКО	31	379	109	12	422	-	101	42	565
08 Жамбылская	32	375	106	3	410	-	99	41	550
09 Карагандинская	33	383	113	3	419	-	105	42	566
10 Костанайская	32	381	110	3	416	-	102	41	559
11 Кызылординская	32	378	108	3	413	-	101	41	555
12 Мангистауская	41	417	148	10	468	-	136	48	652
13 Туркестанская	33	380	111	2	415	-	104	42	561
14 Павлодарская	30	376	106	4	410	-	98	41	549
15 СКО	32	382	111	4	418	-	103	42	563
16 ВКО	34	391	121	3	428	-	112	43	583
17 г. Шымкент	32	379	110	3	414	-	102	41	557

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	45	450	150	4	499	-	140	51	690
02 г. Алматы	44	445	145	4	493	-	136	50	679
03 Акмолинская	38	424	124	4	466	-	116	47	629
04 Актюбинская	36	421	120	9	466	-	113	46	625
05 Алматинская	40	431	131	3	474	-	123	48	645
06 Атырауская	39	428	129	10	477	-	121	48	646
07 ЗКО	36	420	119	12	468	-	111	46	625
08 Жамбылская	36	416	116	4	456	-	110	45	611
09 Карагандинская	37	424	124	3	464	-	116	46	626
10 Костанайская	37	423	121	3	463	-	113	46	622
11 Кызылординская	37	418	119	3	458	-	112	46	616
12 Мангистауская	47	461	161	10	518	-	150	53	721
13 Туркестанская	38	421	121	2	461	-	115	46	622
14 Павлодарская	35	417	116	4	456	-	109	45	610
15 СКО	37	423	121	4	464	-	114	46	624
16 ВКО	40	433	133	3	476	-	124	48	648
17 г. Шымкент	37	420	120	3	460	-	113	46	619

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

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

Состав работ:

1. Разработка грунта 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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	50	521	171	4	575	-	159	59	793
02 г. Алматы	48	514	165	4	566	-	154	58	778
03 Акмолинская	42	491	141	4	537	-	132	54	723
04 Актюбинская	40	488	137	10	538	-	127	53	718
05 Алматинская	44	499	150	3	546	-	139	55	740
06 Атырауская	43	495	147	10	548	-	137	55	740
07 ЗКО	39	486	136	12	537	-	126	53	716
08 Жамбылская	40	482	133	4	526	-	124	52	702
09 Карагандинская	41	491	141	3	535	-	131	53	719
10 Костанайская	41	489	138	3	533	-	128	53	714
11 Кызылординская	40	484	135	3	527	-	127	52	706
12 Мангистауская	52	533	184	10	595	-	170	61	826
13 Туркестанская	42	487	138	2	531	-	130	53	714
14 Павлодарская	39	482	132	4	525	-	123	52	700
15 СКО	41	490	138	4	535	-	129	53	717
16 ВКО	44	501	151	3	548	-	140	55	743
17 г. Шымкент	40	486	137	3	529	-	128	53	710

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	-	29	13	-	29	-	9	3	41
02 г. Алматы	-	28	12	-	28	-	9	3	40
03 Акмолинская	-	26	11	-	26	-	8	3	37
04 Актюбинская	-	26	10	-	26	-	7	3	36
05 Алматинская	-	27	11	-	27	-	8	3	38
06 Атырауская	-	27	11	-	27	-	8	3	38
07 ЗКО	-	26	10	-	26	-	7	3	36
08 Жамбылская	-	26	10	-	26	-	7	3	36
09 Карагандинская	-	26	11	-	26	-	8	3	37
10 Костанайская	-	26	10	-	26	-	7	3	36
11 Кызылординская	-	26	10	-	26	-	7	3	36
12 Мангистауская	-	30	14	-	30	-	10	3	43
13 Туркестанская	-	26	10	-	26	-	7	3	36
14 Павлодарская	-	26	10	-	26	-	7	3	36
15 СКО	-	26	10	-	26	-	7	3	36
16 ВКО	-	27	11	-	27	-	8	3	38
17 г. Шымкент	-	26	10	-	26	-	7	3	36

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	-	33	15	-	33	-	11	4	48
02 г. Алматы	-	32	14	-	32	-	10	3	45
03 Акмолинская	-	30	12	-	30	-	9	3	42
04 Актюбинская	-	30	12	-	30	-	9	3	42
05 Алматинская	-	31	13	-	31	-	9	3	43
06 Атырауская	-	31	13	-	31	-	9	3	43
07 ЗКО	-	30	12	-	30	-	8	3	41
08 Жамбылская	-	30	11	-	30	-	8	3	41
09 Карагандинская	-	30	12	-	30	-	9	3	42
10 Костанайская	-	30	12	-	30	-	9	3	42
11 Кызылординская	-	30	12	-	30	-	8	3	41
12 Мангистауская	-	34	16	-	34	-	11	4	49
13 Туркестанская	-	30	12	-	30	-	9	3	42
14 Павлодарская	-	30	11	-	30	-	8	3	41
15 СКО	-	30	12	-	30	-	9	3	42
16 ВКО	-	31	13	-	31	-	9	3	43
17 г. Шымкент	-	30	12	-	30	-	9	3	42

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

Измеритель: м3

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	-	8	3	-	8	-	2	1	11
02 г. Алматы	-	8	3	-	8	-	2	1	11
03 Акмолинская	-	7	2	-	7	-	2	1	10
04 Актюбинская	-	7	2	-	7	-	2	1	10
05 Алматинская	-	7	2	-	7	-	2	1	10
06 Атырауская	-	7	2	-	7	-	2	1	10
07 ЗКО	-	7	2	-	7	-	2	1	10
08 Жамбылская	-	7	2	-	7	-	1	1	9
09 Карагандинская	-	7	2	-	7	-	2	1	10
10 Костанайская	-	7	2	-	7	-	2	1	10
11 Кызылординская	-	7	2	-	7	-	2	1	10
12 Мангистауская	-	8	3	-	8	-	2	1	11
13 Туркестанская	-	7	2	-	7	-	2	1	10
14 Павлодарская	-	7	2	-	7	-	1	1	9
15 СКО	-	7	2	-	7	-	2	1	10
16 ВКО	-	7	2	-	7	-	2	1	10
17 г. Шымкент	-	7	2	-	7	-	2	1	10

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	1	37	8	-	38	-	6	4	48
02 г. Алматы	1	36	8	-	37	-	6	3	46
03 Акмолинская	1	35	7	-	36	-	5	3	44
04 Актюбинская	1	35	6	-	36	-	5	3	44
05 Алматинская	1	36	7	-	37	-	6	3	46
06 Атырауская	1	35	7	-	36	-	6	3	45
07 ЗКО	1	35	6	-	36	-	5	3	44
08 Жамбылская	1	35	6	-	36	-	5	3	44
09 Карагандинская	1	35	7	-	36	-	5	3	44
10 Костанайская	1	35	6	-	36	-	5	3	44
11 Кызылординская	1	35	6	-	36	-	5	3	44
12 Мангистауская	1	37	9	-	38	-	7	4	49
13 Туркестанская	1	35	7	-	36	-	5	3	44
14 Павлодарская	1	35	6	-	36	-	5	3	44
15 СКО	1	35	7	-	36	-	5	3	44
16 ВКО	1	36	7	-	37	-	6	3	46
17 г. Шымкент	1	35	6	-	36	-	5	3	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

Измеритель: м3

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	1	38	8	-	39	-	7	4	50
02 г. Алматы	1	38	8	-	39	-	6	4	49
03 Акмолинская	1	37	7	-	38	-	6	4	48
04 Актюбинская	1	36	7	-	37	-	5	3	45
05 Алматинская	1	37	7	-	38	-	6	4	48
06 Атырауская	1	37	7	-	38	-	6	4	48
07 ЗКО	1	36	7	-	37	-	5	3	45
08 Жамбылская	1	36	6	-	37	-	5	3	45
09 Карагандинская	1	37	7	-	38	-	6	4	48
10 Костанайская	1	37	7	-	38	-	5	3	46
11 Кызылординская	1	36	7	-	37	-	5	3	45
12 Мангистауская	1	39	9	-	40	-	7	4	51
13 Туркестанская	1	36	7	-	37	-	5	3	45
14 Павлодарская	1	36	6	-	37	-	5	3	45
15 СКО	1	37	7	-	38	-	5	3	46
16 ВКО	1	37	7	-	38	-	6	4	48
17 г. Шымкент	1	36	7	-	37	-	5	3	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

Измеритель: м3

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	1	48	11	-	49	-	9	5	63
02 г. Алматы	1	48	10	-	49	-	8	5	62
03 Акмолинская	1	47	9	-	48	-	7	4	59
04 Актюбинская	1	46	9	-	47	-	7	4	58
05 Алматинская	1	47	9	-	48	-	7	4	59
06 Атырауская	1	47	9	-	48	-	7	4	59
07 ЗКО	1	46	8	-	47	-	7	4	58
08 Жамбылская	1	46	8	-	47	-	7	4	58
09 Карагандинская	1	47	9	-	48	-	7	4	59
10 Костанайская	1	47	9	-	48	-	7	4	59
11 Кызылординская	1	46	8	-	47	-	7	4	58
12 Мангистауская	1	49	11	-	50	-	9	5	64
13 Туркестанская	1	46	9	-	47	-	7	4	58
14 Павлодарская	1	46	8	-	47	-	7	4	58
15 СКО	1	47	9	-	48	-	7	4	59
16 ВКО	1	47	9	-	48	-	8	4	60
17 г. Шымкент	1	46	9	-	47	-	7	4	58

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	1	51	11	-	52	-	9	5	66
02 г. Алматы	1	51	11	-	52	-	9	5	66
03 Акмолинская	1	49	9	-	50	-	7	5	62
04 Актюбинская	1	49	9	-	50	-	7	5	62
05 Алматинская	1	50	10	-	51	-	8	5	64
06 Атырауская	1	49	10	-	50	-	8	5	63
07 ЗКО	1	49	9	-	50	-	7	5	62
08 Жамбылская	1	48	9	-	49	-	7	4	60
09 Карагандинская	1	49	9	-	50	-	7	5	62
10 Костанайская	1	49	9	-	50	-	7	5	62
11 Кызылординская	1	49	9	-	50	-	7	5	62
12 Мангистауская	1	52	12	-	53	-	10	5	68
13 Туркестанская	1	49	9	-	50	-	7	5	62
14 Павлодарская	1	49	9	-	50	-	7	5	62
15 СКО	1	49	9	-	50	-	7	5	62
16 ВКО	1	50	10	-	51	-	8	5	64
17 г. Шымкент	1	49	9	-	50	-	7	5	62

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

Измеритель: м3

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	-	27	12	-	27	-	9	3	39
02 г. Алматы	-	27	12	-	27	-	9	3	39
03 Акмолинская	-	25	10	-	25	-	7	3	35
04 Актюбинская	-	25	10	-	25	-	7	3	35
05 Алматинская	-	26	11	-	26	-	8	3	37
06 Атырауская	-	25	11	-	25	-	8	3	36
07 ЗКО	-	25	10	-	25	-	7	3	35
08 Жамбылская	-	24	9	-	24	-	7	2	33
09 Карагандинская	-	25	10	-	25	-	7	3	35
10 Костанайская	-	25	10	-	25	-	7	3	35
11 Кызылординская	-	25	10	-	25	-	7	3	35
12 Мангистауская	-	28	13	-	28	-	9	3	40
13 Туркестанская	-	25	10	-	25	-	7	3	35
14 Павлодарская	-	25	9	-	25	-	7	3	35
15 СКО	-	25	10	-	25	-	7	3	35
16 ВКО	-	26	11	-	26	-	8	3	37
17 г. Шымкент	-	25	10	-	25	-	7	3	35

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

Измеритель: м3

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	-	31	14	-	31	-	10	3	44
02 г. Алматы	-	30	13	-	30	-	10	3	43
03 Акмолинская	-	28	11	-	28	-	8	3	39
04 Актюбинская	-	28	11	-	28	-	8	3	39
05 Алматинская	-	29	12	-	29	-	9	3	41
06 Атырауская	-	29	12	-	29	-	9	3	41
07 ЗКО	-	28	11	-	28	-	8	3	39
08 Жамбылская	-	28	11	-	28	-	8	3	39
09 Карагандинская	-	28	11	-	28	-	8	3	39
10 Костанайская	-	28	11	-	28	-	8	3	39
11 Кызылординская	-	28	11	-	28	-	8	3	39
12 Мангистауская	-	32	15	-	32	-	11	3	46
13 Туркестанская	-	28	11	-	28	-	8	3	39
14 Павлодарская	-	28	11	-	28	-	8	3	39
15 СКО	-	28	11	-	28	-	8	3	39
16 ВКО	-	29	12	-	29	-	9	3	41
17 г. Шымкент	-	28	11	-	28	-	8	3	39

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

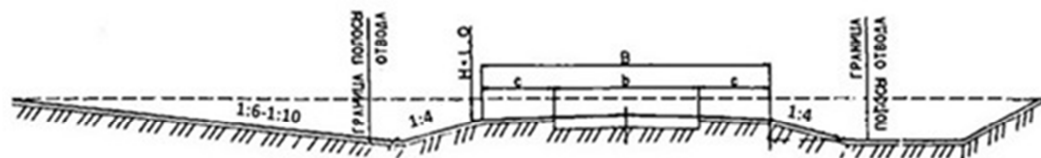
Измеритель: м3

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	-	32	14	-	32	-	10	3	45
02 г. Алматы	-	32	14	-	32	-	10	3	45
03 Акмолинская	-	30	12	-	30	-	9	3	42
04 Актюбинская	-	29	12	-	29	-	8	3	40
05 Алматинская	-	30	13	-	30	-	9	3	42
06 Атырауская	-	30	12	-	30	-	9	3	42
07 ЗКО	-	29	11	-	29	-	8	3	40
08 Жамбылская	-	29	11	-	29	-	8	3	40
09 Карагандинская	-	30	12	-	30	-	9	3	42
10 Костанайская	-	29	12	-	29	-	8	3	40
11 Кызылординская	-	29	11	-	29	-	8	3	40
12 Мангистауская	-	33	15	-	33	-	11	4	48
13 Туркестанская	-	29	12	-	29	-	8	3	40
14 Павлодарская	-	29	11	-	29	-	8	3	40
15 СКО	-	29	12	-	29	-	8	3	40
16 ВКО	-	30	13	-	30	-	9	3	42
17 г. Шымкент	-	29	11	-	29	-	8	3	40

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

Измеритель: м3

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	-	50	22	-	50	-	16	5	71
02 г. Алматы	-	49	22	-	49	-	16	5	70
03 Акмолинская	-	46	18	-	46	-	13	5	64
04 Актюбинская	-	45	18	-	45	-	13	5	63
05 Алматинская	-	47	20	-	47	-	14	5	66
06 Атырауская	-	46	19	-	46	-	14	5	65
07 ЗКО	-	45	18	-	45	-	13	5	63
08 Жамбылская	-	45	17	-	45	-	12	5	62
09 Карагандинская	-	46	18	-	46	-	13	5	64
10 Костанайская	-	46	18	-	46	-	13	5	64
11 Кызылординская	-	45	18	-	45	-	13	5	63
12 Мангистауская	-	51	24	-	51	-	17	5	73
13 Туркестанская	-	45	18	-	45	-	13	5	63
14 Павлодарская	-	45	17	-	45	-	12	5	62
15 СКО	-	46	18	-	46	-	13	5	64
16 ВКО	-	47	20	-	47	-	14	5	66
17 г. Шымкент	-	45	18	-	45	-	13	5	63

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	78	152	64	-	230	-	102	27	359
02 г. Алматы	75	149	62	-	224	-	98	26	348
03 Акмолинская	65	141	53	-	206	-	84	23	313
04 Актюбинская	61	139	51	-	200	-	81	22	303
05 Алматинская	68	144	56	-	212	-	89	24	325
06 Атырауская	66	142	55	-	208	-	87	24	319
07 ЗКО	61	139	51	-	200	-	80	22	302
08 Жамбылская	62	137	49	-	199	-	80	22	301
09 Карагандинская	64	141	53	-	205	-	84	23	312
10 Костанайская	63	140	51	-	203	-	82	23	308
11 Кызылординская	63	138	51	-	201	-	81	23	305
12 Мангистауская	81	156	69	-	237	-	108	28	373
13 Туркестанская	66	139	52	-	205	-	84	23	312
14 Павлодарская	60	137	49	-	197	-	79	22	298

Окончание таблицы 8724-0202-0101

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15 СКО	63	140	52	-	203	-	83	23	309
16 ВКО	68	145	57	-	213	-	89	24	326
17 г. Шымкент	63	139	51	-	202	-	82	23	307

