

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

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

**ӨНДІРІСТІК ЕМЕС МАҚСАТТАҒЫ ОБЪЕКТІЛЕРДІҢ
КОНСТРУКТИВТЕРІ МЕН ЖҰМЫСТАРЫНЫҢ
ТҮРЛЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ
ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ
ЖИНАҚТАРЫ**

13-жинақ Автомобиль жолдары

**СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВОВ И ВИДОВ
РАБОТ ОБЪЕКТОВ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО
НАЗНАЧЕНИЯ**

Сборник 13 Автомобильные дороги

**ҚР ІСН 8.02-03-2021
УСН РК 8.02-03-2021**

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 2021

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

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

**ӨНДІРІСТІК ЕМЕС МАҚСАТТАҒЫ ОБЪЕКТІЛЕРДІҢ
КОНСТРУКТИВТЕРІ МЕН ЖҰМЫСТАРЫНЫҢ
ТҮРЛЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ
ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ ЖИНАҚТАРЫ**

13-жинақ Автомобиль жолдары

**СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВОВ И ВИДОВ
РАБОТ ОБЪЕКТОВ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО
НАЗНАЧЕНИЯ**

Сборник 13 Автомобильные дороги

**ҚР ІСН 8.02-03-2021
УСН РК 8.02-03-2021**

**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 2021

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 02.11.2021 жылғы № 170-нқ бұйрығымен
ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	01.01.2022 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 02.11.2021 года № 170-нқ
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	с 01.01.2022 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.. 12	
Таблица 8724-0201-0201 - с разработкой грунта 1 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы	12
Таблица 8724-0201-0202 - с разработкой грунта 2 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы	13
Таблица 8724-0201-0203 - с разработкой грунта 3 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы	14
Таблица 8724-0201-0204 - с разработкой грунта 4 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы	15
Таблица 8724-0201-0205 - с разработкой грунта 1 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы	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 ... 21	
Таблица 8724-0201-0301 - с разработкой грунта 1 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы	21
Таблица 8724-0201-0302 - с разработкой грунта 2 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы	22
Таблица 8724-0201-0303 - с разработкой грунта 3 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы	23

Таблица 8724-0201-0304 - с разработкой грунта 4 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы	24
Таблица 8724-0201-0305 - с разработкой грунта 1 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы	25
Таблица 8724-0201-0306 - с разработкой грунта 2 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы	26
Таблица 8724-0201-0307 - с разработкой грунта 3 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы	27
Таблица 8724-0201-0308 - с разработкой грунта 4 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы	28
Подгруппа 8724-0201-04 - Возведение насыпи земляного полотна высотой 6-12 м .	29
Таблица 8724-0201-0401 - с разработкой грунта 1 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы	30
Таблица 8724-0201-0402 - с разработкой грунта 2 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы	31
Таблица 8724-0201-0403 - с разработкой грунта 3 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы	32
Таблица 8724-0201-0404 - с разработкой грунта 4 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы	33
Таблица 8724-0201-0405 - с разработкой грунта 1 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы	34
Таблица 8724-0201-0406 - с разработкой грунта 2 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы	35
Таблица 8724-0201-0407 - с разработкой грунта 3 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы	36
Таблица 8724-0201-0408 - с разработкой грунта 4 группы в карьере экскаваторами и погрузкой на автомобили-самосвалы	37
Подгруппа 8724-0201-05 - Корректировка норм	38
Таблица 8724-0201-0501 - добавлять или исключать при устройстве дорожных насыпей бульдозерами при перемещении грунтов 1 группы на каждые последующие 10 м	38
Таблица 8724-0201-0502 - добавлять или исключать при устройстве дорожных насыпей бульдозерами при перемещении грунтов 2-3 группы на каждые последующие 10 м	39
Таблица 8724-0201-0503 - добавлять или исключать на каждый последующий проход по одному следу при уплотнении земляного полотна катками	40
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	41
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	42
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	43
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	44
Таблица 8724-0201-0508 - добавлять или исключать при разработке грунта бульдозерами при перемещении грунта 1 группы на каждые последующие 10 м .	45

Таблица 8724-0201-0509 - добавлять или исключать при разработке грунта бульдозерами при перемещении грунта 2 группы на каждые последующие 10 м.	46
Таблица 8724-0201-0510 - добавлять или исключать при разработке грунта бульдозерами при перемещении грунта 3 группы на каждые последующие 10 м.	47
Таблица 8724-0201-0511 - добавлять или исключать при разработке грунта бульдозерами при перемещении грунта 4 группы на каждые последующие 10 м.	48
Группа 2 Разработка выемок	49
Подгруппа 8724-0202-01 - Разработка выемок глубиной до 1 м.....	49
Таблица 8724-0202-0101 - бульдозерами в грунтах 1 группы.....	49
Таблица 8724-0202-0102 - бульдозерами в грунтах 2 группы.....	50
Таблица 8724-0202-0103 - бульдозерами в грунтах 3 группы.....	51
Таблица 8724-0202-0104 - бульдозерами в грунтах 4 группы.....	52
Группа 3 Укрепление откосов.....	53
Подгруппа 8724-0203-01 - Укрепление откосов насыпи	53
Таблица 8724-0203-0101 - посевом многолетних трав. Толщина почвенно-плодородного слоя 0,10 м	53
Таблица 8724-0203-0102 - посевом многолетних трав. Толщина почвенно-плодородного слоя 0,15 м	55
Таблица 8724-0203-0103 - укладкой нетканых синтетических материалов	56

Раздел 2 Дорожная одежда 58

Подраздел 3 Дорожная одежда.....	58
Группа 1 Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог I категории	58
Подгруппа 8724-0301-01 - Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог I категории с покрытием из асфальтобетонных смесей 3-х слойных по основанию ...	58
Таблица 8724-0301-0101 - из песчано-гравийной смеси и щебеночной смеси	58
Подгруппа 8724-0301-02 - Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог I категории с покрытием из асфальтобетонных смесей 2-х слойных по основанию ...	60
Таблица 8724-0301-0201 - из песка, щебеночно-оптимальной смеси и щебеночно-песчаной смеси укрепленной цементом	60
Группа 2 Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог II категории	62
Подгруппа 8724-0302-01 - Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог II категории с покрытием из асфальтобетонных смесей 2-х слойных по основанию ...	62
Таблица 8724-0302-0101 - из песчано-гравийной смеси и щебня	62
Таблица 8724-0302-0102 - из щебеночно-гравийно-песчаной смеси и черного щебня	63
Таблица 8724-0302-0103 - из цементно-грунтовой смеси и щебеночно-песчаной смеси	65
Таблица 8724-0302-0104 - из щебеночно-песчаной смеси и высокопористого асфальтобетона	67
Таблица 8724-0302-0105 - из щебня из плотных горных пород и черного щебня..	69
Группа 3 Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог III категории.....	71
Подгруппа 8724-0303-01 - Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог III категории капитальные с покрытием из асфальтобетонных смесей 2-х слойных по основанию	71
Таблица 8724-0303-0101 - из щебня и высокопористого асфальтобетона.....	71
Таблица 8724-0303-0102 - из щебеночно-песчаной смеси и щебня с расклинцовкой	73
Таблица 8724-0303-0103 - из песчано-гравийной смеси и черного щебня	75
Группа 4 Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог IV категории	77

Подгруппа 8724-0304-01 - Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог IV категории облегченные с покрытием из асфальтобетонных смесей по основанию ..	77
Таблица 8724-0304-0101 - из песчано-гравийной смеси и щебня	77
Таблица 8724-0304-0102 - из песчано-гравийной смеси и щебеночно-песчаной смеси	79
Группа 10 Укрепление обочин автомобильных дорог	81
Подгруппа 8724-0310-01 - Укрепление обочин автомобильных дорог	81
Таблица 8724-0310-0101 - щебнем/ песком из отсева дробления/ песчано-гравийной смесью/ щебеночно-песчаной смесью толщиной 10 см	81
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	82