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	98	172	73	-	270	-	123	31	424
02 г. Алматы	95	169	70	-	264	-	119	31	414
03 Акмолинская	82	160	60	-	242	-	102	28	372
04 Актюбинская	78	158	58	-	236	-	98	27	361
05 Алматинская	86	163	64	-	249	-	108	29	386
06 Атырауская	84	161	63	-	245	-	105	28	378
07 ЗКО	77	157	58	-	234	-	97	26	357
08 Жамбылская	79	155	56	-	234	-	97	26	357
09 Карагандинская	81	160	60	-	241	-	102	27	370
10 Костанайская	80	159	58	-	239	-	99	27	365
11 Кызылординская	79	157	57	-	236	-	99	27	362
12 Мангистауская	102	177	78	-	279	-	130	33	442
13 Туркестанская	83	158	59	-	241	-	102	27	370

Окончание таблицы 8724-0202-0102

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14 Павлодарская	76	156	56	-	232	-	95	26	353
15 СКО	80	159	59	-	239	-	100	27	366
16 ВКО	86	164	64	-	250	-	108	29	387
17 г. Шымкент	79	157	58	-	236	-	99	27	362

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	144	191	79	-	335	-	161	40	536
02 г. Алматы	139	188	77	-	327	-	155	39	521
03 Акмолинская	120	177	66	-	297	-	134	34	465
04 Актюбинская	114	175	64	-	289	-	128	33	450
05 Алматинская	126	181	70	-	307	-	141	36	484
06 Атырауская	123	179	68	-	302	-	138	35	475
07 ЗКО	113	175	63	-	288	-	127	33	448
08 Жамбылская	116	173	62	-	289	-	128	33	450
09 Карагандинская	119	177	66	-	296	-	133	34	463
10 Костанайская	116	176	64	-	292	-	130	34	456
11 Кызылординская	116	174	63	-	290	-	129	34	453
12 Мангистауская	150	197	86	-	347	-	169	41	557

Окончание таблицы 8724-0202-0103

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13 Туркестанская	122	175	64	-	297	-	134	34	465
14 Павлодарская	111	173	62	-	284	-	124	33	441
15 СКО	117	177	64	-	294	-	130	34	458
16 ВКО	126	182	70	-	308	-	141	36	485
17 г. Шымкент	116	174	64	-	290	-	129	34	453

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

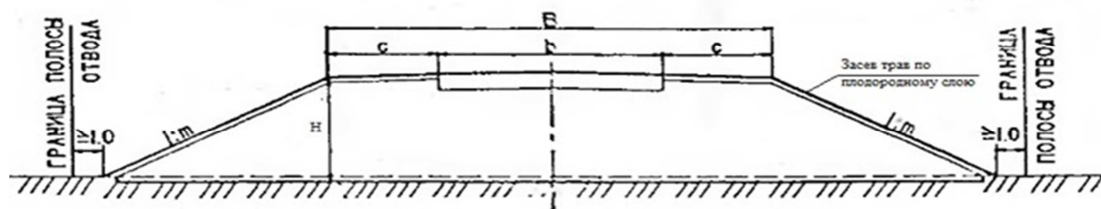
Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	144	318	136	-	462	-	202	53	717
02 г. Алматы	139	313	132	-	452	-	195	52	699
03 Акмолинская	120	294	113	-	414	-	167	46	627
04 Актюбинская	114	291	110	-	405	-	161	45	611
05 Алматинская	126	300	119	-	426	-	177	48	651
06 Атырауская	123	297	118	-	420	-	173	47	640
07 ЗКО	113	290	109	-	403	-	160	45	608
08 Жамбылская	116	287	106	-	403	-	159	45	607
09 Карагандинская	119	294	113	-	413	-	167	46	626
10 Костанайская	116	293	110	-	409	-	163	46	618
11 Кызылординская	116	289	108	-	405	-	161	45	611

Окончание таблицы 8724-0202-0104

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12 Мангистауская	150	328	147	-	478	-	213	55	746
13 Туркестанская	122	291	110	-	413	-	167	46	626
14 Павлодарская	111	287	106	-	398	-	156	44	598
15 СКО	117	293	111	-	410	-	164	46	620
16 ВКО	126	302	121	-	428	-	178	48	654
17 г. Шымкент	116	290	109	-	406	-	162	45	613

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:

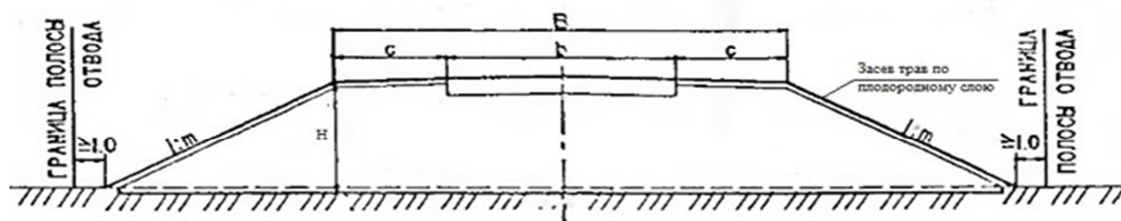
Толщина почвенно-плодородного слоя 0,10 м.

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.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	17	310	89	70	397	-	76	38	511
02 г. Алматы	17	307	86	47	371	-	74	36	481
03 Акмолинская	14	295	73	69	378	-	63	35	476
04 Актюбинская	14	293	71	73	380	-	61	35	476
05 Алматинская	15	299	78	47	361	-	67	34	462
06 Атырауская	15	297	77	51	363	-	66	34	463
07 ЗКО	14	292	71	51	357	-	61	33	451
08 Жамбылская	14	290	69	93	397	-	60	37	494
09 Карагандинская	14	295	73	69	378	-	63	35	476
10 Костанайская	14	293	71	47	354	-	61	33	448
11 Кызылординская	14	291	70	69	374	-	61	35	470
12 Мангистауская	18	317	96	88	423	-	82	40	545
13 Туркестанская	15	293	72	69	377	-	62	35	474
14 Павлодарская	13	290	69	47	350	-	59	33	442
15 СКО	14	294	72	47	355	-	62	33	450
16 ВКО	15	300	79	78	393	-	67	37	497
17 г. Шымкент	14	292	71	92	398	-	61	37	496

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



Описание:

Толщина почвенно-плодородного слоя 0,15 м.

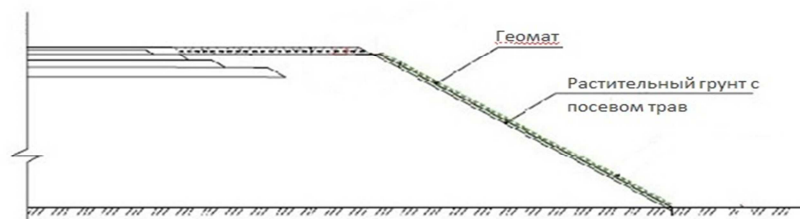
Состав работ:

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	17	313	90	70	400	-	77	38	515
02 г. Алматы	17	310	87	47	374	-	75	36	485
03 Акмолинская	14	297	74	69	380	-	64	36	480
04 Актюбинская	14	296	72	73	383	-	62	36	481
05 Алматинская	15	302	79	47	364	-	68	35	467
06 Атырауская	15	300	78	51	366	-	67	35	468
07 ЗКО	14	295	72	51	360	-	61	34	455
08 Жамбылская	14	293	70	93	400	-	60	37	497
09 Карагандинская	14	298	74	69	381	-	64	36	481
10 Костанайская	14	296	72	47	357	-	62	34	453
11 Кызылординская	14	294	71	69	377	-	61	35	473
12 Мангистауская	18	320	97	88	426	-	83	41	550
13 Туркестанская	15	296	73	69	380	-	63	35	478
14 Павлодарская	13	293	70	47	353	-	60	33	446
15 СКО	14	297	73	47	358	-	63	34	455
16 ВКО	15	303	80	78	396	-	68	37	501
17 г. Шымкент	14	295	72	92	401	-	62	37	500

Таблица 8724-0203-0103 - укладкой нетканых синтетических материалов

Описание:

1. Толщина почвенно-плодородного слоя 0,10 м. 2. 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.

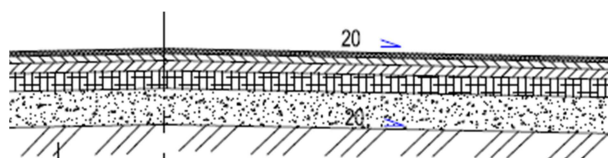
Измеритель: м2

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	213	129	37	723	1 065	-	200	101	1 366
02 г. Алматы	205	128	36	701	1 034	-	193	98	1 325
03 Акмолинская	177	123	30	723	1 023	-	167	95	1 285
04 Актюбинская	168	122	30	726	1 016	-	159	94	1 269
05 Алматинская	187	125	32	701	1 013	-	176	95	1 284
06 Атырауская	181	124	32	704	1 009	-	171	94	1 274
07 ЗКО	167	122	29	705	994	-	158	92	1 244
08 Жамбылская	170	121	29	746	1 037	-	160	96	1 293
09 Карагандинская	175	123	30	723	1 021	-	165	95	1 281
10 Костанайская	172	122	30	700	994	-	162	92	1 248

Окончание таблицы 8724-0203-0103

Измеритель: м2

Регионы	Зарплата рабочих- строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудован ие	Накладн ые расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6- 9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11 Кызылординская	172	122	29	723	1 017	-	161	94	1 272
12 Мангистауская	221	132	40	742	1 095	-	209	104	1 408
13 Туркестанская	180	122	30	722	1 024	-	169	95	1 288
14 Павлодарская	164	121	29	701	986	-	155	91	1 232
15 СКО	172	123	30	701	996	-	162	93	1 251
16 ВКО	186	125	33	731	1 042	-	175	97	1 314
17 г. Шымкент	172	122	29	746	1 040	-	162	96	1 298

Раздел 2 Дорожная одежда**Подраздел 2 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 (ЩМА) 20 (СТ РК1225-2003), толщиной 5см (Ер=3200 мПа)
Горячий, пористый крупнозернистый асфальтобетон (СТ РК1225-2003), битум БНД - 60/90, толщиной 7см (Ер=2000 мПа)
Горячий, высокопористый асфальтобетон (СТ РК1225-2003), битум БНД - 60/90, толщиной 10см (Ер=2000 мПа)
Щебеночные смеси с непрерывной гранулометрией С6 (СТ РК1549-2006) толщиной 18см (Ер=250 мПа)
Природная гравийно-песчаная смесь фр. 0-70мм (СТ РК1549-2006), толщиной 36см (Ер=180 мПа)
Грунт земляного полотна суглинок (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

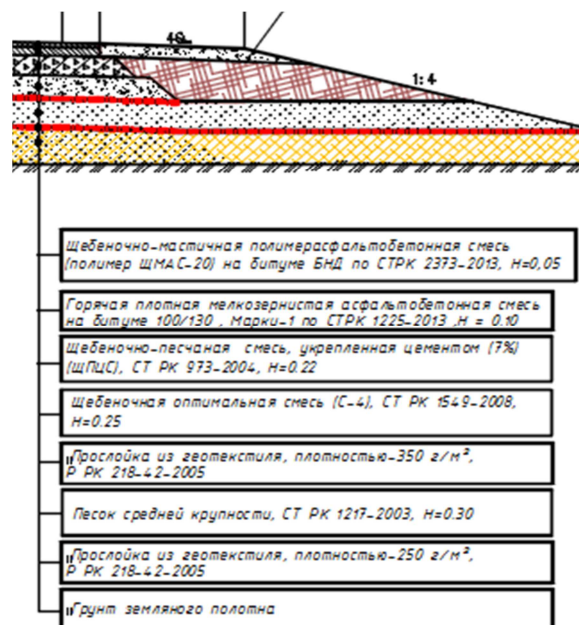
Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	435	2 010	525	3 873	6 318	-	1 036	588	7 942
02 г. Алматы	419	1 990	508	3 257	5 666	-	1 001	533	7 200
03 Акмолинская	362	1 919	434	3 856	6 137	-	859	560	7 556
04 Актюбинская	344	1 908	422	3 075	5 327	-	828	492	6 647
05 Алматинская	382	1 943	460	3 695	6 020	-	909	554	7 483
06 Атырауская	371	1 932	453	9 956	12 259	-	889	1 052	14 200
07 ЗКО	341	1 904	418	4 344	6 589	-	820	593	8 002
08 Жамбылская	349	1 890	407	3 049	5 288	-	816	488	6 592
09 Карагандинская	359	1 919	434	3 141	5 419	-	856	502	6 777
10 Костанайская	352	1 913	423	3 855	6 120	-	836	556	7 512
11 Кызылординская	351	1 898	416	4 747	6 996	-	828	626	8 450
12 Мангистауская	452	2 048	565	3 352	5 852	-	1 099	556	7 507
13 Туркестанская	368	1 907	424	3 414	5 689	-	856	524	7 069
14 Павлодарская	336	1 892	407	4 197	6 425	-	802	578	7 805
15 СКО	353	1 916	425	3 813	6 082	-	840	554	7 476
16 ВКО	380	1 950	465	3 517	5 847	-	912	541	7 300
17 г. Шымкент	351	1 903	420	2 491	4 745	-	833	446	6 024

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2102-0501-0501	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,1657
2102-0501-0701	Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые щебеночные марки I СТ РК 1225-2013	т	0,2302
2102-0504-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЦМА-20 ГОСТ 31015-2002	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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	579	2 024	627	6 113	8 716	-	1 302	801	10 819
02 г. Алматы	558	2 003	607	6 174	8 735	-	1 258	799	10 792
03 Акмолинская	483	1 923	518	5 766	8 172	-	1 081	740	9 993
04 Актюбинская	458	1 904	504	6 007	8 369	-	1 040	753	10 162
05 Алматинская	508	1 955	550	5 955	8 418	-	1 143	765	10 326
06 Атырауская	494	1 937	541	12 895	15 326	-	1 117	1 315	17 758
07 ЗКО	454	1 903	499	9 166	11 523	-	1 030	1 004	13 557
08 Жамбылская	464	1 887	487	6 008	8 359	-	1 027	751	10 137
09 Карагандинская	478	1 926	519	5 807	8 211	-	1 076	743	10 030
10 Костанайская	468	1 918	505	5 877	8 263	-	1 051	745	10 059
11 Кызылординская	467	1 894	497	6 556	8 917	-	1 041	797	10 755
12 Мангистауская	602	2 075	676	6 429	9 106	-	1 380	839	11 325
13 Туркестанская	490	1 918	507	8 169	10 577	-	1 077	932	12 586
14 Павлодарская	447	1 883	486	5 641	7 971	-	1 008	718	9 697
15 СКО	470	1 909	508	5 909	8 288	-	1 056	748	10 092
16 ВКО	506	1 948	556	6 237	8 691	-	1 146	787	10 624
17 г. Шымкент	468	1 911	502	7 105	9 484	-	1 047	842	11 373

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2102-0501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,2398
2102-0504-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЦМА-20 ГОСТ 31015-2002	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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	337	644	204	4 923	5 904	-	584	519	7 007
02 г. Алматы	325	637	197	4 163	5 125	-	564	455	6 144
03 Акмолинская	281	609	168	4 784	5 674	-	485	493	6 652
04 Актюбинская	267	605	164	4 441	5 313	-	465	462	6 240
05 Алматинская	296	618	179	4 450	5 364	-	513	470	6 347
06 Атырауская	288	615	176	8 087	8 990	-	500	759	10 249
07 ЗКО	265	603	162	5 711	6 579	-	461	563	7 603
08 Жамбылская	270	598	158	4 155	5 023	-	463	439	5 925
09 Карагандинская	278	609	168	4 424	5 311	-	482	463	6 256
10 Костанайская	273	606	164	4 866	5 745	-	472	497	6 714
11 Кызылординская	272	601	161	5 032	5 905	-	468	510	6 883
12 Мангистауская	350	659	220	4 724	5 733	-	616	508	6 857
13 Туркестанская	286	605	165	4 355	5 246	-	486	459	6 191
14 Павлодарская	261	598	158	4 949	5 808	-	452	501	6 761
15 СКО	274	607	165	4 846	5 727	-	474	496	6 697
16 ВКО	295	621	181	4 288	5 204	-	513	457	6 174
17 г. Шымкент	273	603	163	4 086	4 962	-	470	435	5 867

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2102-0501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,167706
2102-0504-0102	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-15 ГОСТ 31015-2002	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, асфальтоукладчиками типа ^VOGELE^, ширина укладки до 6 м. 7. Устройство подгрунтовки из битума 0,3 л/м2. 8. Устройство верхнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей типа ЦМА, асфальтоукладчиками типа ^VOGELE^, ширина укладки до 6 м.