Раздел 3 Искусственные сооружения для автомобильных дорог 83

Подраздел 1 Водопропускные трубы	83
Группа 1 Водопропускные трубы ж/б круглые	83
Подгруппа 8726-0101-01 - Водопропускные трубы ж/б круглые бесфундаментные одноочковые	83
Таблица 8726-0101-0101 - отверстием трубы 0,5м.....	83
Подгруппа 8726-0101-02 - Водопропускные трубы ж/б круглые на фундаментных плитах одноочковые	84
Таблица 8726-0101-0203 - отверстием трубы 1,0м.....	84
Таблица 8726-0101-0205 - отверстием трубы 1,5м.....	85
Подгруппа 8726-0101-03 - Водопропускные трубы ж/б круглые на фундаментных плитах двухочковые.....	86
Таблица 8726-0101-0301 - отверстием трубы 2х1,0м.....	86
Подгруппа 8726-0101-04 - Водопропускные трубы ж/б круглые на фундаментных плитах трехочковые	87
Таблица 8726-0101-0403 - отверстием трубы 3х1,5м.....	87
Группа 2 Водопропускные трубы ж/б круглые с плоским опиранием	88
Подгруппа 8726-0102-04 - Водопропускные трубы ж/б круглые с плоским опиранием на фундаменте из монолитного бетона(тип3) одноочковые	88
Таблица 8726-0102-0401 - отверстием трубы 1,0м.....	88
Таблица 8726-0102-0403 - отверстием трубы 1,5м.....	90
Подгруппа 8726-0102-05 - Водопропускные трубы ж/б круглые с плоским опиранием на фундаменте из монолитного бетона(тип3) двухочковые	91
Таблица 8726-0102-0501 - отверстием трубы 2х1,0м.....	91
Таблица 8726-0102-0503 - отверстием трубы 2х1,5м.....	92
Подгруппа 8726-0102-07 - Водопропускные трубы ж/б круглые с плоским опиранием на фундаментных плитах (тип1) одноочковые.....	93
Таблица 8726-0102-0701 - отверстием трубы 1,0м.....	93
Таблица 8726-0102-0703 - отверстием трубы 1,5м.....	94
Группа 3 Водопропускные трубы ж/б прямоугольные	96
Подгруппа 8726-0103-03 - Водопропускные трубы ж/б прямоугольные на фундаменте из монолитного бетона (тип3) одноочковые	96
Таблица 8726-0103-0301 - отверстием трубы 2,0х2,0м.....	96
Таблица 8726-0103-0304 - отверстием трубы 4,0х2,5м.....	97
Подгруппа 8726-0103-04 - Водопропускные трубы ж/б прямоугольные на фундаменте из монолитного бетона (тип3) двухочковые.....	98
Таблица 8726-0103-0401 - отверстием трубы 2х2,0х2,0м.....	98

Таблица 8726-0103-0402 - отверстием трубы 2х2,5х2,0м.....	99
Таблица 8726-0103-0404 - отверстием трубы 2х4,0х2,5м.....	101
Подраздел 2 Укрепление русел и откосов насыпей	102
Группа 1 Укрепление русел и откосов насыпей у круглых водопропускных труб из монолитного бетона	102
Подгруппа 8726-0201-01 - Укрепление русел и откосов насыпей у круглых водопропускных труб из монолитного бетона толщиной 8см	102
Таблица 8726-0201-0102 - отверстием трубы 1,0м.....	102
Таблица 8726-0201-0104 - отверстием трубы 1,5м.....	103
Таблица 8726-0201-0107 - отверстием трубы 2х1,0м.....	104
Группа 2 Укрепление русел и откосов насыпей у круглых водопропускных труб бетонными плитами	106
Подгруппа 8726-0202-01 - Укрепление русел и откосов насыпей у круглых водопропускных труб бетонными плитами(блоки П1)(49х49х10) толщиной 10см	106
Таблица 8726-0202-0102 - отверстием трубы 1,0м.....	106
Таблица 8726-0202-0104 - отверстием трубы 1,5м.....	107
Таблица 8726-0202-0114 - отверстием трубы 3х1,5м.....	108
Подгруппа 8726-0202-02 - Укрепление русел и откосов насыпей у круглых водопропускных труб бетонными плитами(блоки П1)(49х49х12) толщиной 12см	109
Таблица 8726-0202-0202 - отверстием трубы 1,0м.....	109
Таблица 8726-0202-0204 - отверстием трубы 1,5м.....	110
Таблица 8726-0202-0207 - отверстием трубы 2х1,0м.....	111
Таблица 8726-0202-0209 - отверстием трубы 2х1,5м.....	112
Группа 4 Укрепление русел и откосов насыпей у прямоугольных водопропускных труб из монолитного бетона.....	114
Подгруппа 8726-0204-01 - Укрепление русел и откосов насыпей у прямоугольных водопропускных труб из монолитного бетона толщиной 8см	114
Таблица 8726-0204-0104 - отверстием трубы 2,0х2,0м.....	114
Таблица 8726-0204-0107 - отверстием трубы 4,0х2,5м.....	115
Таблица 8726-0204-0111 - отверстием трубы 2х2,0х2,0м.....	116
Таблица 8726-0204-0112 - отверстием трубы 2х2,5х2,0м.....	117
Таблица 8726-0204-0114 - отверстием трубы 2х4,0х2,5м.....	118
Подраздел 3 Конструкции конца укрепления русла	120
Группа 1 Конструкции конца укрепления русла для круглых водопропускных труб..	120
Подгруппа 8726-0301-03 - Конструкции конца укрепления русла для круглых водопропускных труб из монолитного бетона толщиной 12см	120
Таблица 8726-0301-0301 - отверстием трубы 1,0м.....	120
Таблица 8726-0301-0303 - отверстием трубы 1,5м.....	121
Таблица 8726-0301-0305 - отверстием трубы 2х1,0м.....	122
Таблица 8726-0301-0307 - отверстием трубы 2х1,5м.....	123
Таблица 8726-0301-0311 - отверстием трубы 3х1,5м.....	124
Группа 2 Конструкции конца укрепления русла для прямоугольных водопропускных труб	126
Подгруппа 8726-0302-03 - Конструкции конца укрепления русла для прямоугольных водопропускных труб из монолитного бетона толщиной 12см	126
Таблица 8726-0302-0304 - отверстием трубы 2,0х2,0м.....	126
Таблица 8726-0302-0307 - отверстием трубы 4,0х2,5м.....	127
Таблица 8726-0302-0311 - отверстием трубы 2х2,0х2,0м.....	128
Таблица 8726-0302-0312 - отверстием трубы 2х2,5х2,0м.....	129

Таблица 8726-0302-0314 - отверстием трубы 2х4,0х2,5м.....	130
Приложение 1.....	132

УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВОВ И ВИДОВ РАБОТ
ОБЪЕКТОВ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ****Автомобильные дороги****COLLECTION OF ENLARGED ESTIMATED COST INDEX FOR STRUCTURES AND TYPES OF WORK****Car roads****Дата введения 2022-01-01****Общая часть**

1 Настоящий Сборник укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ зданий непроизводственного назначения содержит следующие разделы:

- Разделы «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:

Издание официальное

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.

9 Накладные расходы и сметная прибыль учитывается дополнительно в соответствии с нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве. Нормы накладных расходов устанавливаются в зависимости от основного вида строительных работ, предусмотренных для КВР. В технической части каждого Раздела приводится информация о размере норм накладных расходов для УПСС КВР.

10 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.

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.

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 УПСС КВР 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).
7. Размер нормы накладных расходов принимается по шифру ННР-1101 согласно нормативному документу по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве.

Техническая часть к Разделу 2 Дорожная одежда

1 Подраздел «Дорожная одежда» состоит из пяти групп:

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

2 УПСС КВР 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».

5. Размер нормы накладных расходов принимается по шифру ННР-1120, согласно нормативному документу по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве.

Техническая часть к Разделу 3 Искусственные сооружения для автомобильных дорог

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

Подраздел 1. Водопропускные трубы.

Подраздел 2. Укрепление русел и откосов насыпей.

Подраздел 3. Конструкции конца укрепления русла.

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

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

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.

9. Размер нормы накладных расходов принимается по шифру ННР-1123 согласно нормативному документу по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве.

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

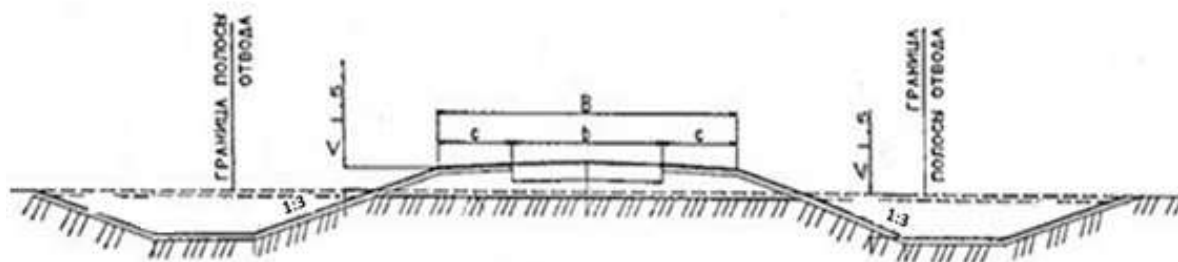


Таблица 8724-0201-0101 - из грунтов 1 группы из боковых резервов бульдозерами

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.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	98	358	134	3	459	-	459
02 город Алматы	94	353	129	3	450	-	450
03 Акмолинская область	85	337	112	3	425	-	425
04 Актюбинская область	80	328	106	9	417	-	417
05 Алматинская область	87	341	118	3	431	-	431
06 Атырауская область	85	336	114	9	430	-	430
07 Западно-Казахстанская область	79	326	105	11	416	-	416
08 Жамбылская область	80	331	107	3	414	-	414
09 Карагандинская область	83	335	110	3	421	-	421
10 Костанайская область	83	334	108	3	420	-	420
11 Кызылординская область	82	332	108	2	416	-	416
12 Мангистауская область	101	364	139	10	475	-	475
13 Туркестанская область	84	336	113	2	422	-	422
14 Павлодарская область	83	328	103	3	414	-	414
15 Северо-Казахстанская область	83	334	109	3	420	-	420
16 Восточно-Казахстанская область	89	342	117	2	433	-	433
17 город Шымкент	81	331	108	3	415	-	415