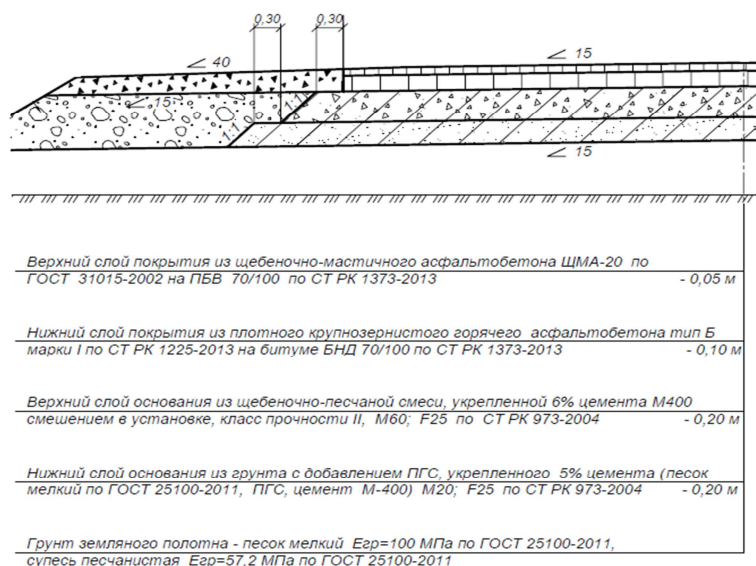
Измеритель: м2

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	281	543	147	4 215	5 039	-	462	440	5 941
02 г. Алматы	271	538	142	3 651	4 460	-	446	392	5 298
03 Акмолинская	234	518	121	4 235	4 987	-	384	430	5 801
04 Актюбинская	223	515	118	4 065	4 803	-	368	414	5 585
05 Алматинская	247	525	129	3 842	4 614	-	406	402	5 422
06 Атырауская	240	522	127	8 980	9 742	-	396	811	10 949
07 ЗКО	221	514	117	6 556	7 291	-	365	612	8 268
08 Жамбылская	226	510	114	3 470	4 206	-	367	366	4 939
09 Карагандинская	232	518	121	3 975	4 725	-	382	409	5 516
10 Костанайская	228	516	118	4 265	5 009	-	373	431	5 813
11 Кызылординская	227	512	116	4 993	5 732	-	371	488	6 591
12 Мангистауская	292	554	158	5 303	6 149	-	486	531	7 166
13 Туркестанская	238	515	119	3 066	3 819	-	385	336	4 540
14 Павлодарская	217	510	114	4 478	5 205	-	357	445	6 007
15 СКО	228	517	119	4 307	5 052	-	375	434	5 861
16 ВКО	246	526	130	4 205	4 977	-	406	431	5 814
17 г. Шымкент	227	513	117	2 822	3 562	-	372	315	4 249

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2102-0501-0501	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,161134
2102-0504-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	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 1гр. 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, асфальтоукладчиками типа ^VOGELE^, ширина укладки до 6 м. 6. Подгрунтовка битумом 0,3 л/м2. 7. Устройство верхнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей типа ЦМА, асфальтоукладчиками типа ^VOGELE^, ширина укладки до 6 м. 8. Подгрунтовка битумом 0,3 л/м2.

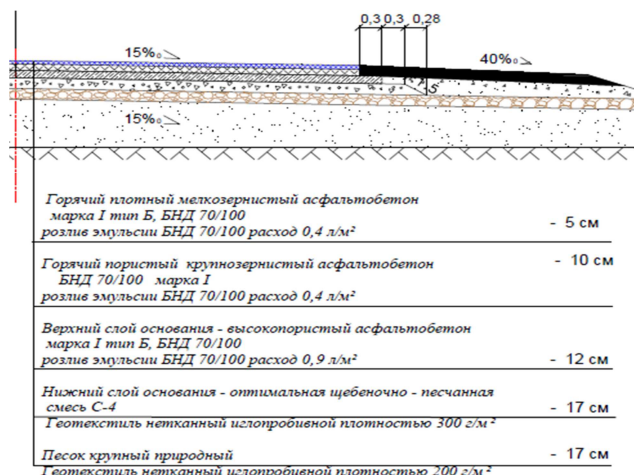
Измеритель: м2

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	221	874	281	2 860	3 955	-	538	359	4 852
02 г. Алматы	213	865	272	2 988	4 066	-	520	367	4 953
03 Акмолинская	184	832	232	2 712	3 728	-	446	334	4 508
04 Актюбинская	175	821	226	3 075	4 071	-	430	360	4 861
05 Алматинская	194	847	246	2 969	4 010	-	472	359	4 841
06 Атырауская	188	836	242	5 442	6 466	-	462	554	7 482
07 ЗКО	173	822	224	4 039	5 034	-	426	437	5 897
08 Жамбылская	177	815	218	3 001	3 993	-	424	353	4 770
09 Карагандинская	182	834	232	2 758	3 774	-	444	337	4 555
10 Костанайская	179	832	226	2 889	3 900	-	434	347	4 681
11 Кызылординская	178	816	223	3 043	4 037	-	430	357	4 824
12 Мангистауская	230	898	303	2 770	3 898	-	570	357	4 825
13 Туркестанская	187	833	227	3 696	4 716	-	444	413	5 573
14 Павлодарская	171	811	218	2 776	3 758	-	416	334	4 508
15 СКО	179	823	228	2 902	3 904	-	436	347	4 687
16 ВКО	193	838	249	3 247	4 278	-	474	380	5 132
17 г. Шымкент	179	829	225	3 196	4 204	-	432	371	5 007

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2102-0501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,2398
2102-0504-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЦМА-20 ГОСТ 31015-2002	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 асфальтоукладчиками типа ^VOGELE^, ширина укладки до 6 м. 7. Розлив битума 0,6 л/м². 8. Устройство нижнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа ^VOGELE^, ширина укладки до 6 м. 9. Розлив битума 0,6 л/м². 10. Устройство верхнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа ^VOGELE^, ширина укладки до 6 м.

Измеритель: м²

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	480	903	248	7 312	8 695	-	787	759	10 241
02 г. Алматы	463	895	240	6 991	8 349	-	760	729	9 838
03 Акмолинская	400	862	205	8 177	9 439	-	654	807	10 900
04 Актюбинская	380	855	200	8 500	9 735	-	627	829	11 191
05 Алматинская	422	874	218	6 540	7 836	-	691	682	9 209
06 Атырауская	409	868	214	13 362	14 639	-	674	1 225	16 538
07 ЗКО	377	854	198	9 482	10 713	-	621	907	12 241
08 Жамбылская	385	848	193	6 403	7 636	-	624	661	8 921
09 Карагандинская	396	863	206	8 430	9 689	-	650	827	11 166
10 Костанайская	388	860	200	9 046	10 294	-	636	874	11 804
11 Кызылординская	388	851	197	9 012	10 251	-	631	871	11 753
12 Мангистауская	499	923	268	6 966	8 388	-	828	737	9 953
13 Туркестанская	406	859	201	9 034	10 299	-	656	876	11 831
14 Павлодарская	371	847	193	7 750	8 968	-	609	766	10 343
15 СКО	389	858	201	8 718	9 965	-	638	848	11 451
16 ВКО	419	874	220	8 635	9 928	-	691	850	11 469
17 г. Шымкент	388	856	199	8 434	9 678	-	634	825	11 137

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2102-0501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,1208
2102-0501-0501	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,2317

Уплотненный грунт (супесь/песок)

ПГС Смесь С4 по ГОСТ 25607-2009, $h=0.20\text{м}$

Фракционированный щебень 40-70мм с заклинкой мелким щебнем по СТ РК 1284-2004 СТ РК 1549-2006, $h=0.15\text{м}$

Черный щебень уложенный по способу заклинки СТ РК 1215-2013, $h=0.08\text{м}$

Горячий крупнозернистый пористый асфальтобетон на битуме БНД 40/60 СТ РК 1225-2013 $h=0.06\text{м}$

Горячий плотный мелкозернистый асфальтобетон III марки, тип Б, на битуме БНД 40/60 по СТ РК 1225-2013, $h=0.04\text{м}$

Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог II категории капитальные:

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

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

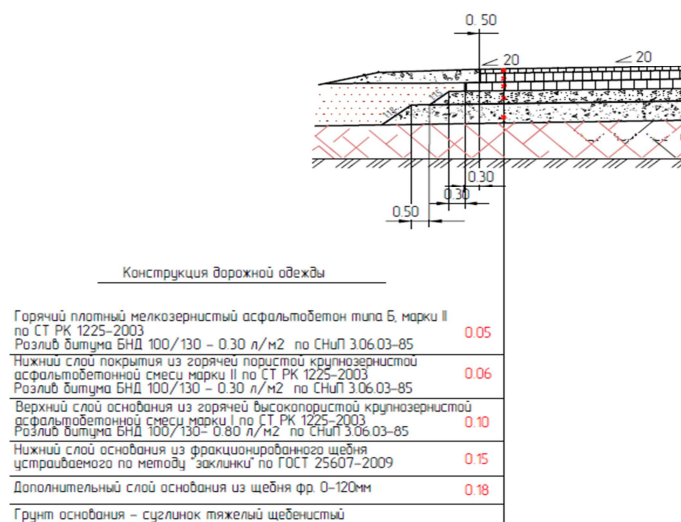
Дополнительный слой основания - песчано-гравийная смесь, h=20 см.

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.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	304	1 088	314	3 852	5 244	-	667	473	6 384
02 г. Алматы	293	1 077	304	3 277	4 647	-	645	423	5 715
03 Акмолинская	253	1 034	259	3 863	5 150	-	554	456	6 160
04 Актюбинская	241	1 027	253	3 272	4 540	-	533	406	5 479
05 Алматинская	267	1 048	275	3 385	4 700	-	585	423	5 708
06 Атырауская	259	1 042	271	7 846	9 147	-	573	778	10 498
07 ЗКО	239	1 025	250	6 097	7 361	-	528	631	8 520
08 Жамбылская	244	1 017	244	3 138	4 399	-	526	394	5 319
09 Карагандинская	251	1 034	260	3 651	4 936	-	551	439	5 926
10 Костанайская	246	1 029	253	3 933	5 208	-	539	460	6 207
11 Кызылординская	245	1 022	249	4 577	5 844	-	534	510	6 888
12 Мангистауская	316	1 111	338	4 653	6 080	-	707	543	7 330
13 Туркестанская	257	1 027	254	2 898	4 182	-	552	379	5 113
14 Павлодарская	235	1 018	243	4 034	5 287	-	517	464	6 268
15 СКО	247	1 031	255	3 970	5 248	-	541	463	6 252
16 ВКО	266	1 052	278	3 967	5 285	-	587	470	6 342
17 г. Шымкент	246	1 024	251	2 622	3 892	-	537	354	4 783

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки П СТ РК 1225-2013	т	0,0966
2102-0501-0502	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки П СТ РК 1225-2013	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 асфальтоукладчиками типа ^VOGELE^, ширина укладки до 6 м. 7. Розлив битума БНД 100/130 0,3 л/м². 8. Устройство верхнего слоя покрытия из горячих мелкозернистых асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа ^VOGELE^, ширина укладки до 6 м.

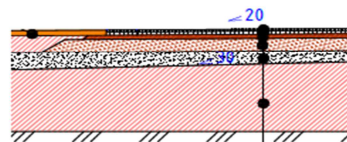
Измеритель: м²

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	337	899	273	1 890	3 126	-	659	303	4 088
02 г. Алматы	325	890	264	1 530	2 745	-	636	270	3 651
03 Акмолинская	281	852	225	1 595	2 728	-	547	262	3 537
04 Актюбинская	267	846	220	1 625	2 738	-	525	261	3 524
05 Алматинская	296	865	239	1 403	2 564	-	578	251	3 393
06 Атырауская	287	860	235	3 025	4 172	-	565	379	5 116
07 ЗКО	265	844	217	3 705	4 814	-	520	427	5 761
08 Жамбылская	270	837	212	1 474	2 581	-	521	248	3 350
09 Карагандинская	278	852	226	1 639	2 769	-	544	265	3 578
10 Костанайская	273	848	220	1 638	2 759	-	532	263	3 554
11 Кызылординская	272	842	216	1 382	2 496	-	527	242	3 265
12 Мангистауская	350	920	294	1 768	3 038	-	696	299	4 033
13 Туркестанская	285	846	221	1 838	2 969	-	547	281	3 797
14 Павлодарская	260	838	212	1 479	2 577	-	510	247	3 334
15 СКО	273	850	221	1 632	2 755	-	534	263	3 552
16 ВКО	294	868	242	1 608	2 770	-	579	268	3 617
17 г. Шымкент	272	844	218	1 829	2 945	-	530	278	3 753

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,1208
2102-0501-0502	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,1389
2102-0501-0701	Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые щебеночные марки I СТ РК 1225-2013	т	0,245152

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



Верхний слой покрытия из горячей плотный мелкозернистый 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 пористый крупнозернистый асфальтобетонной смеси марки II, на битуме марки БНД 100/130, Н=0.06м по СТ РК 1225-2003
Розлив жидкого битума при норме 0,7 л/м ²
Верхний слой основания из фракционированного щебня фр.5-10мм методом заклинки, Н=0.08м по ГОСТ 25607
Нижний слой основания из щебеночной смеси С-6, Н=0.25м по СТ РК 1549-2006
Дополнительный слой основания из песка средней крупности, Н=0.23м по СТ РК 1217-2003
Насыпь из грунта 2-группы, по СНиП РК 3.03-09-2006
Грунт суглинок легкий пылеватый

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:

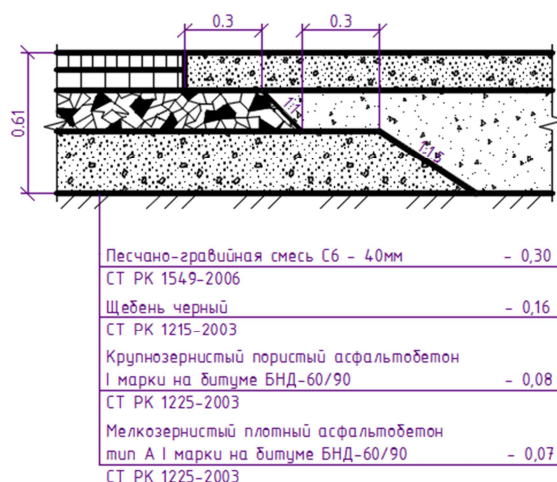
1. Устройство оснований подстилающих и выравнивающих из песка. 2. Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаных смесей. 3. Устройство верхнего слоя основания из щебня фр.5-10, устраиваемого по способу заклинки. 4. Розлив битума 0,7л/м². 5. Устройство нижнего слоя покрытия из крупнозернистых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

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	431	1 499	449	3 334	5 264	-	950	497	6 711
02 г. Алматы	416	1 484	434	3 379	5 279	-	918	496	6 693
03 Акмолинская	360	1 426	371	2 970	4 756	-	789	444	5 989
04 Актюбинская	342	1 413	361	3 212	4 967	-	759	458	6 184
05 Алматинская	379	1 449	393	3 228	5 056	-	834	471	6 361
06 Атырауская	368	1 436	387	8 294	10 098	-	815	873	11 786
07 ЗКО	339	1 412	357	6 157	7 908	-	752	693	9 353
08 Жамбылская	346	1 401	348	3 345	5 092	-	750	467	6 309
09 Карагандинская	356	1 428	371	3 064	4 848	-	785	451	6 084
10 Костанайская	349	1 422	361	3 130	4 901	-	767	453	6 121
11 Кызылординская	348	1 406	355	3 435	5 189	-	760	476	6 425
12 Мангистауская	448	1 535	483	3 841	5 824	-	1 006	546	7 376
13 Туркестанская	365	1 422	363	4 940	6 727	-	786	601	8 114
14 Павлодарская	333	1 398	348	3 132	4 863	-	736	448	6 047
15 СКО	350	1 417	364	3 177	4 944	-	771	457	6 172
16 ВКО	377	1 445	398	3 360	5 182	-	836	481	6 499
17 г. Шымкент	349	1 417	359	4 222	5 988	-	764	540	7 292

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2102-0501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0966
2102-0501-0502	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	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

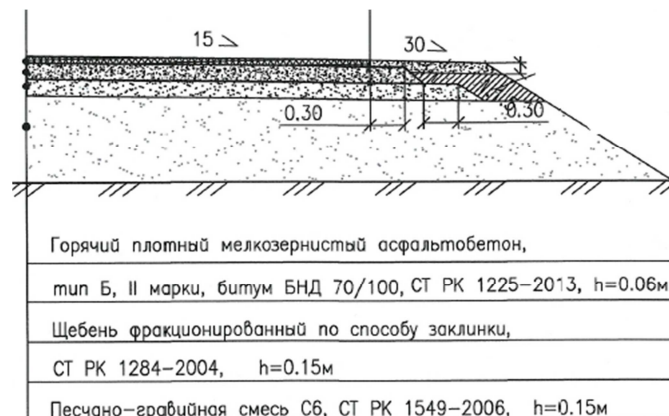
Состав работ:

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.