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.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	101	378	142	3	482	-	482
02 город Алматы	96	372	137	3	471	-	471
03 Акмолинская область	88	355	118	3	446	-	446
04 Актюбинская область	82	347	113	9	438	-	438
05 Алматинская область	90	360	125	3	453	-	453
06 Атырауская область	88	354	121	9	451	-	451
07 Западно-Казахстанская область	82	344	111	11	437	-	437
08 Жамбылская область	82	350	114	3	435	-	435
09 Карагандинская область	86	354	117	3	443	-	443
10 Костанайская область	86	353	115	3	442	-	442
11 Кызылординская область	84	350	115	2	436	-	436
12 Мангистауская область	104	384	148	10	498	-	498
13 Туркестанская область	86	355	120	2	443	-	443
14 Павлодарская область	86	346	110	3	435	-	435
15 Северо-Казахстанская область	86	352	115	3	441	-	441
16 Восточно-Казахстанская область	91	361	124	2	454	-	454
17 город Шымкент	83	349	115	3	435	-	435

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

Описание:

Крутизна откоса 1:3.

Состав работ:

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

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	125	410	154	3	538	-	538
02 город Алматы	119	404	149	3	526	-	526
03 Акмолинская область	108	386	128	3	497	-	497
04 Актюбинская область	101	376	122	9	486	-	486
05 Алматинская область	111	391	135	3	505	-	505
06 Атырауская область	108	385	131	9	502	-	502
07 Западно-Казахстанская область	101	373	121	11	485	-	485
08 Жамбылская область	101	380	123	3	484	-	484
09 Карагандинская область	106	384	127	3	493	-	493
10 Костанайская область	106	383	125	3	492	-	492
11 Кызылординская область	104	380	124	2	486	-	486
12 Мангистауская область	128	417	160	10	555	-	555
13 Туркестанская область	106	385	130	2	493	-	493
14 Павлодарская область	106	376	119	3	485	-	485
15 Северо-Казахстанская область	106	382	125	3	491	-	491
16 Восточно-Казахстанская область	113	392	135	2	507	-	507
17 город Шымкент	103	379	124	3	485	-	485

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

Описание:

Крутизна откоса 1:3.

Состав работ:

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

Измеритель: м3

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	95	715	210	3	813	-	813
02 город Алматы	91	707	203	3	801	-	801
03 Акмолинская область	83	683	175	3	769	-	769
04 Актюбинская область	77	669	166	9	755	-	755
05 Алматинская область	85	689	185	3	777	-	777
06 Атырауская область	82	680	179	9	771	-	771
07 Западно-Казахстанская область	77	664	165	11	752	-	752
08 Жамбылская область	77	674	169	3	754	-	754
09 Карагандинская область	81	680	173	3	764	-	764
10 Костанайская область	81	681	170	3	765	-	765
11 Кызылординская область	79	675	170	2	756	-	756
12 Мангистауская область	98	725	219	10	833	-	833
13 Туркестанская область	81	681	178	2	764	-	764
14 Павлодарская область	81	670	162	3	754	-	754
15 Северо-Казахстанская область	81	678	170	3	762	-	762
16 Восточно-Казахстанская область	86	692	184	2	780	-	780
17 город Шымкент	79	673	170	3	755	-	755

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

Описание:

Крутизна откоса 1:3.

Состав работ:

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

Измеритель: м3

Регионы	Зарплата рабочих- строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	99	768	224	3	870	-	870
02 город Алматы	94	760	216	3	857	-	857
03 Акмолинская область	86	735	187	3	824	-	824
04 Актюбинская область	80	720	177	9	809	-	809
05 Алматинская область	88	741	197	3	832	-	832
06 Атырауская область	86	731	191	9	826	-	826
07 Западно-Казахстанская область	80	714	176	11	805	-	805
08 Жамбылская область	80	725	180	3	808	-	808
09 Карагандинская область	84	731	185	3	818	-	818
10 Костанайская область	84	732	181	3	819	-	819
11 Кызылординская область	82	726	181	2	810	-	810
12 Мангистауская область	102	779	233	10	891	-	891
13 Туркестанская область	84	732	190	2	818	-	818
14 Павлодарская область	84	721	173	3	808	-	808
15 Северо-Казахстанская область	84	729	182	3	816	-	816
16 Восточно-Казахстанская область	89	744	196	2	835	-	835
17 город Шымкент	81	724	181	3	808	-	808

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

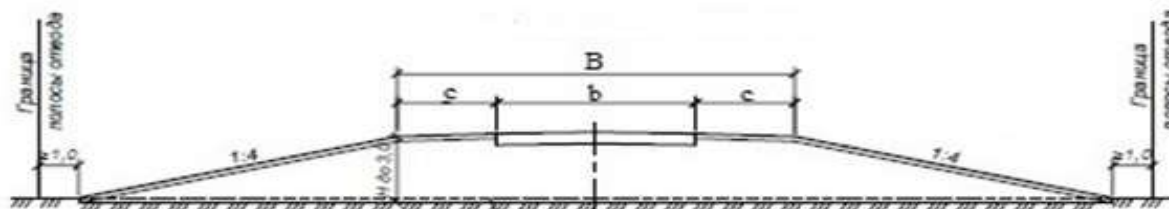


Таблица 8724-0201-0201 - с разработкой грунта 1 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы

Описание:

Крутизна откоса 1:4. Транспортировку грунта учитывать дополнительно.

Состав работ:

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

Измеритель: м3

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	61	499	186	4	564	-	564
02 город Алматы	58	492	179	4	554	-	554
03 Акмолинская область	53	470	155	3	526	-	526
04 Актюбинская область	49	459	147	9	517	-	517
05 Алматинская область	54	476	163	3	533	-	533

Окончание таблицы 8724-0201-0201

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
06 Атырауская область	53	469	158	10	532	-	532
07 Западно-Казахстанская область	49	455	146	11	515	-	515
08 Жамбылская область	49	463	149	3	515	-	515
09 Карагандинская область	51	468	153	3	522	-	522
10 Костанайская область	52	467	150	3	522	-	522
11 Кызылординская область	51	464	150	3	518	-	518
12 Мангистауская область	63	507	193	10	580	-	580
13 Туркестанская область	52	469	157	2	523	-	523
14 Павлодарская область	51	459	143	4	514	-	514
15 Северо-Казахстанская область	51	466	151	4	521	-	521
16 Восточно-Казахстанская область	55	478	162	3	536	-	536
17 город Шымкент	50	462	150	3	515	-	515

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

Описание:

Крутизна откоса 1:4. Транспортировку грунта учитывать дополнительно.

Состав работ:

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

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	63	521	196	4	588	-	588
02 город Алматы	60	514	189	4	578	-	578
03 Акмолинская область	55	490	163	4	549	-	549
04 Актюбинская область	51	479	155	9	539	-	539
05 Алматинская область	56	497	172	3	556	-	556
06 Атырауская область	54	489	167	10	553	-	553
07 Западно-Казахстанская область	51	475	153	11	537	-	537
08 Жамбылская область	51	483	157	4	538	-	538
09 Карагандинская область	53	488	161	3	544	-	544
10 Костанайская область	53	487	158	4	544	-	544
11 Кызылординская область	52	483	158	3	538	-	538
12 Мангистауская область	65	529	203	10	604	-	604
13 Туркестанская область	53	489	166	2	544	-	544
14 Павлодарская область	53	478	151	4	535	-	535
15 Северо-Казахстанская область	53	486	159	4	543	-	543
16 Восточно-Казахстанская область	57	498	171	3	558	-	558
17 город Шымкент	52	482	158	3	537	-	537

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

Описание:

Крутизна откоса 1:4. Транспортировку грунта учитывать дополнительно.