Регионы	Зарплата рабочих- строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудован ие	Накладн ые расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6- 9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	233	584	169	5 219	6 036	-	433	518	6 987
02 г. Алматы	224	578	163	4 633	5 435	-	418	468	6 321
03 Акмолинская	194	554	139	5 449	6 197	-	360	525	7 082
04 Актюбинская	184	551	136	4 714	5 449	-	345	464	6 258
05 Алматинская	204	562	148	4 783	5 549	-	380	474	6 403
06 Атырауская	198	559	145	10 326	11 083	-	371	916	12 370
07 ЗКО	183	550	134	7 831	8 564	-	342	712	9 618
08 Жамбылская	187	545	131	4 477	5 209	-	343	444	5 996
09 Карагандинская	192	555	139	5 339	6 086	-	358	516	6 960
10 Костанайская	188	552	136	5 557	6 297	-	350	532	7 179
11 Кызылординская	188	548	134	6 885	7 621	-	347	637	8 605
12 Мангистауская	242	596	182	6 988	7 826	-	457	663	8 946
13 Туркестанская	197	551	136	3 633	4 381	-	360	379	5 120
14 Павлодарская	180	546	131	5 722	6 448	-	335	543	7 326
15 СКО	189	553	137	5 528	6 270	-	351	530	7 151
16 ВКО	203	564	149	5 952	6 719	-	381	568	7 668
17 г. Шымкент	188	549	135	3 230	3 967	-	349	345	4 661

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2102-0501-0301	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,1692
2102-0501-0502	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	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:

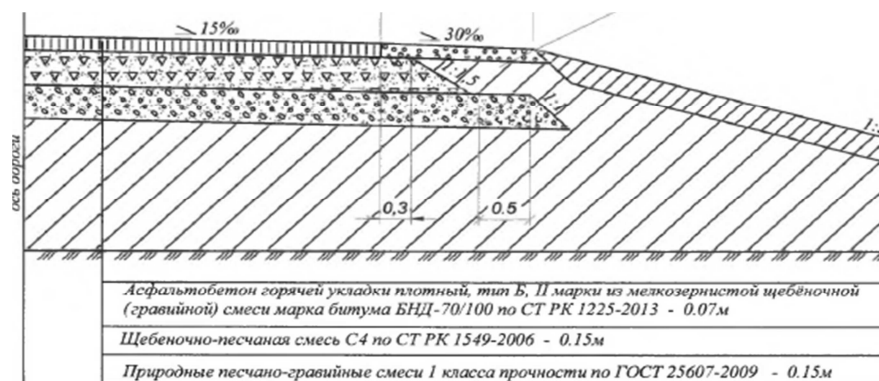
1. Устройство нижнего слоя основания из песчано-гравийной смеси. 2. Устройство верхнего слоя основания из щебня фракционированного М 800. 3. Розлив битума БНД 70/100. 4. Устройство верхнего слоя покрытия из горячих мелкозернистых асфальтобетонных смесей.

Регионы	Зарплата рабочих- строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудован ие	Накладн ые расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6- 9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	194	642	206	1 565	2 401	-	432	227	3 060
02 г. Алматы	187	634	200	1 237	2 058	-	417	198	2 673
03 Акмолинская	161	606	171	1 460	2 227	-	359	207	2 793
04 Актюбинская	153	602	166	1 155	1 910	-	345	180	2 435
05 Алматинская	170	616	181	1 304	2 090	-	379	198	2 667
06 Атырауская	165	612	178	3 488	4 265	-	371	371	5 007
07 ЗКО	152	600	164	2 548	3 300	-	342	291	3 933
08 Жамбылская	155	595	160	1 145	1 895	-	341	179	2 415
09 Карагандинская	160	606	171	1 243	2 009	-	357	189	2 555
10 Костанайская	157	603	166	1 478	2 238	-	349	207	2 794
11 Кызылординская	156	598	164	1 533	2 287	-	346	211	2 844
12 Мангистауская	201	657	222	1 414	2 272	-	458	218	2 948
13 Туркестанская	164	602	167	1 329	2 095	-	357	196	2 648
14 Павлодарская	150	595	160	1 516	2 261	-	334	208	2 803
15 СКО	157	604	167	1 517	2 278	-	350	210	2 838
16 ВКО	169	618	183	1 276	2 063	-	380	195	2 638
17 г. Шымкент	157	600	165	1 207	1 964	-	348	185	2 497

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки П СТ РК 1225-2013	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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	167	552	160	1 502	2 221	-	352	206	2 779
02 г. Алматы	161	546	155	1 193	1 900	-	340	179	2 419
03 Акмолинская	139	524	132	1 372	2 035	-	292	186	2 513
04 Актюбинская	132	521	129	1 138	1 791	-	281	166	2 238
05 Алматинская	146	532	140	1 265	1 943	-	309	180	2 432
06 Атырауская	142	529	138	3 458	4 129	-	302	354	4 785

Окончание таблицы 8724-0304-0102

Измеритель: м2

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
07 ЗКО	131	520	127	2 196	2 847	-	279	250	3 376
08 Жамбылская	134	515	124	1 060	1 709	-	278	159	2 146
09 Карагандинская	137	524	132	1 159	1 820	-	291	169	2 280
10 Костанайская	135	522	129	1 385	2 042	-	284	186	2 512
11 Кызылординская	134	518	127	1 496	2 148	-	282	194	2 624
12 Мангистауская	173	564	172	1 270	2 007	-	373	190	2 570
13 Туркестанская	141	521	129	1 216	1 878	-	292	174	2 344
14 Павлодарская	129	516	124	1 462	2 107	-	273	190	2 570
15 СКО	135	523	130	1 376	2 034	-	286	186	2 506
16 ВКО	145	534	142	1 190	1 869	-	310	174	2 353
17 г. Шымкент	135	519	128	1 074	1 728	-	283	161	2 172

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки П СТ РК 1225-2013	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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	45	188	60	-	233	-	114	28	375
02 г. Алматы	43	186	58	-	229	-	110	27	366
03 Акмолинская	38	178	50	-	216	-	94	25	335
04 Актюбинская	36	177	48	1	214	-	91	24	329
05 Алматинская	40	181	53	-	221	-	100	26	347
06 Атырауская	38	180	52	1	219	-	97	25	341
07 ЗКО	35	176	48	1	212	-	90	24	326
08 Жамбылская	36	175	47	-	211	-	89	24	324
09 Карагандинская	37	178	50	-	215	-	94	25	334
10 Костанайская	36	177	48	-	213	-	92	24	329
11 Кызылординская	36	176	48	-	212	-	91	24	327
12 Мангистауская	47	193	65	1	241	-	120	29	390
13 Туркестанская	38	177	49	-	215	-	94	25	334
14 Павлодарская	35	175	47	-	210	-	88	24	322
15 СКО	37	177	49	-	214	-	92	24	330
16 ВКО	39	182	53	-	221	-	100	26	347
17 г. Шымкент	36	176	48	-	212	-	91	24	327

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2101-0501-0103	Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010	м3	0,1342

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	5	4	1	-	9	-	6	1	16
02 г. Алматы	4	4	1	-	8	-	6	1	15
03 Акмолинская	4	4	1	-	8	-	5	1	14
04 Актюбинская	4	4	1	-	8	-	5	1	14
05 Алматинская	4	4	1	-	8	-	6	1	15
06 Атырауская	4	4	1	-	8	-	6	1	15
07 ЗКО	4	4	1	-	8	-	5	1	14
08 Жамбылская	4	4	1	-	8	-	5	1	14
09 Карагандинская	4	4	1	-	8	-	5	1	14
10 Костанайская	4	4	1	-	8	-	5	1	14
11 Кызылординская	4	4	1	-	8	-	5	1	14
12 Мангистауская	5	4	2	-	9	-	7	1	17
13 Туркестанская	4	4	1	-	8	-	5	1	14
14 Павлодарская	3	4	1	-	7	-	5	1	13
15 СКО	4	4	1	-	8	-	5	1	14
16 ВКО	4	4	1	-	8	-	6	1	15
17 г. Шымкент	4	4	1	-	8	-	5	1	14

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2101-0501-0103	Песок из отсева дробления М800 ГОСТ 31424-2010	м3	0,01342

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

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

Состав работ:

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

Измеритель: м3

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	38 049	24 057	7 967	179 416	241 522	-	38 032	22 364	301 918
02 г. Алматы	36 686	23 755	7 711	202 457	262 898	-	36 694	23 967	323 559
03 Акмолинская	31 722	22 675	6 586	205 306	259 703	-	31 662	23 309	314 674
04 Актюбинская	30 121	22 509	6 411	182 893	235 523	-	30 193	21 257	286 973
05 Алматинская	33 407	23 029	6 985	205 627	262 063	-	33 383	23 636	319 082
06 Атырауская	32 444	22 865	6 874	195 532	250 841	-	32 495	22 667	306 003
07 ЗКО	29 854	22 449	6 350	210 827	263 130	-	29 922	23 444	316 496
08 Жамбылская	30 524	22 227	6 183	181 297	234 048	-	30 339	21 151	285 538
09 Карагандинская	31 391	22 680	6 591	147 199	201 270	-	31 391	18 613	251 274
10 Костанайская	30 793	22 589	6 419	181 392	234 774	-	30 755	21 242	286 771
11 Кызылординская	30 726	22 359	6 315	191 668	244 753	-	30 615	22 029	297 397
12 Мангистауская	39 540	24 633	8 589	194 419	258 592	-	39 777	23 870	322 239
13 Туркестанская	32 221	22 490	6 446	184 089	238 800	-	31 960	21 661	292 421
14 Павлодарская	29 398	22 268	6 179	197 311	248 977	-	29 404	22 270	300 651

Окончание таблицы 8726-0101-0101

Измеритель: м3

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15 СКО	30 861	22 637	6 462	193 072	246 570	-	30 846	22 193	299 609
16 ВКО	33 241	23 143	7 061	219 731	276 115	-	33 308	24 754	334 177
17 г. Шымкент	30 761	22 422	6 379	185 601	238 784	-	30 695	21 558	291 037

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	29 212	11 606	3 841	133 918	174 736	-	27 035	16 142	217 913
02 г. Алматы	28 165	11 460	3 718	129 368	168 993	-	26 078	15 606	210 677
03 Акмолинская	24 351	10 939	3 175	141 941	177 231	-	22 515	15 980	215 726
04 Актыобинская	23 123	10 860	3 091	121 809	155 792	-	21 441	14 179	191 412
05 Алматинская	25 646	11 110	3 368	134 052	170 808	-	23 731	15 563	210 102

Окончание таблицы 8726-0101-0203

Измеритель: м3

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
06 Атырауская	24 907	11 031	3 314	133 400	169 338	-	23 083	15 394	207 815
07 ЗКО	22 924	10 830	3 062	136 803	170 557	-	21 254	15 345	207 156
08 Жамбылская	23 431	10 724	2 981	122 605	156 760	-	21 603	14 269	192 632
09 Карагандинская	24 099	10 942	3 178	130 285	165 326	-	22 310	15 011	202 647
10 Костанайская	23 638	10 898	3 095	133 095	167 631	-	21 866	15 160	204 657
11 Кызылординская	23 589	10 787	3 045	130 257	164 633	-	21 784	14 913	201 330
12 Мангистауская	30 352	11 884	4 141	130 243	172 479	-	28 214	16 055	216 748
13 Туркестанская	24 736	10 850	3 108	118 164	153 750	-	22 774	14 122	190 646
14 Павлодарская	22 568	10 743	2 979	135 664	168 975	-	20 896	15 190	205 061
15 СКО	23 693	10 921	3 115	133 765	168 379	-	21 927	15 224	205 530
16 ВКО	25 519	11 165	3 404	143 272	179 956	-	23 658	16 289	219 903
17 г. Шымкент	23 614	10 818	3 075	114 347	148 779	-	21 830	13 649	184 258

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	20 835	8 382	2 771	116 463	145 680	-	19 449	13 210	178 339
02 г. Алматы	20 089	8 276	2 682	116 112	144 477	-	18 761	13 059	176 297
03 Акмолинская	17 369	7 901	2 290	128 124	153 394	-	16 198	13 567	183 159
04 Актюбинская	16 493	7 844	2 230	112 000	136 337	-	15 425	12 141	163 903
05 Алматинская	18 293	8 024	2 429	118 746	145 063	-	17 073	12 971	175 107
06 Атырауская	17 765	7 966	2 391	119 996	145 727	-	16 606	12 987	175 320
07 ЗКО	16 350	7 823	2 208	124 004	148 177	-	15 291	13 077	176 545
08 Жамбылская	16 713	7 745	2 150	112 617	137 075	-	15 542	12 209	164 826
09 Карагандинская	17 189	7 903	2 292	107 560	132 652	-	16 051	11 896	160 599
10 Костанайская	16 861	7 872	2 232	127 187	151 920	-	15 731	13 412	181 063
11 Кызылординская	16 826	7 791	2 196	109 686	134 303	-	15 672	11 998	161 973
12 Мангистауская	21 649	8 582	2 987	118 418	148 649	-	20 298	13 516	182 463
13 Туркестанская	17 644	7 836	2 242	111 452	136 932	-	16 383	12 265	165 580
14 Павлодарская	16 097	7 760	2 149	118 230	142 087	-	15 033	12 570	169 690
15 СКО	16 899	7 889	2 247	118 180	142 968	-	15 775	12 699	171 442
16 ВКО	18 202	8 064	2 456	130 234	156 500	-	17 020	13 882	187 402
17 г. Шымкент	16 843	7 813	2 218	109 375	134 031	-	15 704	11 979	161 714

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

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

Состав работ:

1.Разработка грунта механизмами и частично вручную. 2.Засыпка механизмами. 3.Засыпка вручную. 4.Уплотнение грунта. 5.Полив водой. 6.Укладка щебеночного слоя.7.Установка блоков фундаментов под тело трубы и оголовки. 8.Укладка звеньев труб и

конструкций оголовков. 9.Устройство обмазочной гидроизоляции 2х-слойной фундаментов, тела трубы и оголовков. 10.Устройство гидроизоляции оклеечной 2х- слойной тела трубы и оголовков.

Измеритель: м3

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	26 205	12 586	4 093	136 670	175 461	-	24 963	16 034	216 458
02 г. Алматы	25 267	12 431	3 962	129 888	167 586	-	24 081	15 333	207 000
03 Акмолинская	21 846	11 876	3 384	148 873	182 595	-	20 786	16 270	219 651
04 Актюбинская	20 743	11 791	3 294	134 453	166 987	-	19 804	14 943	201 734
05 Алматинская	23 007	12 058	3 589	134 137	169 202	-	21 912	15 289	206 403
06 Атырауская	22 344	11 974	3 532	146 751	181 069	-	21 318	16 191	218 578
07 ЗКО	20 564	11 760	3 263	149 017	181 341	-	19 631	16 078	217 050
08 Жамбылская	21 021	11 646	3 177	130 220	162 887	-	19 935	14 626	197 448
09 Карагандинская	21 619	11 879	3 386	132 906	166 404	-	20 602	14 960	201 966
10 Костанайская	21 206	11 832	3 298	144 996	178 034	-	20 188	15 858	214 080
11 Кызылординская	21 162	11 714	3 245	134 400	167 276	-	20 108	14 991	202 375
12 Мангистауская	27 229	12 882	4 413	140 354	180 465	-	26 070	16 523	223 058
13 Туркестанская	22 191	11 781	3 312	132 077	166 049	-	21 011	14 965	202 025
14 Павлодарская	20 246	11 667	3 175	137 484	169 397	-	19 296	15 095	203 788
15 СКО	21 254	11 856	3 320	141 191	174 301	-	20 246	15 564	210 111
16 ВКО	22 893	12 117	3 628	144 589	179 599	-	21 851	16 116	217 566
17 г. Шымкент	21 184	11 746	3 277	129 270	162 200	-	20 153	14 588	196 941

Подгруппа 8726-0101-04 - Водопропускные трубы ж/б круглые на фундаментных плитах трехочковые

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	18 050	12 541	3 982	124 365	154 956	-	18 350	13 864	187 170
02 г. Алматы	17 404	12 391	3 854	119 145	148 940	-	17 705	13 332	179 977
03 Акмолинская	15 049	11 851	3 291	140 356	167 256	-	15 276	14 603	197 135
04 Актюбинская	14 288	11 768	3 204	123 440	149 496	-	14 569	13 125	177 190
05 Алматинская	15 848	12 028	3 491	122 206	150 082	-	16 107	13 295	179 484
06 Атырауская	15 391	11 947	3 435	142 378	169 716	-	15 680	14 832	200 228
07 ЗКО	14 164	11 738	3 174	138 897	164 799	-	14 440	14 339	193 578
08 Жамбылская	14 480	11 627	3 090	118 445	144 552	-	14 634	12 735	171 921
09 Карагандинская	14 892	11 854	3 294	112 604	139 350	-	15 147	12 360	166 857
10 Костанайская	14 607	11 808	3 208	132 167	158 582	-	14 838	13 874	187 294
11 Кызылординская	14 576	11 693	3 156	123 109	149 378	-	14 769	13 132	177 279
12 Мангистауская	18 758	12 830	4 293	131 943	163 531	-	19 198	14 618	197 347
13 Туркестанская	15 285	11 759	3 222	121 304	148 348	-	15 414	13 101	176 863
14 Павлодарская	13 947	11 647	3 088	129 223	154 817	-	14 188	13 520	182 525
15 СКО	14 640	11 831	3 229	133 038	159 509	-	14 883	13 951	188 343
16 ВКО	15 770	12 084	3 529	136 878	164 732	-	16 074	14 464	195 270
17 г. Шымкент	14 593	11 726	3 188	122 667	148 986	-	14 809	13 104	176 899