Состав работ:

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

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	74	570	213	4	648	-	648
02 город Алматы	71	563	205	4	638	-	638
03 Акмолинская область	65	537	177	4	606	-	606
04 Актюбинская область	60	525	168	9	594	-	594
05 Алматинская область	66	544	187	4	614	-	614
06 Атырауская область	64	536	181	10	610	-	610
07 Западно-Казахстанская область	60	520	167	11	591	-	591
08 Жамбылская область	60	529	170	4	593	-	593
09 Карагандинская область	63	535	175	3	601	-	601
10 Костанайская область	63	534	172	4	601	-	601
11 Кызылординская область	62	530	172	3	595	-	595
12 Мангистауская область	77	580	221	10	667	-	667
13 Туркестанская область	63	536	180	2	601	-	601
14 Павлодарская область	63	524	164	4	591	-	591
15 Северо-Казахстанская область	63	532	172	4	599	-	599
16 Восточно-Казахстанская область	67	546	186	3	616	-	616
17 город Шымкент	61	528	172	3	592	-	592

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.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	78	732	283	4	814	-	814
02 город Алматы	74	722	273	4	800	-	800
03 Акмолинская область	68	688	236	4	760	-	760
04 Актюбинская область	63	672	224	9	744	-	744
05 Алматинская область	69	698	248	4	771	-	771
06 Атырауская область	67	687	241	10	764	-	764
07 Западно-Казахстанская область	63	666	222	11	740	-	740
08 Жамбылская область	63	677	227	4	744	-	744
09 Карагандинская область	66	685	233	3	754	-	754
10 Костанайская область	66	684	229	4	754	-	754
11 Кызылординская область	65	678	228	3	746	-	746
12 Мангистауская область	80	745	294	11	836	-	836
13 Туркестанская область	66	687	240	2	755	-	755
14 Павлодарская область	66	671	219	4	741	-	741
15 Северо-Казахстанская область	66	682	229	4	752	-	752
16 Восточно-Казахстанская область	70	700	247	3	773	-	773
17 город Шымкент	64	677	229	3	744	-	744

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

Описание:

Крутизна откоса 1:4. Транспортировку грунта учитывать дополнительно.

Состав работ:

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

Измеритель: м3

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	61	409	142	4	474	-	474
02 город Алматы	58	403	137	4	465	-	465
03 Акмолинская область	53	387	119	3	443	-	443
04 Актюбинская область	49	378	113	9	436	-	436
05 Алматинская область	54	391	125	3	448	-	448
06 Атырауская область	53	385	121	10	448	-	448
07 Западно-Казахстанская область	49	375	112	11	435	-	435
08 Жамбылская область	49	381	114	3	433	-	433
09 Карагандинская область	51	385	117	3	439	-	439
10 Костанайская область	52	384	115	3	439	-	439
11 Кызылординская область	51	381	115	3	435	-	435
12 Мангистауская область	63	415	148	10	488	-	488
13 Туркестанская область	52	386	121	2	440	-	440
14 Павлодарская область	51	377	110	4	432	-	432
15 Северо-Казахстанская область	51	383	115	4	438	-	438
16 Восточно-Казахстанская область	55	392	124	3	450	-	450
17 город Шымкент	50	380	115	3	433	-	433

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	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	65	451	156	4	520	-	520
02 город Алматы	62	445	151	4	511	-	511
03 Акмолинская область	57	427	130	4	488	-	488
04 Актюбинская область	53	417	124	9	479	-	479
05 Алматинская область	58	432	137	4	494	-	494
06 Атырауская область	57	425	133	10	492	-	492
07 Западно-Казахстанская область	53	414	123	11	478	-	478
08 Жамбылская область	53	421	125	4	478	-	478
09 Карагандинская область	55	425	129	3	483	-	483
10 Костанайская область	55	424	127	4	483	-	483
11 Кызылординская область	54	421	126	3	478	-	478
12 Мангистауская область	67	458	163	10	535	-	535
13 Туркестанская область	56	426	132	2	484	-	484
14 Павлодарская область	55	417	121	4	476	-	476
15 Северо-Казахстанская область	55	423	127	4	482	-	482
16 Восточно-Казахстанская область	59	433	137	3	495	-	495
17 город Шымкент	54	420	126	3	477	-	477

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

Описание:

Крутизна откоса 1:4. Транспортировку грунта учитывать дополнительно.

Состав работ:

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

Измеритель: м3

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	77	501	172	4	582	-	582
02 город Алматы	74	495	166	4	573	-	573
03 Акмолинская область	67	474	143	4	545	-	545
04 Актюбинская область	63	464	136	9	536	-	536
05 Алматинская область	69	480	151	4	553	-	553
06 Атырауская область	67	473	147	10	550	-	550
07 Западно-Казахстанская область	63	460	135	11	534	-	534
08 Жамбылская область	63	467	138	4	534	-	534
09 Карагандинская область	66	472	142	3	541	-	541
10 Костанайская область	66	471	139	4	541	-	541
11 Кызылординская область	65	468	139	3	536	-	536
12 Мангистауская область	80	509	179	11	600	-	600
13 Туркестанская область	66	473	146	2	541	-	541
14 Павлодарская область	66	463	133	4	533	-	533
15 Северо-Казахстанская область	66	470	139	4	540	-	540
16 Восточно-Казахстанская область	70	481	150	3	554	-	554
17 город Шымкент	64	467	139	3	534	-	534

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	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	83	574	196	4	661	-	661
02 город Алматы	79	567	189	4	650	-	650
03 Акмолинская область	72	544	163	4	620	-	620
04 Актюбинская область	67	532	155	9	608	-	608
05 Алматинская область	74	550	172	4	628	-	628
06 Атырауская область	72	543	167	10	625	-	625
07 Западно-Казахстанская область	67	528	154	11	606	-	606
08 Жамбылская область	67	536	157	4	607	-	607
09 Карагандинская область	70	541	161	3	614	-	614
10 Костанайская область	70	541	158	4	615	-	615
11 Кызылординская область	69	537	158	3	609	-	609
12 Мангистауская область	85	583	203	11	679	-	679
13 Туркестанская область	70	543	166	2	615	-	615
14 Павлодарская область	70	532	151	4	606	-	606
15 Северо-Казахстанская область	70	539	159	4	613	-	613
16 Восточно-Казахстанская область	75	552	171	3	630	-	630
17 город Шымкент	68	535	158	3	606	-	606

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

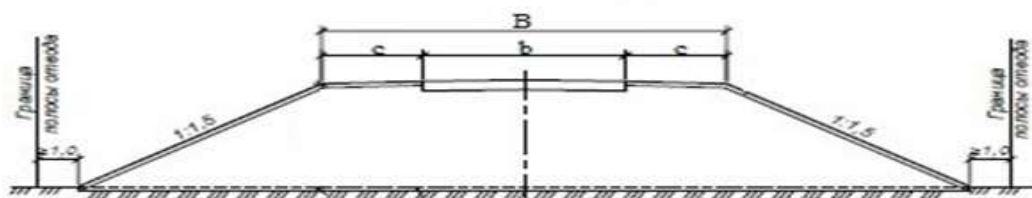


Таблица 8724-0201-0301 - с разработкой грунта 1 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы

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	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	45	490	184	4	539	-	539

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	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
02 город Алматы	43	483	178	4	530	-	530
03 Акмолинская область	39	461	154	3	503	-	503
04 Актюбинская область	37	450	146	9	496	-	496
05 Алматинская область	40	467	162	3	510	-	510
06 Атырауская область	39	460	157	10	509	-	509
07 Западно-Казахстанская область	37	446	145	11	494	-	494
08 Жамбылская область	37	454	148	3	494	-	494
09 Карагандинская область	38	459	152	3	500	-	500
10 Костанайская область	38	458	149	3	499	-	499
11 Кызылординская область	38	454	149	3	495	-	495
12 Мангистауская область	47	498	192	10	555	-	555
13 Туркестанская область	38	460	156	2	500	-	500
14 Павлодарская область	38	449	142	4	491	-	491
15 Северо-Казахстанская область	38	457	149	4	499	-	499
16 Восточно-Казахстанская область	41	469	161	3	513	-	513
17 город Шымкент	37	453	149	3	493	-	493

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.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	48	510	194	4	562	-	562
02 город Алматы	46	503	187	4	553	-	553
03 Акмолинская область	42	480	162	4	526	-	526
04 Актюбинская область	39	468	153	9	516	-	516
05 Алматинская область	43	486	170	3	532	-	532
06 Атырауская область	42	479	165	10	531	-	531
07 Западно-Казахстанская область	39	464	152	11	514	-	514
08 Жамбылская область	39	472	155	4	515	-	515
09 Карагандинская область	41	477	160	3	521	-	521
10 Костанайская область	41	476	157	4	521	-	521
11 Кызылординская область	40	473	156	3	516	-	516
12 Мангистауская область	49	518	202	10	577	-	577
13 Туркестанская область	41	479	164	2	522	-	522
14 Павлодарская область	41	467	150	4	512	-	512
15 Северо-Казахстанская область	41	475	157	4	520	-	520
16 Восточно-Казахстанская область	43	488	169	3	534	-	534
17 город Шымкент	40	471	157	3	514	-	514

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

Описание:

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

Состав работ:

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

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	56	556	210	4	616	-	616
02 город Алматы	53	548	202	4	605	-	605
03 Акмолинская область	48	523	175	4	575	-	575
04 Актюбинская область	45	511	166	9	565	-	565
05 Алматинская область	50	530	184	4	584	-	584
06 Атырауская область	48	522	179	10	580	-	580
07 Западно-Казахстанская область	45	507	165	11	563	-	563
08 Жамбылская область	45	515	168	4	564	-	564
09 Карагандинская область	47	521	173	3	571	-	571
10 Костанайская область	47	520	170	4	571	-	571
11 Кызылординская область	46	516	169	3	565	-	565
12 Мангистауская область	57	565	218	10	632	-	632
13 Туркестанская область	47	522	178	2	571	-	571
14 Павлодарская область	47	510	162	4	561	-	561
15 Северо-Казахстанская область	47	518	170	4	569	-	569
16 Восточно-Казахстанская область	50	532	183	3	585	-	585
17 город Шымкент	46	514	170	3	563	-	563

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

Описание:

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

Состав работ:

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

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	59	718	280	4	781	-	781
02 город Алматы	57	708	270	4	769	-	769
03 Акмолинская область	52	674	234	4	730	-	730
04 Актюбинская область	48	658	222	9	715	-	715
05 Алматинская область	53	684	246	4	741	-	741
06 Атырауская область	51	673	239	10	734	-	734
07 Западно-Казахстанская область	48	653	220	11	712	-	712
08 Жамбылская область	48	663	225	4	715	-	715
09 Карагандинская область	50	671	231	3	724	-	724
10 Костанайская область	50	670	227	4	724	-	724
11 Кызылординская область	50	664	226	3	717	-	717
12 Мангистауская область	61	730	291	11	802	-	802
13 Туркестанская область	50	674	237	2	726	-	726
14 Павлодарская область	50	657	216	4	711	-	711
15 Северо-Казахстанская область	50	668	227	4	722	-	722
16 Восточно-Казахстанская область	54	686	245	3	743	-	743
17 город Шымкент	49	663	226	3	715	-	715

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

Описание:

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

Состав работ:

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

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	45	399	141	4	448	-	448
02 город Алматы	43	394	136	4	441	-	441
03 Акмолинская область	39	377	117	3	419	-	419
04 Актюбинская область	37	368	112	9	414	-	414
05 Алматинская область	40	382	124	3	425	-	425
06 Атырауская область	39	376	120	10	425	-	425
07 Западно-Казахстанская область	37	366	111	11	414	-	414
08 Жамбылская область	37	372	113	3	412	-	412
09 Карагандинская область	38	375	116	3	416	-	416
10 Костанайская область	38	375	114	3	416	-	416
11 Кызылординская область	38	372	114	3	413	-	413
12 Мангистауская область	47	405	146	10	462	-	462
13 Туркестанская область	38	376	119	2	416	-	416
14 Павлодарская область	38	368	109	4	410	-	410
15 Северо-Казахстанская область	38	374	114	4	416	-	416
16 Восточно-Казахстанская область	41	383	123	3	427	-	427
17 город Шымкент	37	371	114	3	411	-	411

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

Описание:

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

Состав работ:

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

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	51	440	155	4	495	-	495
02 город Алматы	48	434	149	4	486	-	486
03 Акмолинская область	44	416	129	4	464	-	464
04 Актюбинская область	41	407	122	9	457	-	457
05 Алматинская область	45	421	136	4	470	-	470
06 Атырауская область	44	415	132	10	469	-	469
07 Западно-Казахстанская область	41	403	121	11	455	-	455
08 Жамбылская область	41	410	124	4	455	-	455
09 Карагандинская область	43	414	127	3	460	-	460
10 Костанайская область	43	413	125	4	460	-	460
11 Кызылординская область	42	410	125	3	455	-	455
12 Мангистауская область	52	447	161	10	509	-	509
13 Туркестанская область	43	415	131	2	460	-	460
14 Павлодарская область	43	406	119	4	453	-	453
15 Северо-Казахстанская область	43	412	125	4	459	-	459
16 Восточно-Казахстанская область	46	422	135	3	471	-	471
17 город Шымкент	42	409	125	3	454	-	454

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

Описание:

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

Состав работ:

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

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	59	486	169	4	549	-	549
02 город Алматы	56	480	163	4	540	-	540
03 Акмолинская область	51	460	141	4	515	-	515
04 Актюбинская область	48	450	134	9	507	-	507
05 Алматинская область	52	466	149	4	522	-	522
06 Атырауская область	51	459	144	10	520	-	520
07 Западно-Казахстанская область	48	446	133	11	505	-	505
08 Жамбылская область	48	454	136	4	506	-	506
09 Карагандинская область	50	458	140	3	511	-	511
10 Костанайская область	50	457	137	4	511	-	511
11 Кызылординская область	49	454	137	3	506	-	506
12 Мангистауская область	61	494	176	11	566	-	566
13 Туркестанская область	50	459	143	2	511	-	511
14 Павлодарская область	50	450	131	4	504	-	504
15 Северо-Казахстанская область	50	456	137	4	510	-	510
16 Восточно-Казахстанская область	53	467	148	3	523	-	523
17 город Шымкент	49	453	137	3	505	-	505

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

Описание:

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

Состав работ:

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

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	64	560	193	4	628	-	628
02 город Алматы	61	553	186	4	618	-	618
03 Акмолинская область	56	530	161	4	590	-	590
04 Актюбинская область	52	518	153	9	579	-	579
05 Алматинская область	57	536	169	4	597	-	597
06 Атырауская область	56	529	165	10	595	-	595
07 Западно-Казахстанская область	52	514	151	11	577	-	577
08 Жамбылская область	52	522	155	4	578	-	578
09 Карагандинская область	55	528	159	3	586	-	586
10 Костанайская область	55	527	156	4	586	-	586
11 Кызылординская область	54	523	156	3	580	-	580
12 Мангистауская область	66	569	201	11	646	-	646
13 Туркестанская область	55	529	163	2	586	-	586
14 Павлодарская область	55	518	149	4	577	-	577
15 Северо-Казахстанская область	54	526	156	4	584	-	584
16 Восточно-Казахстанская область	58	538	169	3	599	-	599
17 город Шымкент	53	522	156	3	578	-	578

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

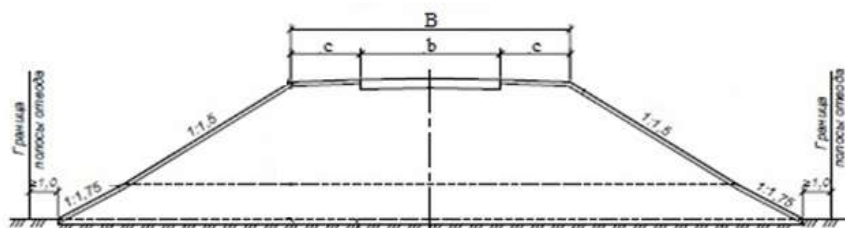


Таблица 8724-0201-0401 - с разработкой грунта 1 группы бульдозерами и погрузкой на автомобили-самосвалы

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	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	39	486	184	4	529	-	529
02 город Алматы	38	479	177	4	521	-	521
03 Акмолинская область	34	457	153	3	494	-	494
04 Актюбинская область	32	446	145	9	487	-	487
05 Алматинская область	35	463	161	3	501	-	501
06 Атырауская область	34	456	156	10	500	-	500
07 Западно-Казахстанская область	32	443	144	11	486	-	486
08 Жамбылская область	32	450	147	3	485	-	485
09 Карагандинская область	33	455	151	3	491	-	491
10 Костанайская область	33	454	148	3	490	-	490
11 Кызылординская область	33	451	148	3	487	-	487
12 Мангистауская область	41	494	191	10	545	-	545
13 Туркестанская область	33	457	155	2	492	-	492
14 Павлодарская область	33	446	142	4	483	-	483
15 Северо-Казахстанская область	33	453	149	4	490	-	490
16 Восточно-Казахстанская область	36	465	160	3	504	-	504
17 город Шымкент	32	450	148	3	485	-	485

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	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	42	506	193	4	552	-	552
02 город Алматы	40	499	186	4	543	-	543
03 Акмолинская область	37	476	161	4	517	-	517
04 Актюбинская область	34	464	153	9	507	-	507
05 Алматинская область	37	482	169	3	522	-	522
06 Атырауская область	36	475	164	10	521	-	521
07 Западно-Казахстанская область	34	460	151	11	505	-	505
08 Жамбылская область	34	468	155	4	506	-	506
09 Карагандинская область	36	473	159	3	512	-	512
10 Костанайская область	36	472	156	4	512	-	512
11 Кызылординская область	35	469	156	3	507	-	507
12 Мангистауская область	43	514	201	10	567	-	567
13 Туркестанская область	36	475	163	2	513	-	513
14 Павлодарская область	36	464	149	4	504	-	504
15 Северо-Казахстанская область	36	471	156	4	511	-	511
16 Восточно-Казахстанская область	38	484	169	3	525	-	525
17 город Шымкент	35	467	156	3	505	-	505