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	26 502	25 776	7 770	176 369	228 647	-	28 450	20 568	277 665
02 г. Алматы	25 554	25 487	7 520	160 689	211 730	-	27 455	19 135	258 320
03 Акмолинская	22 094	24 437	6 422	188 262	234 793	-	23 673	20 677	279 143
04 Актюбинская	20 982	24 269	6 252	173 854	219 105	-	22 605	19 337	261 047
05 Алматинская	23 270	24 787	6 812	159 330	207 387	-	24 972	18 589	250 948
06 Атырауская	22 598	24 626	6 704	208 318	255 542	-	24 322	22 389	302 253
07 ЗКО	20 795	24 211	6 192	213 000	258 006	-	22 399	22 432	302 837
08 Жамбылская	21 261	24 001	6 031	168 461	213 723	-	22 662	18 911	255 296
09 Карагандинская	21 864	24 444	6 428	169 173	215 481	-	23 486	19 117	258 084
10 Костанайская	21 445	24 350	6 259	181 911	227 706	-	22 999	20 056	270 761
11 Кызылординская	21 400	24 126	6 158	173 437	218 963	-	22 881	19 348	261 192
12 Мангистауская	27 541	26 345	8 376	186 776	240 662	-	29 806	21 637	292 105
13 Туркестанская	22 440	24 266	6 286	176 658	223 364	-	23 856	19 778	266 998
14 Павлодарская	20 477	24 032	6 025	185 402	229 911	-	22 000	20 153	272 064
15 СКО	21 492	24 386	6 302	197 211	243 089	-	23 072	21 293	287 454
16 ВКО	23 153	24 885	6 887	169 949	217 987	-	24 934	19 434	262 355
17 г. Шымкент	21 425	24 198	6 220	179 491	225 114	-	22 951	19 845	267 910

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	16 896	13 168	4 017	131 227	161 291	-	17 366	14 293	192 950
02 г. Алматы	16 291	13 017	3 888	121 217	150 525	-	16 756	13 382	180 663
03 Акмолинская	14 086	12 474	3 320	144 943	171 503	-	14 455	14 877	200 835
04 Актюбинская	13 376	12 389	3 232	128 399	154 164	-	13 789	13 436	181 389
05 Алматинская	14 835	12 654	3 522	117 294	144 783	-	15 244	12 802	172 829
06 Атырауская	14 407	12 571	3 466	144 787	171 765	-	14 840	14 928	201 533
07 ЗКО	13 258	12 358	3 201	144 421	170 037	-	13 665	14 696	198 398
08 Жамбылская	13 555	12 248	3 118	123 745	149 548	-	13 849	13 072	176 469
09 Карагандинская	13 940	12 477	3 323	125 243	151 660	-	14 335	13 280	179 275
10 Костанайская	13 673	12 430	3 236	137 355	163 458	-	14 042	14 200	191 700
11 Кызылординская	13 644	12 313	3 184	119 147	145 104	-	13 976	12 726	171 806
12 Мангистауская	17 558	13 461	4 330	134 264	165 283	-	18 170	14 676	198 129
13 Туркестанская	14 308	12 383	3 250	125 826	152 517	-	14 585	13 368	180 470
14 Павлодарская	13 055	12 266	3 115	139 046	164 367	-	13 427	14 224	192 018
15 СКО	13 703	12 451	3 258	144 035	170 189	-	14 084	14 742	199 015
16 ВКО	14 761	12 708	3 560	119 113	146 582	-	15 212	12 944	174 738
17 г. Шымкент	13 659	12 349	3 216	127 388	153 396	-	14 014	13 393	180 803

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

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

Описание:

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

Состав работ:

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

Измеритель: м3

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	26 530	25 315	7 673	177 692	229 537	-	28 516	20 644	278 697
02 г. Алматы	25 580	25 029	7 426	162 700	213 309	-	27 519	19 266	260 094
03 Акмолинская	22 117	23 991	6 342	187 297	233 405	-	23 729	20 571	277 705
04 Актюбинская	21 003	23 826	6 174	174 093	218 922	-	22 657	19 326	260 905
05 Алматинская	23 293	24 336	6 727	159 156	206 785	-	25 030	18 545	250 360
06 Атырауская	22 621	24 177	6 620	212 336	259 134	-	24 378	22 681	306 193
07 ЗКО	20 815	23 769	6 115	216 068	260 652	-	22 451	22 648	305 751
08 Жамбылская	21 283	23 560	5 955	169 997	214 840	-	22 713	19 004	256 557
09 Карагандинская	21 887	23 998	6 347	170 980	216 865	-	23 540	19 232	259 637
10 Костанайская	21 467	23 906	6 181	180 142	225 515	-	23 053	19 885	268 453
11 Кызылординская	21 422	23 684	6 081	175 525	220 631	-	22 933	19 485	263 049
12 Мангистауская	27 570	25 876	8 272	193 686	247 132	-	29 877	22 161	299 170
13 Туркестанская	22 463	23 821	6 207	177 860	224 144	-	23 910	19 844	267 898
14 Павлодарская	20 499	23 593	5 950	187 997	232 089	-	22 051	20 331	274 471
15 СКО	21 514	23 943	6 223	200 466	245 923	-	23 126	21 524	290 573
16 ВКО	23 178	24 435	6 801	171 267	218 880	-	24 993	19 510	263 383
17 г. Шымкент	21 448	23 754	6 143	181 506	226 708	-	23 005	19 977	269 690

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	19 491	13 631	4 107	145 433	178 555	-	19 687	15 859	214 101
02 г. Алматы	18 794	13 478	3 975	133 600	165 872	-	18 994	14 789	199 655
03 Акмолинская	16 249	12 924	3 395	160 832	190 005	-	16 389	16 512	222 906
04 Актюбинская	15 431	12 835	3 305	143 393	171 659	-	15 629	14 983	202 271
05 Алматинская	17 113	13 109	3 601	129 422	159 644	-	17 281	14 154	191 079
06 Атырауская	16 619	13 022	3 544	168 864	198 505	-	16 820	17 226	232 551
07 ЗКО	15 293	12 805	3 273	165 214	193 312	-	15 488	16 704	225 504
08 Жамбылская	15 636	12 693	3 188	137 295	165 624	-	15 707	14 506	195 837
09 Карагандинская	16 080	12 928	3 398	141 857	170 865	-	16 249	14 969	202 083
10 Костанайская	15 772	12 880	3 309	153 306	181 958	-	15 918	15 830	213 706
11 Кызылординская	15 739	12 759	3 255	135 926	164 424	-	15 847	14 422	194 693
12 Мангистауская	20 255	13 932	4 427	154 999	189 186	-	20 587	16 782	226 555
13 Туркестанская	16 504	12 834	3 323	140 566	169 904	-	16 544	14 916	201 364
14 Павлодарская	15 060	12 709	3 185	156 796	184 565	-	15 221	15 983	215 769
15 СКО	15 806	12 897	3 331	164 292	192 995	-	15 965	16 717	225 677
16 ВКО	17 028	13 160	3 640	137 380	167 568	-	17 242	14 785	199 595
17 г. Шымкент	15 757	12 798	3 288	142 985	171 540	-	15 890	14 994	202 424

**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	Зарплата рабочих- строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудован ие	Накладн ые расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6- 9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	20 222	26 473	7 373	127 093	173 788	-	22 441	15 698	211 927
02 г. Алматы	19 498	26 185	7 136	118 598	164 281	-	21 657	14 875	200 813
03 Акмолинская	16 859	25 193	6 094	129 242	171 294	-	18 668	15 197	205 159
04 Актюбинская	16 007	25 043	5 933	119 661	160 711	-	17 837	14 284	192 832
05 Алматинская	17 755	25 514	6 465	116 983	160 252	-	19 695	14 396	194 343
06 Атырауская	17 242	25 351	6 362	129 384	171 977	-	19 192	15 294	206 463
07 ЗКО	15 869	24 986	5 876	133 940	174 795	-	17 679	15 398	207 872
08 Жамбылская	16 222	24 772	5 723	123 840	164 834	-	17 854	14 615	197 303
09 Карагандинская	16 684	25 199	6 100	114 152	156 035	-	18 528	13 965	188 528
10 Костанайская	16 364	25 130	5 940	126 881	168 375	-	18 139	14 921	201 435
11 Кызылординская	16 331	24 894	5 844	120 906	162 131	-	18 038	14 414	194 583
12 Мангистауская	21 013	26 998	7 949	129 684	177 695	-	23 538	16 099	217 332
13 Туркестанская	17 125	25 015	5 965	126 569	168 709	-	18 790	15 000	202 499
14 Павлодарская	15 624	24 817	5 718	129 470	169 911	-	17 354	14 981	202 246

Окончание таблицы 8726-0102-0701

Измеритель: м3

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15 СКО	16 401	25 175	5 980	130 396	171 972	-	18 200	15 214	205 386
16 ВКО	17 667	25 626	6 535	123 616	166 909	-	19 677	14 927	201 513
17 г. Шымкент	16 347	24 952	5 903	125 222	166 521	-	18 096	14 769	199 386

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	18 190	24 225	6 733	120 347	162 762	-	20 294	14 644	197 700
02 г. Алматы	17 538	23 963	6 516	111 460	152 961	-	19 586	13 804	186 351
03 Акмолинская	15 165	23 057	5 565	127 772	165 994	-	16 882	14 630	197 506
04 Актыобинская	14 399	22 920	5 418	113 506	150 825	-	16 132	13 357	180 314
05 Алматинская	15 971	23 350	5 903	110 057	149 378	-	17 811	13 375	180 564

Окончание таблицы 8726-0102-0703

Измеритель: м3

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
06 Атырауская	15 510	23 201	5 810	120 450	159 161	-	17 356	14 121	190 638
07 ЗКО	14 274	22 868	5 366	121 135	158 277	-	15 988	13 941	188 206
08 Жамбылская	14 592	22 672	5 226	115 113	152 377	-	16 145	13 482	182 004
09 Карагандинская	15 008	23 062	5 570	111 123	149 193	-	16 755	13 276	179 224
10 Костанайская	14 720	23 000	5 425	123 179	160 899	-	16 404	14 184	191 487
11 Кызылординская	14 689	22 783	5 337	109 179	146 651	-	16 311	13 037	175 999
12 Мангистауская	18 902	24 705	7 258	118 750	162 357	-	21 289	14 692	198 338
13 Туркестанская	15 404	22 894	5 447	115 822	154 120	-	16 990	13 689	184 799
14 Павлодарская	14 054	22 713	5 221	124 910	161 677	-	15 694	14 190	191 561
15 СКО	14 753	23 040	5 461	125 275	163 068	-	16 459	14 362	193 889
16 ВКО	15 892	23 453	5 968	110 590	149 935	-	17 795	13 418	181 148
17 г. Шымкент	14 705	22 837	5 390	117 568	155 110	-	16 365	13 718	185 193

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.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	19 954	13 588	4 380	141 375	174 917	-	20 257	15 614	210 788
02 г. Алматы	19 240	13 424	4 239	154 928	187 592	-	19 545	16 571	223 708
03 Акмолинская	16 635	12 832	3 620	154 274	183 741	-	16 862	16 048	216 651
04 Актюбинская	15 799	12 739	3 525	144 933	173 471	-	16 085	15 164	204 720
05 Алматинская	17 523	13 028	3 840	153 082	183 633	-	17 784	16 113	217 530
06 Атырауская	17 016	12 936	3 779	173 758	203 710	-	17 310	17 682	238 702
07 ЗКО	15 658	12 706	3 491	180 826	209 190	-	15 940	18 010	243 140
08 Жамбылская	16 013	12 585	3 399	152 687	181 285	-	16 161	15 796	213 242
09 Карагандинская	16 463	12 836	3 624	156 145	185 444	-	16 721	16 173	218 338
10 Костанайская	16 151	12 786	3 529	145 846	174 783	-	16 382	15 293	206 458
11 Кызылординская	16 116	12 656	3 472	151 767	180 539	-	16 306	15 748	212 593
12 Мангистауская	20 736	13 907	4 722	158 883	193 526	-	21 190	17 177	231 893
13 Туркестанская	16 899	12 734	3 544	155 215	184 848	-	17 019	16 149	218 016
14 Павлодарская	15 417	12 605	3 397	154 977	182 999	-	15 661	15 893	214 553
15 СКО	16 186	12 807	3 552	154 294	183 287	-	16 431	15 977	215 695
16 ВКО	17 432	13 086	3 882	156 093	186 611	-	17 742	16 348	220 701
17 г. Шымкент	16 131	12 696	3 507	155 054	183 881	-	16 347	16 018	216 246

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	18 806	8 876	2 841	149 069	176 751	-	17 905	15 572	210 228
02 г. Алматы	18 133	8 770	2 749	148 475	175 378	-	17 272	15 412	208 062
03 Акмолинская	15 677	8 387	2 348	156 485	180 549	-	14 910	15 637	211 096
04 Актюбинская	14 889	8 326	2 286	143 395	166 610	-	14 206	14 465	195 281
05 Алматинская	16 514	8 514	2 491	149 954	174 982	-	15 719	15 256	205 957
06 Атырауская	16 036	8 454	2 451	172 948	197 438	-	15 292	17 018	229 748
07 ЗКО	14 758	8 305	2 264	165 891	188 954	-	14 079	16 243	219 276
08 Жамбылская	15 089	8 227	2 205	146 279	169 595	-	14 305	14 712	198 612
09 Карагандинская	15 515	8 390	2 350	154 595	178 500	-	14 777	15 462	208 739
10 Костанайская	15 220	8 357	2 289	147 516	171 093	-	14 483	14 846	200 422
11 Кызылординская	15 188	8 272	2 252	132 504	155 964	-	14 426	13 631	184 021
12 Мангистауская	19 542	9 084	3 062	150 786	179 412	-	18 696	15 849	213 957
13 Туркестанская	15 926	8 324	2 298	141 949	166 199	-	15 075	14 502	195 776
14 Павлодарская	14 529	8 239	2 203	156 378	179 146	-	13 840	15 439	208 425
15 СКО	15 254	8 370	2 304	158 774	182 398	-	14 523	15 754	212 675
16 ВКО	16 429	8 550	2 518	159 831	184 810	-	15 671	16 038	216 519
17 г. Шымкент	15 202	8 299	2 274	142 880	166 381	-	14 456	14 467	195 304

Подгруппа 8726-0103-04 - Водопропускные трубы ж/б прямоугольные на фундаменте из монолитного бетона (тип3) двухочковые

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	22 904	14 668	4 499	141 236	178 808	-	22 347	16 092	217 247
02 г. Алматы	22 085	14 498	4 355	160 183	196 766	-	21 560	17 466	235 792
03 Акмолинская	19 094	13 891	3 719	155 356	188 341	-	18 604	16 556	223 501
04 Актюбинская	18 133	13 796	3 621	149 421	181 350	-	17 738	15 927	215 015
05 Алматинская	20 112	14 092	3 945	158 961	193 165	-	19 618	17 023	229 806
06 Атырауская	19 532	13 995	3 882	179 987	213 514	-	19 093	18 609	251 216
07 ЗКО	17 975	13 762	3 586	188 178	219 915	-	17 581	19 000	256 496
08 Жамбылская	18 377	13 637	3 492	158 616	190 630	-	17 836	16 677	225 143
09 Карагандинская	18 896	13 895	3 722	160 911	193 702	-	18 444	16 972	229 118
10 Костанайская	18 537	13 846	3 625	147 622	180 005	-	18 073	15 846	213 924
11 Кызылординская	18 498	13 709	3 566	158 477	190 684	-	17 994	16 694	225 372
12 Мангистауская	23 801	14 994	4 850	163 829	202 624	-	23 361	18 079	244 064
13 Туркестанская	19 396	13 789	3 640	162 117	195 302	-	18 788	17 127	231 217
14 Павлодарская	17 697	13 657	3 489	157 777	189 131	-	17 276	16 513	222 920
15 СКО	18 577	13 868	3 649	157 668	190 113	-	18 125	16 659	224 897
16 ВКО	20 009	14 151	3 988	159 978	194 138	-	19 568	17 096	230 802
17 г. Шымкент	18 515	13 750	3 602	161 401	193 666	-	18 037	16 936	228 639

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: м3

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	18 061	8 273	2 523	150 034	176 368	-	17 076	15 476	208 920
02 г. Алматы	17 415	8 179	2 442	153 107	178 701	-	16 472	15 614	210 787
03 Акмолинская	15 057	7 840	2 086	172 743	195 640	-	14 221	16 789	226 650
04 Актюбинская	14 300	7 784	2 031	150 738	172 822	-	13 547	14 910	201 279
05 Алматинская	15 861	7 953	2 212	151 336	175 150	-	14 992	15 211	205 353
06 Атырауская	15 402	7 898	2 177	176 306	199 606	-	14 583	17 135	231 324
07 ЗКО	14 173	7 766	2 011	174 043	195 982	-	13 426	16 753	226 161
08 Жамбылская	14 493	7 697	1 958	156 568	178 758	-	13 647	15 392	207 797
09 Карагандинская	14 901	7 843	2 088	162 211	184 955	-	14 093	15 924	214 972
10 Костанайская	14 618	7 814	2 033	168 826	191 258	-	13 813	16 406	221 477
11 Кызылординская	14 587	7 737	2 000	153 389	175 713	-	13 760	15 158	204 631
12 Мангистауская	18 768	8 458	2 720	166 352	193 578	-	17 826	16 912	228 316
13 Туркестанская	15 296	7 786	2 041	161 743	184 825	-	14 382	15 937	215 144
14 Павлодарская	13 955	7 706	1 957	169 622	191 283	-	13 199	16 359	220 841
15 СКО	14 650	7 822	2 047	175 894	198 366	-	13 851	16 977	229 194
16 ВКО	15 778	7 982	2 237	175 956	199 716	-	14 944	17 173	231 833
17 г. Шымкент	14 601	7 763	2 020	161 338	183 702	-	13 788	15 799	213 289

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

Описание:

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

Состав работ:

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

Измеритель: м3

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	15 123	9 945	3 035	139 022	164 090	-	14 756	14 308	193 154
02 г. Алматы	14 583	9 830	2 938	140 143	164 556	-	14 237	14 303	193 096
03 Акмолинская	12 607	9 421	2 509	145 911	167 939	-	12 284	14 418	194 641
04 Актюбинская	11 974	9 357	2 443	135 517	156 848	-	11 714	13 485	182 047
05 Алматинская	13 280	9 557	2 661	142 071	164 908	-	12 954	14 229	192 091
06 Атырауская	12 897	9 491	2 619	161 343	183 731	-	12 608	15 707	212 046
07 ЗКО	11 868	9 334	2 419	156 648	177 850	-	11 609	15 157	204 616
08 Жамбылская	12 134	9 250	2 356	138 411	159 795	-	11 776	13 726	185 297
09 Карагандинская	12 476	9 424	2 511	145 780	167 680	-	12 179	14 389	194 248
10 Костанайская	12 240	9 391	2 445	138 074	159 705	-	11 934	13 731	185 370
11 Кызылординская	12 214	9 299	2 406	123 307	144 820	-	11 881	12 536	169 237
12 Мангистауская	15 716	10 165	3 272	143 254	169 135	-	15 428	14 765	199 328
13 Туркестанская	12 806	9 353	2 456	133 868	156 027	-	12 405	13 475	181 907
14 Павлодарская	11 685	9 263	2 354	146 378	167 326	-	11 408	14 299	193 033
15 СКО	12 266	9 405	2 462	149 713	171 384	-	11 968	14 668	198 020
16 ВКО	13 212	9 596	2 690	150 770	173 578	-	12 922	14 920	201 420
17 г. Шымкент	12 226	9 327	2 430	134 713	156 266	-	11 910	13 454	181 630

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	39 515	2 588	776	64 497	106 600	-	30 271	10 950	147 821
02 г. Алматы	38 100	2 564	751	62 774	103 438	-	29 189	10 610	143 237
03 Акмолинская	32 927	2 454	641	71 716	107 097	-	25 220	10 585	142 902
04 Актюбинская	31 283	2 438	624	67 110	100 831	-	23 972	9 984	134 787
05 Алматинская	34 684	2 493	680	61 050	98 227	-	26 570	9 984	134 781
06 Атырауская	33 697	2 482	669	89 663	125 842	-	25 820	12 133	163 795
07 ЗКО	30 999	2 432	618	87 009	120 440	-	23 754	11 536	155 730
08 Жамбылская	31 686	2 415	602	60 737	94 838	-	24 259	9 528	128 625
09 Карагандинская	32 581	2 455	642	71 170	106 206	-	24 961	10 493	141 660
10 Костанайская	31 970	2 439	625	68 866	103 275	-	24 490	10 221	137 986
11 Кызылординская	31 893	2 428	615	70 045	104 366	-	24 424	10 303	139 093
12 Мангистауская	41 058	2 649	836	68 856	112 563	-	31 475	11 523	155 561
13 Туркестанская	33 448	2 441	628	65 413	101 302	-	25 602	10 152	137 056
14 Павлодарская	30 532	2 414	602	70 010	102 956	-	23 390	10 108	136 454

Окончание таблицы 8726-0201-0102

Измеритель: м3

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15 СКО	32 039	2 443	629	78 745	113 227	-	24 544	11 022	148 793
16 ВКО	34 510	2 500	688	68 036	105 046	-	26 444	10 519	142 009
17 г. Шымкент	31 943	2 434	621	64 352	98 729	-	24 466	9 856	133 051

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	35 035	3 888	1 326	67 720	106 643	-	26 492	10 651	143 786
02 г. Алматы	33 781	3 843	1 283	65 751	103 375	-	25 547	10 314	139 236
03 Акмолинская	29 192	3 658	1 096	75 728	108 578	-	22 068	10 452	141 098
04 Актюбинская	27 737	3 631	1 067	66 694	98 062	-	20 986	9 524	128 572
05 Алматинская	30 752	3 722	1 163	61 004	95 478	-	23 252	9 498	128 228

Окончание таблицы 8726-0201-0104

Измеритель: м3

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
06 Атырауская	29 876	3 700	1 144	88 486	122 062	-	22 601	11 573	156 236
07 ЗКО	27 486	3 621	1 057	86 404	117 511	-	20 795	11 064	149 370
08 Жамбылская	28 096	3 589	1 029	64 756	96 441	-	21 221	9 413	127 075
09 Карагандинская	28 887	3 660	1 097	72 588	105 135	-	21 846	10 158	137 139
10 Костанайская	28 348	3 637	1 069	70 256	102 241	-	21 432	9 894	133 567
11 Кызылординская	28 275	3 611	1 051	69 913	101 799	-	21 367	9 853	133 019
12 Мангистауская	36 408	3 989	1 430	74 795	115 192	-	27 568	11 421	154 181
13 Туркестанская	29 655	3 633	1 073	68 809	102 097	-	22 388	9 959	134 444
14 Павлодарская	27 069	3 591	1 028	72 161	102 821	-	20 471	9 863	133 155
15 СКО	28 405	3 645	1 075	79 752	111 802	-	21 479	10 662	143 943
16 ВКО	30 597	3 738	1 175	77 314	111 649	-	23 149	10 784	145 582
17 г. Шымкент	28 324	3 621	1 062	67 610	99 555	-	21 410	9 677	130 642

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.

Регионы	Зарплата рабочих- строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудован ие	Накладн ые расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6- 9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	28 796	2 199	620	45 408	76 403	-	21 450	7 828	105 681
02 г. Алматы	27 767	2 179	599	41 961	71 907	-	20 685	7 407	99 999
03 Акмолинская	23 995	2 091	512	51 431	77 517	-	17 871	7 631	103 019
04 Актюбинская	22 797	2 079	499	47 582	72 458	-	16 987	7 156	96 601
05 Алматинская	25 275	2 123	543	42 635	70 033	-	18 826	7 109	95 968
06 Атырауская	24 558	2 114	535	66 548	93 220	-	18 297	8 921	120 438
07 ЗКО	22 590	2 074	494	64 372	89 036	-	16 833	8 470	114 339
08 Жамбылская	23 092	2 061	481	42 306	67 459	-	17 189	6 772	91 420
09 Карагандинская	23 744	2 092	513	49 172	75 008	-	17 688	7 416	100 112
10 Костанайская	23 299	2 080	499	49 180	74 559	-	17 354	7 353	99 266
11 Кызылординская	23 241	2 071	491	50 187	75 499	-	17 305	7 424	100 228
12 Мангистауская	29 923	2 248	668	49 034	81 205	-	22 307	8 281	111 793
13 Туркестанская	24 374	2 081	501	46 299	72 754	-	18 139	7 271	98 164
14 Павлодарская	22 251	2 060	480	50 005	74 316	-	16 575	7 271	98 162
15 СКО	23 347	2 083	502	57 475	82 905	-	17 391	8 024	108 320
16 ВКО	25 149	2 128	549	52 261	79 538	-	18 739	7 862	106 139
17 г. Шымкент	23 279	2 076	496	45 345	70 700	-	17 336	7 043	95 079

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

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

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

Описание:

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

Состав работ:

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

Измеритель: м3

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	24 571	4 549	1 940	92 977	122 097	-	19 810	11 353	153 260
02 г. Алматы	23 690	4 479	1 877	97 428	125 597	-	19 105	11 576	156 278
03 Акмолинская	20 477	4 213	1 603	96 482	121 172	-	16 499	11 014	148 685
04 Актюбинская	19 446	4 172	1 561	90 529	114 147	-	15 697	10 388	140 232
05 Алматинская	21 567	4 302	1 700	89 310	115 179	-	17 387	10 605	143 171
06 Атырауская	20 946	4 265	1 674	99 629	124 840	-	16 902	11 339	153 081
07 ЗКО	19 284	4 157	1 545	95 510	118 951	-	15 564	10 761	145 276
08 Жамбылская	19 703	4 107	1 505	93 204	117 014	-	15 849	10 629	143 492
09 Карагандинская	20 267	4 214	1 605	96 019	120 500	-	16 344	10 948	147 792
10 Костанайская	19 876	4 187	1 562	92 859	116 922	-	16 020	10 635	143 577
11 Кызылординская	19 837	4 139	1 537	89 345	113 321	-	15 972	10 343	139 636
12 Мангистауская	25 524	4 693	2 091	95 593	125 810	-	20 634	11 716	158 160
13 Туркестанская	20 805	4 171	1 569	93 294	118 270	-	16 720	10 799	145 789
14 Павлодарская	18 978	4 113	1 504	94 495	117 586	-	15 305	10 631	143 522
15 СКО	19 926	4 198	1 573	95 871	119 995	-	16 065	10 885	146 945
16 ВКО	21 462	4 329	1 719	96 067	121 858	-	17 321	11 134	150 313
17 г. Шымкент	19 859	4 155	1 553	92 266	116 280	-	16 000	10 582	142 862

Таблица 8726-0202-0104 - отверстием трубы 1,5мОписание:

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

Состав работ:

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

Измеритель: м3

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	24 108	4 198	1 762	96 901	125 207	-	19 234	11 555	155 996
02 г. Алматы	23 244	4 134	1 705	99 249	126 627	-	18 550	11 614	156 791
03 Акмолинская	20 091	3 892	1 456	101 985	125 968	-	16 020	11 359	153 347
04 Актюбинская	19 079	3 855	1 418	94 558	117 492	-	15 239	10 618	143 349
05 Алматинская	21 160	3 974	1 545	93 141	118 275	-	16 881	10 812	145 968
06 Атырауская	20 551	3 940	1 520	111 139	135 630	-	16 410	12 163	164 203
07 ЗКО	18 921	3 841	1 404	99 798	122 560	-	15 111	11 014	148 685
08 Жамбылская	19 331	3 797	1 368	98 075	121 203	-	15 390	10 927	147 520
09 Карагандинская	19 885	3 894	1 458	100 409	124 188	-	15 869	11 205	151 262
10 Костанайская	19 501	3 869	1 419	97 558	120 928	-	15 555	10 919	147 402
11 Кызылординская	19 463	3 825	1 396	95 138	118 426	-	15 509	10 715	144 650
12 Мангистауская	25 043	4 328	1 899	98 155	127 526	-	20 031	11 805	159 362
13 Туркестанская	20 412	3 854	1 425	97 049	121 315	-	16 237	11 004	148 556
14 Павлодарская	18 620	3 802	1 366	100 167	122 589	-	14 860	10 996	148 445
15 СКО	19 549	3 879	1 429	102 214	125 642	-	15 598	11 299	152 539
16 ВКО	21 057	3 997	1 562	103 327	128 381	-	16 817	11 616	156 814
17 г. Шымкент	19 484	3 840	1 410	96 236	119 560	-	15 536	10 808	145 904

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

Конструкция укрепления принята по серии 3.501.1-156. Длина укрепления русла на входе - 3,0 м, длина укрепления русла на выходе - 5,1 м. Крутизна откосов насыпи 1:1,5. Высота укрепления насыпи у входного и выходного оголовков (h+0.25)-2,35 м. Укрепление русла входного оголовка и откосов сборными бетонными плитами П-1 толщиной- 10 см, русла выходного оголовка- монолитным бетоном 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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	26 674	3 629	1 411	79 541	109 844	-	20 305	10 412	140 561
02 г. Алматы	25 719	3 578	1 365	81 526	110 823	-	19 581	10 432	140 836
03 Акмолинская	22 228	3 384	1 166	82 702	108 314	-	16 913	10 018	135 245
04 Актюбинская	21 113	3 355	1 135	79 364	103 832	-	16 085	9 593	129 510
05 Алматинская	23 413	3 450	1 237	77 428	104 291	-	17 821	9 769	131 881
06 Атырауская	22 742	3 424	1 218	89 678	115 844	-	17 322	10 653	143 819
07 ЗКО	20 931	3 343	1 124	87 906	112 180	-	15 945	10 250	138 375
08 Жамбылская	21 389	3 308	1 095	78 454	103 151	-	16 256	9 553	128 960
09 Карагандинская	21 999	3 385	1 167	81 634	107 018	-	16 749	9 901	133 668
10 Костанайская	21 580	3 364	1 137	80 994	105 938	-	16 423	9 789	132 150
11 Кызылординская	21 532	3 331	1 118	78 130	102 993	-	16 376	9 550	128 919
12 Мангистауская	27 713	3 734	1 521	82 452	113 899	-	21 135	10 803	145 837
13 Туркестанская	22 582	3 354	1 141	80 259	106 195	-	17 152	9 868	133 215
14 Павлодарская	20 605	3 312	1 094	81 604	105 521	-	15 688	9 697	130 906
15 СКО	21 629	3 372	1 144	85 009	110 010	-	16 464	10 118	136 592
16 ВКО	23 297	3 468	1 251	82 731	109 496	-	17 747	10 179	137 422
17 г. Шымкент	21 561	3 342	1 130	80 612	105 515	-	16 404	9 754	131 673

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	23 140	3 949	1 464	62 369	89 458	-	17 928	8 591	115 977
02 г. Алматы	22 313	3 898	1 417	59 904	86 115	-	17 291	8 272	111 678
03 Акмолинская	19 281	3 695	1 210	69 120	92 096	-	14 931	8 562	115 589
04 Актюбинская	18 319	3 665	1 178	59 607	81 591	-	14 207	7 664	103 462
05 Алматинская	20 310	3 765	1 284	54 180	78 255	-	15 735	7 519	101 509
06 Атырауская	19 732	3 738	1 264	86 546	110 016	-	15 299	10 025	135 340
07 ЗКО	18 155	3 654	1 167	78 770	100 579	-	14 079	9 173	123 831
08 Жамбылская	18 558	3 618	1 137	58 748	80 924	-	14 352	7 622	102 898
09 Карагандинская	19 079	3 697	1 212	66 647	89 423	-	14 786	8 337	112 546
10 Костанайская	18 722	3 674	1 180	64 304	86 700	-	14 502	8 096	109 298
11 Кызылординская	18 675	3 642	1 161	63 811	86 128	-	14 454	8 047	108 629
12 Мангистауская	24 048	4 059	1 578	69 754	97 861	-	18 673	9 323	125 857
13 Туркестанская	19 588	3 666	1 185	61 690	84 944	-	15 137	8 006	108 087
14 Павлодарская	17 879	3 620	1 135	66 233	87 732	-	13 855	8 127	109 714
15 СКО	18 759	3 682	1 187	72 427	94 868	-	14 535	8 752	118 155
16 ВКО	20 209	3 783	1 298	69 523	93 515	-	15 672	8 735	117 922
17 г. Шымкент	18 707	3 653	1 172	61 247	83 607	-	14 485	7 847	105 939

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

Описание:

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

Состав работ:

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

Измеритель: м3

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	21 658	3 320	1 189	55 995	80 973	-	16 706	7 814	105 493
02 г. Алматы	20 884	3 278	1 151	53 310	77 472	-	16 113	7 487	101 072
03 Акмолинская	18 046	3 113	983	62 081	83 240	-	13 915	7 772	104 927
04 Актюбинская	17 146	3 089	957	54 208	74 443	-	13 237	7 014	94 694
05 Алматинская	19 009	3 170	1 043	49 522	71 701	-	14 662	6 909	93 272
06 Атырауская	18 469	3 149	1 026	79 547	101 165	-	14 255	9 234	124 654
07 ЗКО	16 992	3 079	948	71 770	91 841	-	13 118	8 397	113 356
08 Жамбылская	17 370	3 051	923	52 527	72 948	-	13 377	6 906	93 231
09 Карагандинская	17 858	3 114	984	59 673	80 645	-	13 778	7 554	101 977
10 Костанайская	17 524	3 095	958	58 216	78 835	-	13 515	7 388	99 738
11 Кызылординская	17 479	3 070	943	58 344	78 893	-	13 471	7 389	99 753
12 Мангистауская	22 509	3 409	1 282	61 999	87 917	-	17 396	8 425	113 738
13 Туркестанская	18 333	3 090	962	55 500	76 923	-	14 109	7 283	98 315
14 Павлодарская	16 734	3 052	922	59 902	79 688	-	12 911	7 408	100 007
15 СКО	17 558	3 102	964	65 966	86 626	-	13 544	8 014	108 184
16 ВКО	18 915	3 184	1 054	62 278	84 377	-	14 602	7 918	106 897
17 г. Шымкент	17 509	3 080	952	55 283	75 872	-	13 499	7 150	96 521

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	21 805	3 320	1 190	56 540	81 665	-	16 830	7 880	106 375
02 г. Алматы	21 026	3 279	1 151	53 860	78 165	-	16 232	7 552	101 949
03 Акмолинская	18 169	3 114	983	62 608	83 891	-	14 018	7 833	105 742
04 Актюбинская	17 262	3 089	957	54 746	75 097	-	13 335	7 075	95 507
05 Алматинская	19 138	3 171	1 043	50 064	72 373	-	14 771	6 972	94 116
06 Атырауская	18 594	3 150	1 027	80 109	101 853	-	14 361	9 297	125 511
07 ЗКО	17 107	3 080	948	72 318	92 505	-	13 215	8 458	114 178
08 Жамбылская	17 488	3 051	923	53 072	73 611	-	13 476	6 967	94 054
09 Карагандинская	17 979	3 115	984	60 211	81 305	-	13 880	7 615	102 800
10 Костанайская	17 643	3 096	959	58 762	79 501	-	13 615	7 449	100 565
11 Кызылординская	17 598	3 071	943	58 903	79 572	-	13 570	7 451	100 593
12 Мангистауская	22 661	3 410	1 282	62 571	88 642	-	17 524	8 493	114 659
13 Туркестанская	18 457	3 090	962	56 042	77 589	-	14 214	7 344	99 147
14 Павлодарская	16 848	3 053	922	60 432	80 333	-	13 006	7 467	100 806
15 СКО	17 677	3 103	965	66 529	87 309	-	13 644	8 076	109 029
16 ВКО	19 043	3 185	1 054	62 853	85 081	-	14 710	7 983	107 774
17 г. Шымкент	17 628	3 080	952	55 825	76 533	-	13 599	7 211	97 343

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 В20F300W6.