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	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	48	551	209	4	603	-	603
02 город Алматы	46	543	201	4	593	-	593
03 Акмолинская область	42	518	174	4	564	-	564
04 Актюбинская область	39	506	165	9	554	-	554
05 Алматинская область	43	525	183	4	572	-	572
06 Атырауская область	42	517	178	10	569	-	569
07 Западно-Казахстанская область	39	502	164	11	552	-	552
08 Жамбылская область	39	510	167	4	553	-	553
09 Карагандинская область	41	516	172	3	560	-	560
10 Костанайская область	41	515	169	4	560	-	560
11 Кызылординская область	40	511	168	3	554	-	554
12 Мангистауская область	50	560	217	10	620	-	620
13 Туркестанская область	41	518	177	2	561	-	561
14 Павлодарская область	41	505	161	4	550	-	550
15 Северо-Казахстанская область	41	513	169	4	558	-	558
16 Восточно-Казахстанская область	44	527	182	3	574	-	574
17 город Шымкент	40	510	169	3	553	-	553

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

Описание:

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

Состав работ:

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

Измеритель: м3

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	52	713	279	4	769	-	769
02 город Алматы	49	703	269	4	756	-	756
03 Акмолинская область	45	669	233	4	718	-	718
04 Актюбинская область	42	653	221	9	704	-	704
05 Алматинская область	46	679	245	4	729	-	729
06 Атырауская область	45	668	238	10	723	-	723
07 Западно-Казахстанская область	42	648	219	11	701	-	701
08 Жамбылская область	42	659	224	4	705	-	705
09 Карагандинская область	44	666	230	3	713	-	713
10 Костанайская область	44	665	226	4	713	-	713
11 Кызылординская область	43	659	225	3	705	-	705
12 Мангистауская область	53	725	290	11	789	-	789
13 Туркестанская область	44	669	236	2	715	-	715
14 Павлодарская область	44	652	216	4	700	-	700
15 Северо-Казахстанская область	44	663	226	4	711	-	711
16 Восточно-Казахстанская область	47	681	244	3	731	-	731
17 город Шымкент	43	658	225	3	704	-	704

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

Описание:

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

Состав работ:

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

Измеритель: м3

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	39	395	140	4	438	-	438
02 город Алматы	38	390	135	4	432	-	432
03 Акмолинская область	34	374	117	3	411	-	411
04 Актюбинская область	32	365	111	9	406	-	406
05 Алматинская область	35	378	123	3	416	-	416
06 Атырауская область	34	373	119	10	417	-	417
07 Западно-Казахстанская область	32	362	110	11	405	-	405
08 Жамбылская область	32	368	112	3	403	-	403
09 Карагандинская область	33	372	116	3	408	-	408
10 Костанайская область	33	371	113	3	407	-	407
11 Кызылординская область	33	368	113	3	404	-	404
12 Мангистауская область	41	402	146	10	453	-	453
13 Туркестанская область	33	373	119	2	408	-	408
14 Павлодарская область	33	365	108	4	402	-	402
15 Северо-Казахстанская область	33	370	114	4	407	-	407
16 Восточно-Казахстанская область	36	380	122	3	419	-	419
17 город Шымкент	32	367	113	3	402	-	402

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

Описание:

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

Состав работ:

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

Измеритель: м3

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	45	436	154	4	485	-	485
02 город Алматы	42	430	148	4	476	-	476
03 Акмолинская область	39	412	128	4	455	-	455
04 Актюбинская область	36	403	122	9	448	-	448
05 Алматинская область	40	417	135	4	461	-	461
06 Атырауская область	39	411	131	10	460	-	460
07 Западно-Казахстанская область	36	400	121	11	447	-	447
08 Жамбылская область	36	406	123	4	446	-	446
09 Карагандинская область	38	410	127	3	451	-	451
10 Костанайская область	38	410	124	4	452	-	452
11 Кызылординская область	37	406	124	3	446	-	446
12 Мангистауская область	46	443	160	10	499	-	499
13 Туркестанская область	38	411	130	2	451	-	451
14 Павлодарская область	38	402	119	4	444	-	444
15 Северо-Казахстанская область	38	409	125	4	451	-	451
16 Восточно-Казахстанская область	40	419	134	3	462	-	462
17 город Шымкент	37	405	124	3	445	-	445

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	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	51	481	168	4	536	-	536
02 город Алматы	49	475	162	4	528	-	528
03 Акмолинская область	45	455	140	4	504	-	504
04 Актюбинская область	42	445	133	9	496	-	496
05 Алматинская область	46	461	148	4	511	-	511
06 Атырауская область	45	454	143	10	509	-	509
07 Западно-Казахстанская область	41	442	132	11	494	-	494
08 Жамбылская область	42	449	135	4	495	-	495
09 Карагандинская область	44	453	139	3	500	-	500
10 Костанайская область	44	452	136	4	500	-	500
11 Кызылординская область	43	449	136	3	495	-	495
12 Мангистауская область	53	489	175	11	553	-	553
13 Туркестанская область	44	454	142	2	500	-	500
14 Павлодарская область	44	445	130	4	493	-	493
15 Северо-Казахстанская область	44	451	136	4	499	-	499
16 Восточно-Казахстанская область	46	462	147	3	511	-	511
17 город Шымкент	42	448	136	3	493	-	493

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

Описание:

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

Состав работ:

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

Измеритель: м3

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	57	555	192	4	616	-	616
02 город Алматы	54	548	185	4	606	-	606
03 Акмолинская область	49	525	160	4	578	-	578
04 Актюбинская область	46	513	152	9	568	-	568
05 Алматинская область	51	531	168	4	586	-	586
06 Атырауская область	49	524	164	10	583	-	583
07 Западно-Казахстанская область	46	510	150	11	567	-	567
08 Жамбылская область	46	518	154	4	568	-	568
09 Карагандинская область	48	523	158	3	574	-	574
10 Костанайская область	48	522	155	4	574	-	574
11 Кызылординская область	47	518	155	3	568	-	568
12 Мангистауская область	59	563	199	11	633	-	633
13 Туркестанская область	48	524	162	2	574	-	574
14 Павлодарская область	48	513	148	4	565	-	565
15 Северо-Казахстанская область	48	521	155	4	573	-	573
16 Восточно-Казахстанская область	51	533	168	3	587	-	587
17 город Шымкент	47	517	155	3	567	-	567

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	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	-	30	14	-	30	-	30
02 город Алматы	-	30	13	-	30	-	30
03 Ақмолинская область	-	28	12	-	28	-	28
04 Ақтөбінская область	-	27	11	-	27	-	27
05 Алматынская область	-	28	12	-	28	-	28
06 Атырауская область	-	28	12	-	28	-	28
07 Западно-Казахстанская область	-	27	11	-	27	-	27
08 Жамбылская область	-	27	11	-	27	-	27
09 Карагандинская область	-	28	11	-	28	-	28
10 Костанайская область	-	28	11	-	28	-	28
11 Кызылординская область	-	27	11	-	27	-	27
12 Мангистауская область	-	31	15	-	31	-	31
13 Туркестанская область	-	28	12	-	28	-	28
14 Павлодарская область	-	27	11	-	27	-	27
15 Северо-Казахстанская область	-	28	11	-	28	-	28
16 Восточно-Казахстанская область	-	28	12	-	28	-	28
17 город Шымкент	-	27	11	-	27	-	27

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	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	-	35	16	-	35	-	35
02 город Алматы	-	34	16	-	34	-	34
03 Акмолинская область	-	32	13	-	32	-	32
04 Актюбинская область	-	31	13	-	31	-	31
05 Алматинская область	-	33	14	-	33	-	33
06 Атырауская область	-	32	14	-	32	-	32
07 Западно-Казахстанская область	-	31	13	-	31	-	31
08 Жамбылская область	-	31	13	-	31	-	31
09 Карагандинская область	-	32	13	-	32	-	32
10 Костанайская область	-	32	13	-	32	-	32
11 Кызылординская область	-	32	13	-	32	-	32
12 Мангистауская область	-	35	17	-	35	-	35
13 Туркестанская область	-	32	14	-	32	-	32
14 Павлодарская область	-	31	12	-	31	-	31
15 Северо-Казахстанская область	-	32	13	-	32	-	32
16 Восточно-Казахстанская область	-	33	14	-	33	-	33
17 город Шымкент	-	31	13	-	31	-	31

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	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	-	8	3	-	8	-	8
02 город Алматы	-	8	2	-	8	-	8
03 Акмолинская область	-	8	2	-	8	-	8
04 Актюбинская область	-	7	2	-	7	-	7
05 Алматинская область	-	8	2	-	8	-	8
06 Атырауская область	-	8	2	-	8	-	8
07 Западно-Казахстанская область	-	7	2	-	7	-	7
08 Жамбылская область	-	7	2	-	7	-	7
09 Карагандинская область	-	8	2	-	8	-	8
10 Костанайская область	-	8	2	-	8	-	8
11 Кызылординская область	-	7	2	-	7	-	7
12 Мангистауская область	-	8	3	-	8	-	8
13 Туркестанская область	-	8	2	-	8	-	8
14 Павлодарская область	-	7	2	-	7	-	7
15 Северо-Казахстанская область	-	8	2	-	8	-	8
16 Восточно-Казахстанская область	-	8	2	-	8	-	8
17 город Шымкент	-	7	2	-	7	-	7

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	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	1	38	9	-	39	-	39
02 город Алматы	1	37	8	-	38	-	38
03 Акмолинская область	-	36	7	-	36	-	36
04 Актюбинская область	-	36	7	-	36	-	36
05 Алматинская область	-	37	7	-	37	-	37
06 Атырауская область	-	36	7	-	36	-	36
07 Западно-Казахстанская область	-	36	7	-	36	-	36
08 Жамбылская область	-	36	7	-	36	-	36
09 Карагандинская область	-	36	7	-	36	-	36
10 Костанайская область	-	36	7	-	36	-	36
11 Кызылординская область	-	36	7	-	36	-	36
12 Мангистауская область	1	38	9	-	39	-	39
13 Туркестанская область	-	36	7	-	36	-	36
14 Павлодарская область	-	36	7	-	36	-	36
15 Северо-Казахстанская область	-	36	7	-	36	-	36
16 Восточно-Казахстанская область	-	37	7	-	37	-	37
17 город Шымкент	-	36	7	-	36	-	36

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	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	1	39	9	-	40	-	40
02 город Алматы	1	39	9	-	40	-	40
03 Акмолинская область	-	38	7	-	38	-	38
04 Актюбинская область	-	37	7	-	37	-	37
05 Алматинская область	-	38	8	-	38	-	38
06 Атырауская область	-	38	8	-	38	-	38
07 Западно-Казахстанская область	-	37	7	-	37	-	37
08 Жамбылская область	-	37	7	-	37	-	37
09 Карагандинская область	-	38	7	-	38	-	38
10 Костанайская область	-	38	7	-	38	-	38
11 Кызылординская область	-	37	7	-	37	-	37
12 Мангистауская область	1	40	9	-	41	-	41
13 Туркестанская область	-	38	7	-	38	-	38
14 Павлодарская область	-	37	7	-	37	-	37
15 Северо-Казахстанская область	-	38	7	-	38	-	38
16 Восточно-Казахстанская область	1	38	8	-	39	-	39
17 город Шымкент	-	37	7	-	37	-	37

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	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	1	50	11	-	51	-	51
02 город Алматы	1	49	11	-	50	-	50
03 Акмолинская область	1	48	9	-	49	-	49
04 Актюбинская область	1	47	9	-	48	-	48
05 Алматинская область	1	48	10	-	49	-	49
06 Атырауская область	1	48	10	-	49	-	49
07 Западно-Казахстанская область	1	47	9	-	48	-	48
08 Жамбылская область	1	48	9	-	49	-	49
09 Карагандинская область	1	48	9	-	49	-	49
10 Костанайская область	1	48	9	-	49	-	49
11 Кызылординская область	1	48	9	-	49	-	49
12 Мангистауская область	1	50	12	-	51	-	51
13 Туркестанская область	1	48	10	-	49	-	49
14 Павлодарская область	1	47	9	-	48	-	48
15 Северо-Казахстанская область	1	48	9	-	49	-	49
16 Восточно-Казахстанская область	1	49	10	-	50	-	50
17 город Шымкент	1	47	9	-	48	-	48

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	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	1	53	12	-	54	-	54
02 город Алматы	1	52	12	-	53	-	53
03 Акмолинская область	1	51	10	-	52	-	52
04 Актюбинская область	1	50	10	-	51	-	51
05 Алматинская область	1	51	11	-	52	-	52
06 Атырауская область	1	51	10	-	52	-	52
07 Западно-Казахстанская область	1	49	9	-	50	-	50
08 Жамбылская область	1	50	10	-	51	-	51
09 Карагандинская область	1	51	10	-	52	-	52
10 Костанайская область	1	51	10	-	52	-	52
11 Кызылординская область	1	50	10	-	51	-	51
12 Мангистауская область	1	53	13	-	54	-	54
13 Туркестанская область	1	51	10	-	52	-	52
14 Павлодарская область	1	50	9	-	51	-	51
15 Северо-Казахстанская область	1	50	10	-	51	-	51
16 Восточно-Казахстанская область	1	51	11	-	52	-	52
17 город Шымкент	1	50	10	-	51	-	51

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	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	-	29	13	-	29	-	29
02 город Алматы	-	28	13	-	28	-	28
03 Акмолинская область	-	27	11	-	27	-	27
04 Актюбинская область	-	26	10	-	26	-	26
05 Алматинская область	-	27	12	-	27	-	27
06 Атырауская область	-	27	11	-	27	-	27
07 Западно-Казахстанская область	-	26	10	-	26	-	26
08 Жамбылская область	-	26	11	-	26	-	26
09 Карагандинская область	-	26	11	-	26	-	26
10 Костанайская область	-	26	11	-	26	-	26
11 Кызылординская область	-	26	11	-	26	-	26
12 Мангистауская область	-	29	14	-	29	-	29
13 Туркестанская область	-	27	11	-	27	-	27
14 Павлодарская область	-	26	10	-	26	-	26
15 Северо-Казахстанская область	-	26	11	-	26	-	26
16 Восточно-Казахстанская область	-	27	12	-	27	-	27
17 город Шымкент	-	26	11	-	26	-	26

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	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	-	33	15	-	33	-	33
02 город Алматы	-	32	15	-	32	-	32
03 Акмолинская область	-	30	12	-	30	-	30
04 Актюбинская область	-	29	12	-	29	-	29
05 Алматинская область	-	31	13	-	31	-	31
06 Атырауская область	-	30	13	-	30	-	30
07 Западно-Казахстанская область	-	29	12	-	29	-	29
08 Жамбылская область	-	29	12	-	29	-	29
09 Карагандинская область	-	30	12	-	30	-	30
10 Костанайская область	-	30	12	-	30	-	30
11 Кызылординская область	-	30	12	-	30	-	30
12 Мангистауская область	-	33	16	-	33	-	33
13 Туркестанская область	-	30	13	-	30	-	30
14 Павлодарская область	-	29	12	-	29	-	29
15 Северо-Казахстанская область	-	30	12	-	30	-	30
16 Восточно-Казахстанская область	-	31	13	-	31	-	31
17 город Шымкент	-	29	12	-	29	-	29

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

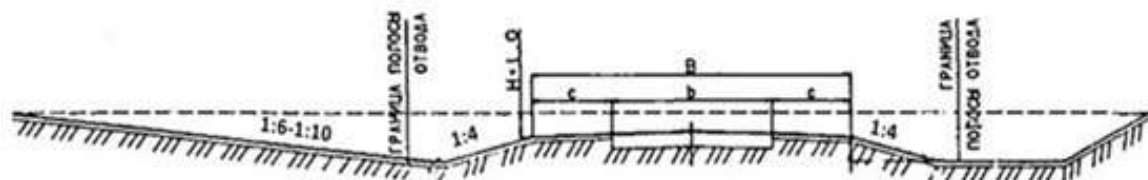
Измеритель: м3

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	-	34	16	-	34	-	34
02 город Алматы	-	33	15	-	33	-	33
03 Акмолинская область	-	31	13	-	31	-	31
04 Актюбинская область	-	30	12	-	30	-	30
05 Алматинская область	-	32	14	-	32	-	32
06 Атырауская область	-	31	13	-	31	-	31
07 Западно-Казахстанская область	-	30	12	-	30	-	30
08 Жамбылская область	-	31	12	-	31	-	31
09 Карагандинская область	-	31	13	-	31	-	31
10 Костанайская область	-	31	13	-	31	-	31
11 Кызылординская область	-	31	13	-	31	-	31
12 Мангистауская область	-	34	16	-	34	-	34
13 Туркестанская область	-	31	13	-	31	-	31
14 Павлодарская область	-	30	12	-	30	-	30
15 Северо-Казахстанская область	-	31	13	-	31	-	31
16 Восточно-Казахстанская область	-	32	14	-	32	-	32
17 город Шымкент	-	31	13	-	31	-	31

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	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	-	52	25	-	52	-	52
02 город Алматы	-	51	24	-	51	-	51
03 Акмолинская область	-	48	20	-	48	-	48
04 Актюбинская область	-	47	19	-	47	-	47
05 Алматинская область	-	49	22	-	49	-	49
06 Атырауская область	-	48	21	-	48	-	48
07 Западно-Казахстанская область	-	47	19	-	47	-	47
08 Жамбылская область	-	47	20	-	47	-	47
09 Карагандинская область	-	48	20	-	48	-	48
10 Костанайская область	-	48	20	-	48	-	48
11 Кызылординская область	-	48	20	-	48	-	48
12 Мангистауская область	-	53	26	-	53	-	53
13 Туркестанская область	-	48	21	-	48	-	48
14 Павлодарская область	-	47	19	-	47	-	47
15 Северо-Казахстанская область	-	48	20	-	48	-	48
16 Восточно-Казахстанская область	-	49	21	-	49	-	49
17 город Шымкент	-	47	20	-	47	-	47