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	20 011	2 809	967	49 825	72 645	-	15 345	7 039	95 029
02 г. Алматы	19 296	2 776	936	46 864	68 936	-	14 800	6 699	90 435
03 Акмолинская	16 674	2 641	799	55 392	74 707	-	12 781	6 999	94 487
04 Актюбинская	15 842	2 621	778	48 827	67 290	-	12 158	6 356	85 804
05 Алматинская	17 563	2 688	848	44 605	64 856	-	13 468	6 266	84 590
06 Атырауская	17 065	2 671	835	72 757	92 493	-	13 093	8 447	114 033
07 ЗКО	15 699	2 614	771	65 040	83 353	-	12 048	7 632	103 033
08 Жамбылская	16 049	2 591	751	46 399	65 039	-	12 289	6 186	83 514
09 Карагандинская	16 500	2 642	800	53 055	72 197	-	12 655	6 788	91 640
10 Костанайская	16 192	2 626	779	52 225	71 043	-	12 414	6 677	90 134
11 Кызылординская	16 150	2 607	767	52 845	71 602	-	12 374	6 718	90 694
12 Мангистауская	20 797	2 882	1 043	54 460	78 139	-	15 975	7 529	101 643
13 Туркестанская	16 938	2 622	782	49 381	68 941	-	12 963	6 552	88 456
14 Павлодарская	15 462	2 592	750	53 773	71 827	-	11 859	6 695	90 381
15 СКО	16 223	2 632	784	59 626	78 481	-	12 440	7 274	98 195
16 ВКО	17 476	2 699	857	55 315	75 490	-	13 411	7 112	96 013
17 г. Шымкент	16 178	2 614	774	49 346	68 138	-	12 400	6 443	86 981

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	37 808	2 309	668	48 129	88 246	-	28 275	9 322	125 843
02 г. Алматы	36 454	2 288	646	44 541	83 283	-	27 264	8 844	119 391
03 Акмолинская	31 503	2 193	552	54 094	87 790	-	23 556	8 908	120 254
04 Актюбинская	29 933	2 180	538	48 983	81 096	-	22 392	8 279	111 767
05 Алматинская	33 186	2 227	586	44 981	80 394	-	24 818	8 417	113 629
06 Атырауская	32 240	2 217	576	75 519	109 976	-	24 115	10 727	144 818
07 ЗКО	29 659	2 175	532	67 028	98 862	-	22 187	9 684	130 733
08 Жамбылская	30 317	2 160	518	43 804	76 281	-	22 660	7 915	106 856
09 Карагандинская	31 173	2 194	553	51 822	85 189	-	23 315	8 680	117 184
10 Костанайская	30 591	2 181	538	51 815	84 587	-	22 876	8 597	116 060
11 Кызылординская	30 514	2 171	530	53 391	86 076	-	22 813	8 711	117 600
12 Мангистауская	39 285	2 361	720	50 944	92 590	-	29 398	9 759	131 747
13 Туркестанская	32 002	2 182	540	47 458	81 642	-	23 915	8 445	114 002
14 Павлодарская	29 211	2 159	518	53 397	84 767	-	21 847	8 529	115 143
15 СКО	30 656	2 185	542	60 364	93 205	-	22 926	9 290	125 421
16 ВКО	33 017	2 233	592	51 286	86 536	-	24 698	8 899	120 133
17 г. Шымкент	30 565	2 176	535	48 177	80 918	-	22 854	8 302	112 074

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	30 500	2 045	590	42 872	75 417	-	22 885	7 864	106 166
02 г. Алматы	29 408	2 026	571	40 640	72 074	-	22 067	7 531	101 672
03 Акмолинская	25 413	1 943	487	48 090	75 446	-	19 065	7 561	102 072
04 Актюбинская	24 147	1 931	475	44 566	70 644	-	18 124	7 101	95 869
05 Алматинская	26 771	1 972	517	40 511	69 254	-	20 086	7 147	96 487
06 Атырауская	26 008	1 963	509	62 318	90 289	-	19 519	8 785	118 593
07 ЗКО	23 926	1 926	470	59 376	85 228	-	17 958	8 255	111 441
08 Жамбылская	24 457	1 913	458	40 281	66 651	-	18 340	6 799	91 790
09 Карагандинская	25 147	1 943	488	46 844	73 934	-	18 870	7 424	100 228
10 Костанайская	24 678	1 932	475	46 104	72 714	-	18 515	7 298	98 527
11 Кызылординская	24 615	1 923	468	47 224	73 762	-	18 463	7 378	99 603
12 Мангистауская	31 692	2 091	636	46 160	79 943	-	23 796	8 299	112 038
13 Туркестанская	25 816	1 932	477	43 864	71 612	-	19 354	7 277	98 243
14 Павлодарская	23 565	1 913	457	47 066	72 544	-	17 682	7 218	97 444
15 СКО	24 730	1 935	478	53 704	80 369	-	18 556	7 914	106 839
16 ВКО	26 635	1 978	523	47 320	75 933	-	19 990	7 674	103 597
17 г. Шымкент	24 657	1 928	472	43 323	69 908	-	18 497	7 072	95 477

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	21 508	2 257	693	42 238	66 003	-	16 564	6 605	89 172
02 г. Алматы	20 740	2 234	671	40 359	63 333	-	15 974	6 345	85 652
03 Акмолинская	17 922	2 137	573	47 123	67 182	-	13 798	6 478	87 458
04 Актюбинская	17 028	2 123	558	43 845	62 996	-	13 120	6 089	82 205
05 Алматинская	18 878	2 171	608	39 995	61 044	-	14 537	6 046	81 627
06 Атырауская	18 343	2 160	598	60 613	81 116	-	14 131	7 620	102 867
07 ЗКО	16 873	2 117	553	57 730	76 720	-	13 000	7 178	96 898
08 Жамбылская	17 248	2 101	538	39 815	59 164	-	13 270	5 795	78 229
09 Карагандинская	17 735	2 137	574	46 162	66 034	-	13 659	6 375	86 068
10 Костанайская	17 403	2 124	559	45 265	64 792	-	13 401	6 255	84 448
11 Кызылординская	17 358	2 113	550	46 354	65 825	-	13 361	6 335	85 521
12 Мангистауская	22 352	2 311	747	45 401	70 064	-	17 233	6 984	94 281
13 Туркестанская	18 205	2 124	561	43 192	63 521	-	14 001	6 202	83 724
14 Павлодарская	16 620	2 101	538	46 174	64 895	-	12 800	6 216	83 911
15 СКО	17 437	2 129	562	52 410	71 976	-	13 429	6 832	92 237
16 ВКО	18 784	2 178	614	46 122	67 084	-	14 472	6 524	88 080
17 г. Шымкент	17 388	2 118	555	42 531	62 037	-	13 387	6 034	81 458

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	24 737	2 389	742	44 252	71 378	-	18 890	7 221	97 489
02 г. Алматы	23 853	2 365	718	42 865	69 083	-	18 216	6 984	94 283
03 Акмолинская	20 612	2 260	613	49 273	72 145	-	15 736	7 030	94 911
04 Актюбинская	19 584	2 245	597	45 118	66 947	-	14 962	6 553	88 462
05 Алматинская	21 712	2 297	651	41 325	65 334	-	16 579	6 553	88 466
06 Атырауская	21 095	2 285	640	60 361	83 741	-	16 114	7 988	107 843
07 ЗКО	19 406	2 239	591	58 771	80 416	-	14 826	7 619	102 861
08 Жамбылская	19 837	2 222	576	41 957	64 016	-	15 134	6 332	85 482
09 Карагандинская	20 396	2 261	614	48 073	70 730	-	15 577	6 905	93 212
10 Костанайская	20 016	2 247	598	46 830	69 093	-	15 283	6 750	91 126
11 Кызылординская	19 964	2 235	588	47 428	69 627	-	15 237	6 789	91 653
12 Мангистауская	25 707	2 446	800	47 817	75 970	-	19 651	7 650	103 271
13 Туркестанская	20 938	2 247	600	45 114	68 299	-	15 968	6 741	91 008
14 Павлодарская	19 113	2 222	575	47 678	69 013	-	14 597	6 689	90 299
15 СКО	20 056	2 252	602	53 594	75 902	-	15 315	7 297	98 514
16 ВКО	21 603	2 305	658	48 809	72 717	-	16 503	7 138	96 358
17 г. Шымкент	19 999	2 241	594	44 237	66 477	-	15 267	6 540	88 284

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

Описание:

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

Состав работ:

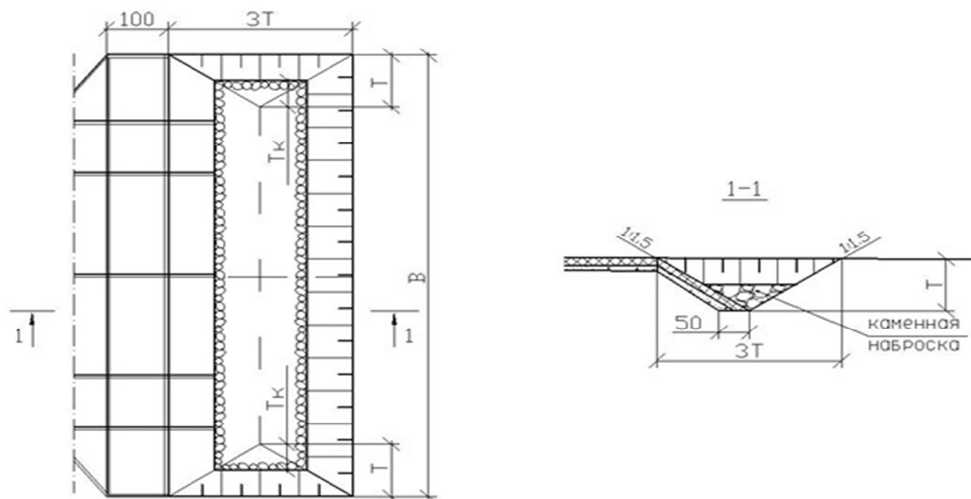
1.Планировка площадей.2. Разработка грунта механизмами.3.Устройство щебеночного основания.4.Устройство упоров монолитных.5.Установка асфальтовых планок.6.Установка арматурных сеток.7.Подготовка, установка и разборка опалубки, укрепление русел и откосов насыпи монолитным бетоном .

Измеритель: м3

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	20 118	2 053	610	40 116	62 287	-	15 426	6 217	83 930
02 г. Алматы	19 400	2 033	591	38 180	59 613	-	14 876	5 959	80 448
03 Акмолинская	16 763	1 947	504	44 839	63 549	-	12 850	6 112	82 511
04 Актюбинская	15 927	1 935	491	41 656	59 518	-	12 218	5 739	77 475
05 Алматинская	17 657	1 978	535	37 983	57 618	-	13 538	5 692	76 848
06 Атырауская	17 157	1 968	527	57 887	77 012	-	13 160	7 214	97 386
07 ЗКО	15 782	1 930	486	55 127	72 839	-	12 107	6 796	91 742
08 Жамбылская	16 133	1 916	474	37 780	55 829	-	12 359	5 455	73 643
09 Карагандинская	16 588	1 948	505	43 790	62 326	-	12 721	6 004	81 051
10 Костанайская	16 278	1 936	492	43 054	61 268	-	12 480	5 900	79 648
11 Кызылординская	16 236	1 927	484	44 120	62 283	-	12 443	5 978	80 704
12 Мангистауская	20 908	2 101	658	43 144	66 153	-	16 048	6 576	88 777
13 Туркестанская	17 028	1 937	494	41 065	60 030	-	13 040	5 846	78 916
14 Павлодарская	15 546	1 916	473	43 922	61 384	-	11 921	5 864	79 169
15 СКО	16 310	1 940	495	49 990	68 240	-	12 506	6 460	87 206
16 ВКО	17 569	1 984	541	44 099	63 652	-	13 477	6 170	83 299
17 г. Шымкент	16 264	1 931	489	40 464	58 659	-	12 467	5 690	76 816

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**

ПЛАН КОНЦА УКРЕПЛЕНИЯ

**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: $B=7,20$ м, $T=1,0$ м, $T_k=0,5$ 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 наброски.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	11 952	1 200	343	17 663	30 815	-	8 937	3 180	42 932
02 г. Алматы	11 524	1 188	332	16 559	29 271	-	8 618	3 031	40 920
03 Акмолинская	9 960	1 140	284	19 656	30 756	-	7 446	3 056	41 258
04 Актюбинская	9 462	1 133	276	18 473	29 068	-	7 078	2 892	39 038
05 Алматинская	10 491	1 157	301	16 601	28 249	-	7 844	2 887	38 980
06 Атырауская	10 193	1 151	296	28 733	40 077	-	7 624	3 816	51 517
07 ЗКО	9 377	1 130	273	27 939	38 446	-	7 014	3 637	49 097
08 Жамбылская	9 584	1 122	266	16 804	27 510	-	7 160	2 774	37 444
09 Карагандинская	9 856	1 140	284	19 602	30 598	-	7 370	3 037	41 005
10 Костанайская	9 671	1 135	276	19 981	30 787	-	7 230	3 041	41 058
11 Кызылординская	9 646	1 128	272	19 430	30 204	-	7 209	2 993	40 406
12 Мангистауская	12 420	1 226	370	22 424	36 070	-	9 296	3 629	48 995
13 Туркестанская	10 117	1 134	278	18 270	29 521	-	7 555	2 966	40 042
14 Павлодарская	9 235	1 123	266	19 148	29 506	-	6 906	2 913	39 325
15 СКО	9 690	1 137	278	23 007	33 834	-	7 245	3 286	44 365
16 ВКО	10 439	1 161	304	19 922	31 522	-	7 808	3 146	42 476
17 г. Шымкент	9 661	1 131	275	17 513	28 305	-	7 222	2 842	38 369

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	9 632	1 712	369	18 978	30 322	-	7 203	3 002	40 527
02 г. Алматы	9 287	1 698	357	17 017	28 002	-	6 946	2 796	37 744
03 Акмолинская	8 027	1 648	305	20 238	29 913	-	6 001	2 873	38 787
04 Актюбинская	7 625	1 641	297	19 354	28 620	-	5 706	2 746	37 072
05 Алматинская	8 454	1 664	323	16 640	26 758	-	6 322	2 646	35 726
06 Атырауская	8 214	1 656	318	33 588	43 458	-	6 145	3 968	53 571
07 ЗКО	7 557	1 638	294	30 690	39 885	-	5 654	3 643	49 182
08 Жамбылская	7 723	1 627	286	17 426	26 776	-	5 769	2 604	35 149
09 Карагандинская	7 942	1 648	305	21 189	30 779	-	5 940	2 938	39 657
10 Костанайская	7 794	1 645	297	21 546	30 985	-	5 828	2 945	39 758
11 Кызылординская	7 773	1 633	292	20 589	29 995	-	5 809	2 864	38 668
12 Мангистауская	10 008	1 738	398	24 687	36 433	-	7 494	3 514	47 441
13 Туркестанская	8 152	1 639	298	18 422	28 213	-	6 087	2 744	37 044
14 Павлодарская	7 442	1 629	286	20 085	29 156	-	5 566	2 778	37 500
15 СКО	7 807	1 647	299	24 063	33 517	-	5 839	3 148	42 504
16 ВКО	8 413	1 670	327	19 935	30 018	-	6 295	2 905	39 218
17 г. Шымкент	7 784	1 636	295	17 597	27 017	-	5 819	2 627	35 463

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 наброски.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	14 732	1 287	391	23 844	39 863	-	11 478	4 107	55 448
02 г. Алматы	14 204	1 274	379	24 030	39 508	-	11 068	4 046	54 622
03 Акмолинская	12 276	1 219	323	25 841	39 336	-	9 563	3 912	52 811
04 Актюбинская	11 663	1 211	315	24 652	37 526	-	9 091	3 729	50 346
05 Алматинская	12 931	1 238	343	22 772	36 941	-	10 075	3 761	50 777
06 Атырауская	12 562	1 232	338	34 975	48 769	-	9 791	4 685	63 245
07 ЗКО	11 557	1 208	312	34 173	46 938	-	9 009	4 476	60 423
08 Жамбылская	11 813	1 199	304	22 972	35 984	-	9 197	3 614	48 795
09 Карагандинская	12 147	1 220	324	26 927	40 294	-	9 466	3 981	53 741
10 Костанайская	11 920	1 213	315	26 119	39 252	-	9 287	3 883	52 422
11 Кызылординская	11 890	1 205	310	25 613	38 708	-	9 260	3 837	51 805
12 Мангистауская	15 307	1 317	422	28 636	45 260	-	11 938	4 576	61 774
13 Туркестанская	12 469	1 212	317	24 448	38 129	-	9 705	3 827	51 661
14 Павлодарская	11 382	1 199	304	25 329	37 910	-	8 869	3 742	50 521
15 СКО	11 944	1 215	317	29 211	42 370	-	9 307	4 134	55 811
16 ВКО	12 866	1 242	347	23 733	37 841	-	10 028	3 830	51 699
17 г. Шымкент	11 909	1 208	313	23 686	36 803	-	9 276	3 686	49 765

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	9 609	1 709	368	18 934	30 252	-	7 186	2 995	40 433
02 г. Алматы	9 264	1 695	356	16 978	27 937	-	6 929	2 789	37 655
03 Акмолинская	8 008	1 645	304	20 186	29 839	-	5 987	2 866	38 692
04 Актюбинская	7 607	1 638	296	19 309	28 554	-	5 692	2 740	36 986
05 Алматинская	8 434	1 662	323	16 599	26 695	-	6 307	2 640	35 642
06 Атырауская	8 194	1 653	318	33 510	43 357	-	6 131	3 959	53 447
07 ЗКО	7 539	1 635	293	30 624	39 798	-	5 641	3 635	49 074
08 Жамбылская	7 704	1 625	286	17 387	26 716	-	5 755	2 598	35 069
09 Карагандинская	7 924	1 646	304	21 141	30 711	-	5 926	2 931	39 568
10 Костанайская	7 775	1 642	297	21 497	30 914	-	5 814	2 938	39 666
11 Кызылординская	7 755	1 631	292	20 538	29 924	-	5 796	2 858	38 578
12 Мангистауская	9 984	1 736	397	24 640	36 360	-	7 477	3 507	47 344
13 Туркестанская	8 133	1 637	298	18 377	28 147	-	6 072	2 738	36 957
14 Павлодарская	7 424	1 627	285	20 034	29 085	-	5 553	2 771	37 409
15 СКО	7 789	1 645	298	24 004	33 438	-	5 825	3 141	42 404
16 ВКО	8 393	1 667	326	19 885	29 945	-	6 280	2 898	39 123
17 г. Шымкент	7 766	1 634	295	17 552	26 952	-	5 805	2 621	35 378

Таблица 8726-0301-0311 - отверстием трубы 3х1,5мОписание:

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 наброски.

Регионы	Зарплата рабочих- строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудован ие	Накладн ые расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6- 9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	22 761	2 652	841	57 129	82 542	-	18 774	8 105	109 421
02 г. Алматы	21 945	2 623	814	57 423	81 991	-	18 103	8 008	108 102
03 Акмолинская	18 965	2 506	695	61 838	83 309	-	15 638	7 916	106 863
04 Актюбинская	18 020	2 489	677	58 364	78 873	-	14 872	7 500	101 245
05 Алматинская	19 979	2 547	738	52 485	75 011	-	16 478	7 319	98 808
06 Атырауская	19 408	2 532	726	81 615	103 555	-	16 014	9 566	129 135
07 ЗКО	17 855	2 482	671	79 592	99 929	-	14 735	9 173	123 837
08 Жамбылская	18 251	2 462	653	53 792	74 505	-	15 037	7 163	96 705
09 Карагандинская	18 767	2 507	696	64 215	85 489	-	15 481	8 078	109 048
10 Костанайская	18 417	2 493	678	60 871	81 781	-	15 188	7 758	104 727
11 Кызылординская	18 370	2 476	667	59 996	80 842	-	15 142	7 679	103 663
12 Мангистауская	23 649	2 716	907	62 588	88 953	-	19 531	8 679	117 163
13 Туркестанская	19 265	2 490	681	57 564	79 319	-	15 867	7 615	102 801
14 Павлодарская	17 585	2 463	652	61 312	81 360	-	14 506	7 669	103 535
15 СКО	18 456	2 498	682	69 207	90 161	-	15 223	8 431	113 815
16 ВКО	19 877	2 556	746	53 320	75 753	-	16 403	7 372	99 528
17 г. Шымкент	18 400	2 483	674	57 665	78 548	-	15 172	7 498	101 218

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

ПЛАН КОНЦА УКРЕПЛЕНИЯ

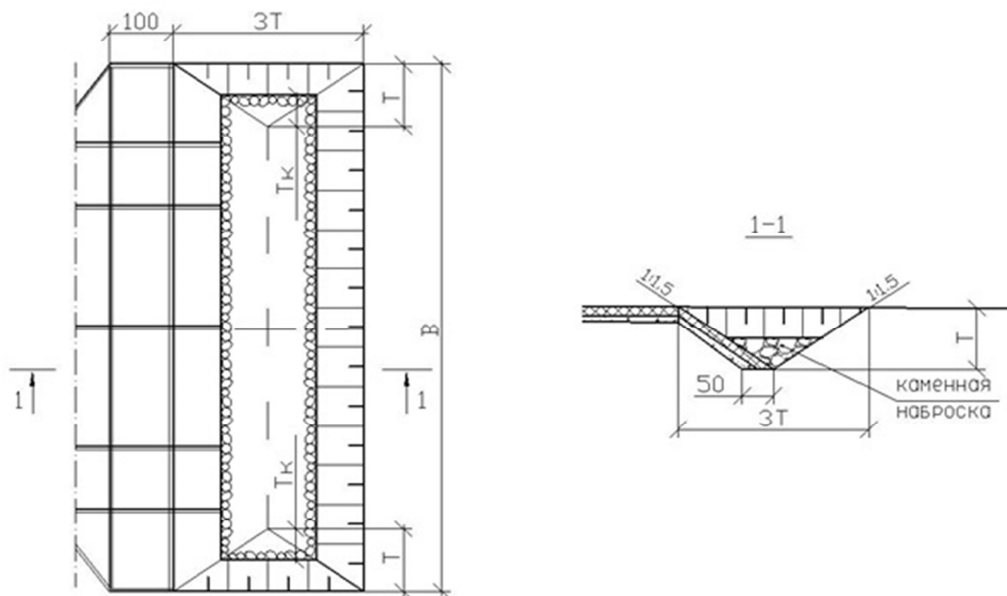


Таблица 8726-0302-0304 - отверстием трубы 2,0х2,0м

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.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	8 364	927	336	12 912	22 203	-	6 407	2 289	30 899
02 г. Алматы	8 064	916	325	12 327	21 307	-	6 178	2 199	29 684
03 Акмолинская	6 970	869	278	14 021	21 860	-	5 338	2 176	29 374
04 Актюбинская	6 621	862	271	13 195	20 678	-	5 075	2 060	27 813
05 Алматинская	7 341	885	295	12 059	20 285	-	5 623	2 073	27 981
06 Атырауская	7 132	879	290	23 630	31 641	-	5 466	2 969	40 076
07 ЗКО	6 562	859	268	21 645	29 066	-	5 030	2 728	36 824
08 Жамбылская	6 707	851	261	12 296	19 854	-	5 131	1 999	26 984
09 Карагандинская	6 897	869	278	14 599	22 365	-	5 284	2 212	29 861
10 Костанайская	6 768	864	271	15 028	22 660	-	5 183	2 227	30 070
11 Кызылординская	6 750	857	266	14 117	21 724	-	5 167	2 151	29 042
12 Мангистауская	8 690	953	362	18 304	27 947	-	6 667	2 769	37 383
13 Туркестанская	7 079	862	272	13 089	21 030	-	5 414	2 116	28 560
14 Павлодарская	6 462	852	261	13 859	21 173	-	4 951	2 090	28 214
15 СКО	6 780	866	273	16 906	24 552	-	5 194	2 380	32 126
16 ВКО	7 305	889	298	13 292	21 486	-	5 599	2 167	29 252
17 г. Шымкент	6 760	859	269	12 532	20 151	-	5 176	2 026	27 353

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 наброски.

Измеритель: м3

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	4 909	226	86	5 003	10 138	-	3 623	1 101	14 862
02 г. Алматы	4 733	223	83	5 080	10 036	-	3 493	1 082	14 611
03 Акмолинская	4 092	211	71	5 008	9 311	-	3 019	986	13 316
04 Актюбинская	3 886	209	69	5 224	9 319	-	2 869	975	13 163
05 Алматинская	4 309	215	75	4 611	9 135	-	3 180	985	13 300
06 Атырауская	4 186	213	74	12 321	16 720	-	3 090	1 585	21 395
07 ЗКО	3 852	208	68	12 056	16 116	-	2 844	1 517	20 477
08 Жамбылская	3 936	206	67	5 290	9 432	-	2 903	987	13 322
09 Карагандинская	4 049	211	71	6 326	10 586	-	2 988	1 086	14 660
10 Костанайская	3 973	210	69	6 897	11 080	-	2 931	1 121	15 132
11 Кызылординская	3 963	208	68	5 236	9 407	-	2 923	986	13 316
12 Мангистауская	5 100	232	92	11 514	16 846	-	3 766	1 649	22 261
13 Туркестанская	4 156	209	69	5 477	9 842	-	3 064	1 032	13 938
14 Павлодарская	3 793	206	66	4 948	8 947	-	2 799	940	12 686
15 СКО	3 980	210	69	7 265	11 455	-	2 937	1 151	15 543
16 ВКО	4 289	216	76	4 908	9 413	-	3 166	1 006	13 585
17 г. Шымкент	3 967	208	69	4 514	8 689	-	2 927	929	12 545

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

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

Состав работ:

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

Измеритель: м3

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	7 162	865	227	10 597	18 624	-	5 423	1 924	25 971
02 г. Алматы	6 906	857	220	10 352	18 115	-	5 229	1 868	25 212
03 Акмолинская	5 969	826	188	11 373	18 168	-	4 518	1 815	24 501
04 Актюбинская	5 670	821	183	11 028	17 519	-	4 295	1 745	23 559
05 Алматинская	6 287	836	199	9 930	17 053	-	4 760	1 745	23 558
06 Атырауская	6 108	832	196	19 561	26 501	-	4 626	2 490	33 617
07 ЗКО	5 620	819	181	18 912	25 351	-	4 257	2 369	31 977
08 Жамбылская	5 743	813	177	10 454	17 010	-	4 344	1 708	23 062
09 Карагандинская	5 907	826	188	12 299	19 032	-	4 472	1 880	25 384
10 Костанайская	5 796	823	183	12 652	19 271	-	4 387	1 893	25 551
11 Кызылординская	5 781	817	180	11 441	18 039	-	4 374	1 793	24 206
12 Мангистауская	7 442	882	245	16 493	24 817	-	5 641	2 437	32 895
13 Туркестанская	6 063	821	184	11 144	18 028	-	4 584	1 809	24 421
14 Павлодарская	5 534	814	176	11 171	17 519	-	4 190	1 737	23 446
15 СКО	5 806	825	184	14 090	20 721	-	4 396	2 009	27 126
16 ВКО	6 256	839	202	11 141	18 236	-	4 739	1 838	24 813
17 г. Шымкент	5 788	819	182	10 273	16 880	-	4 381	1 701	22 962

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 наброски.

Измеритель: м3

Регионы	Зарплата рабочих- строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудован ие	Накладн ые расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6- 9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	8 701	756	221	11 858	21 315	-	6 539	2 228	30 082
02 г. Алматы	8 389	748	214	11 583	20 720	-	6 305	2 162	29 187
03 Акмолинская	7 251	718	183	12 730	20 699	-	5 449	2 092	28 240
04 Актюбинская	6 888	713	178	12 340	19 941	-	5 179	2 010	27 130
05 Алматинская	7 637	728	194	11 112	19 477	-	5 740	2 017	27 234
06 Атырауская	7 420	724	191	21 849	29 993	-	5 578	2 846	38 417
07 ЗКО	6 827	711	176	21 122	28 660	-	5 133	2 703	36 496
08 Жамбылская	6 977	706	172	11 693	19 376	-	5 239	1 969	26 584
09 Карагандинская	7 175	718	183	13 757	21 650	-	5 393	2 163	29 206
10 Костанайская	7 041	714	178	14 145	21 900	-	5 291	2 175	29 366
11 Кызылординская	7 023	710	175	12 804	20 537	-	5 275	2 065	27 877
12 Мангистауская	9 040	773	238	18 407	28 220	-	6 800	2 802	37 822
13 Туркестанская	7 365	713	179	12 467	20 545	-	5 529	2 086	28 160
14 Павлодарская	6 723	706	172	12 504	19 933	-	5 053	1 999	26 985
15 СКО	7 054	715	179	15 759	23 528	-	5 301	2 306	31 135
16 ВКО	7 600	731	196	12 468	20 799	-	5 714	2 121	28 634
17 г. Шымкент	7 032	711	177	11 499	19 242	-	5 284	1 962	26 488

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

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	Зарплата рабочих- строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудован ие	Накладн ые расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6- 9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	6 588	810	220	9 184	16 582	-	4 981	1 725	23 288
02 г. Алматы	6 352	801	213	9 003	16 156	-	4 803	1 677	22 636
03 Акмолинская	5 491	771	182	9 776	16 038	-	4 150	1 615	21 803
04 Актюбинская	5 215	767	177	9 565	15 547	-	3 945	1 559	21 051
05 Алматинская	5 783	781	193	8 584	15 148	-	4 371	1 562	21 081
06 Атырауская	5 618	777	190	17 740	24 135	-	4 249	2 271	30 655
07 ЗКО	5 169	765	175	17 184	23 118	-	3 910	2 162	29 190
08 Жамбылская	5 283	759	171	9 144	15 186	-	3 990	1 534	20 710
09 Карагандинская	5 433	772	182	10 781	16 986	-	4 108	1 688	22 782
10 Костанайская	5 331	769	177	11 198	17 298	-	4 030	1 706	23 034
11 Кызылординская	5 317	763	175	9 881	15 961	-	4 018	1 598	21 577
12 Мангистауская	6 845	826	237	15 216	22 887	-	5 181	2 245	30 313
13 Туркестанская	5 577	767	178	9 713	16 057	-	4 210	1 621	21 888
14 Павлодарская	5 090	760	171	9 608	15 458	-	3 849	1 545	20 852
15 СКО	5 341	770	179	12 378	18 489	-	4 038	1 802	24 329
16 ВКО	5 755	784	195	9 601	16 140	-	4 353	1 639	22 132
17 г. Шымкент	5 324	765	176	8 821	14 910	-	4 024	1 515	20 449

Приложение 1

Показатели затрат труда к разделу 1

Единица измерения: чел.-ч

Шифр нормы	Затраты труда рабочих-строителей	Затраты труда 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
8724-0201-0501		0,0050
8724-0201-0502		0,0057

Шифр нормы	Затраты труда рабочих-строителей	Затраты труда машинистов
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

Показатели затрат труда к разделу 2

Единица измерения: чел.-ч

Шифр нормы	Затраты труда рабочих-строителей	Затраты труда машинистов
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
8724-0304-0102	0,1054	0,0699
8724-0310-0101	0,0317	0,0285
8724-0310-0102	0,0032	0,0008

Показатели затрат труда к разделу 3

Единица измерения: чел.-ч

Шифр нормы	Затраты труда рабочих-строителей	Затраты труда 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
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

Шифр нормы	Затраты труда рабочих-строителей	Затраты труда машинистов
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 Индустрия және инфрақұрылымдық даму
министрлігі Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері
комитеті**

**КОНСТРУКТИВТЕР ЖӘНЕ ЖҰМЫС ТҮРЛЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ
ҚҰНЫНЫҢ ІРЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ ЖИНАҚТАРЫ**

ІРЛЕНДІРІЛГЕН СМЕТАЛЫҚ НОРМАТИВТЕР

ҚР ІСН 8.02-03-2020

13-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 индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан**

**СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ
СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВОВ И ВИДОВ РАБОТ**

УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

УСН РК 8.02-03-2020

Сборник 13 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