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	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	88	160	71	-	248	-	248
02 город Алматы	84	157	69	-	241	-	241
03 Акмолинская область	77	148	59	-	225	-	225
04 Актобинская область	72	144	56	-	216	-	216
05 Алматинская область	78	151	63	-	229	-	229
06 Атырауская область	77	148	61	-	225	-	225
07 Западно-Казахстанская область	71	143	56	-	214	-	214
08 Жамбылская область	72	146	57	-	218	-	218
09 Карагандинская область	75	147	59	-	222	-	222
10 Костанайская область	75	147	58	-	222	-	222
11 Кызылординская область	74	146	58	-	220	-	220
12 Мангистауская область	91	163	74	-	254	-	254
13 Туркестанская область	75	148	60	-	223	-	223

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	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
14 Павлодарская область	75	144	55	-	219	-	219
15 Северо-Казахстанская область	75	147	58	-	222	-	222
16 Восточно-Казахстанская область	80	151	62	-	231	-	231
17 город Шымкент	73	146	58	-	219	-	219

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	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	112	181	81	-	293	-	293
02 город Алматы	107	178	78	-	285	-	285
03 Акмолинская область	98	168	68	-	266	-	266
04 Актюбинская область	91	164	64	-	255	-	255
05 Алматинская область	100	171	71	-	271	-	271
06 Атырауская область	97	168	69	-	265	-	265
07 Западно-Казахстанская область	91	162	64	-	253	-	253
08 Жамбылская область	91	165	65	-	256	-	256
09 Карагандинская область	95	167	67	-	262	-	262
10 Костанайская область	95	167	66	-	262	-	262
11 Кызылординская область	94	165	65	-	259	-	259

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	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
12 Мангистауская область	116	184	84	-	300	-	300
13 Туркестанская область	95	168	69	-	263	-	263
14 Павлодарская область	95	163	63	-	258	-	258
15 Северо-Казахстанская область	95	166	66	-	261	-	261
16 Восточно-Казахстанская область	101	171	71	-	272	-	272
17 город Шымкент	93	165	66	-	258	-	258

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	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	164	200	89	-	364	-	364
02 город Алматы	157	197	86	-	354	-	354
03 Акмолинская область	143	186	74	-	329	-	329
04 Актюбинская область	133	182	70	-	315	-	315
05 Алматинская область	146	190	78	-	336	-	336
06 Атырауская область	142	186	76	-	328	-	328
07 Западно-Казахстанская область	133	180	70	-	313	-	313
08 Жамбылская область	134	183	71	-	317	-	317
09 Карагандинская область	139	185	73	-	324	-	324

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	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
10 Костанайская область	140	185	72	-	325	-	325
11 Кызылординская область	137	183	72	-	320	-	320
12 Мангистауская область	169	204	92	-	373	-	373
13 Туркестанская область	140	186	75	-	326	-	326
14 Павлодарская область	139	181	69	-	320	-	320
15 Северо-Казахстанская область	139	184	72	-	323	-	323
16 Восточно-Казахстанская область	149	190	78	-	339	-	339
17 город Шымкент	136	183	72	-	319	-	319

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

Состав работ:

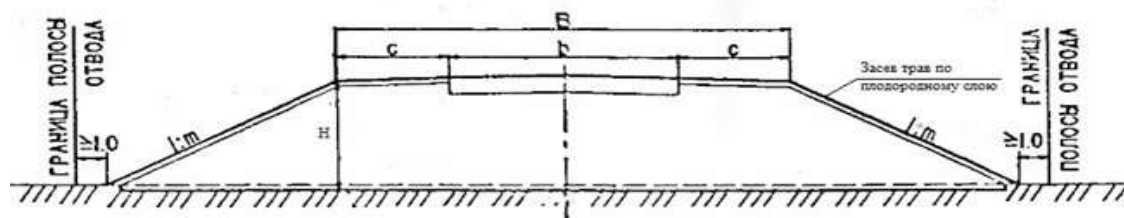
1. Разработка грунта бульдозерами с перемещением грунта 4 группы до 40 м. 2. Уплотнение грунта до 3 проходов. 3. Планировка откосов выемки механизированным способом. 4. Планировка полотна механизированным способом.

Измеритель: м3

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	164	334	153	-	498	-	498
02 город Алматы	157	329	148	-	486	-	486
03 Акмолинская область	143	310	127	-	453	-	453
04 Актюбинская область	133	302	121	-	435	-	435
05 Алматинская область	146	316	134	-	462	-	462

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	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
06 Атырауская область	142	310	130	-	452	-	452
07 Западно-Казахстанская область	133	299	120	-	432	-	432
08 Жамбылская область	134	304	123	-	438	-	438
09 Карагандинская область	139	308	126	-	447	-	447
10 Костанайская область	140	308	124	-	448	-	448
11 Кызылординская область	137	305	123	-	442	-	442
12 Мангистауская область	169	341	159	-	510	-	510
13 Туркестанская область	140	310	129	-	450	-	450
14 Павлодарская область	139	301	118	-	440	-	440
15 Северо-Казахстанская область	139	306	124	-	445	-	445
16 Восточно-Казахстанская область	149	316	134	-	465	-	465
17 город Шымкент	136	304	124	-	440	-	440

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.

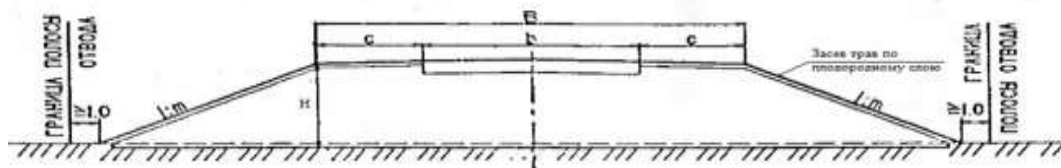
Состав работ:

1. Разработка грунта бульдозерами при перемещении 1 группы грунтов до 20 м. Обратная надвижка 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	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	19	341	99	90	450	-	450
02 город Алматы	18	337	96	90	445	-	445
03 Акмолинская область	17	326	83	90	433	-	433
04 Актюбинская область	16	319	79	93	428	-	428
05 Алматинская область	17	328	87	90	435	-	435
06 Атырауская область	17	324	85	93	434	-	434
07 Западно-Казахстанская область	15	317	78	94	426	-	426
08 Жамбылская область	16	322	80	90	428	-	428
09 Карагандинская область	16	324	82	90	430	-	430
10 Костанайская область	16	324	80	90	430	-	430
11 Кызылординская область	16	322	80	89	427	-	427
12 Мангистауская область	20	346	103	93	459	-	459
13 Туркестанская область	16	324	84	89	429	-	429
14 Павлодарская область	16	319	77	90	425	-	425
15 Северо-Казахстанская область	16	324	81	90	430	-	430
16 Восточно-Казахстанская область	17	330	87	89	436	-	436
17 город Шымкент	16	320	80	90	426	-	426

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.

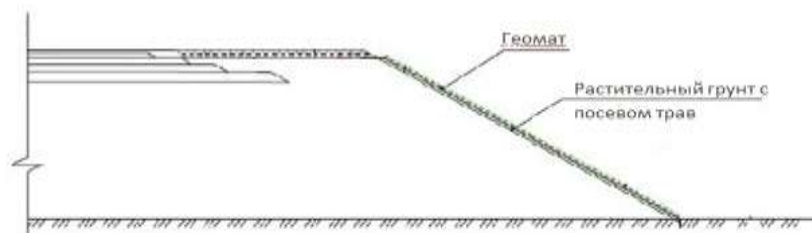
Измеритель: м2

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	19	344	101	90	453	-	453
02 город Алматы	18	340	97	90	448	-	448
03 Акмолинская область	17	329	84	90	436	-	436
04 Актюбинская область	16	321	80	93	430	-	430
05 Алматинская область	17	331	89	90	438	-	438
06 Атырауская область	17	327	86	93	437	-	437
07 Западно-Казахстанская область	15	320	79	94	429	-	429
08 Жамбылская область	16	324	81	90	430	-	430
09 Карагандинская область	16	327	83	90	433	-	433
10 Костанайская область	16	327	82	90	433	-	433
11 Кызылординская область	16	324	81	89	429	-	429

Окончание таблицы 8724-0203-0102

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
12 Мангистауская область	20	349	105	93	462	-	462
13 Туркестанская область	16	327	85	89	432	-	432
14 Павлодарская область	16	322	78	90	428	-	428
15 Северо-Казахстанская область	16	326	82	90	432	-	432
16 Восточно-Казахстанская область	17	333	88	89	439	-	439
17 город Шымкент	16	323	81	90	429	-	429

Таблица 8724-0203-0103 - укладкой нетканых синтетических материалов

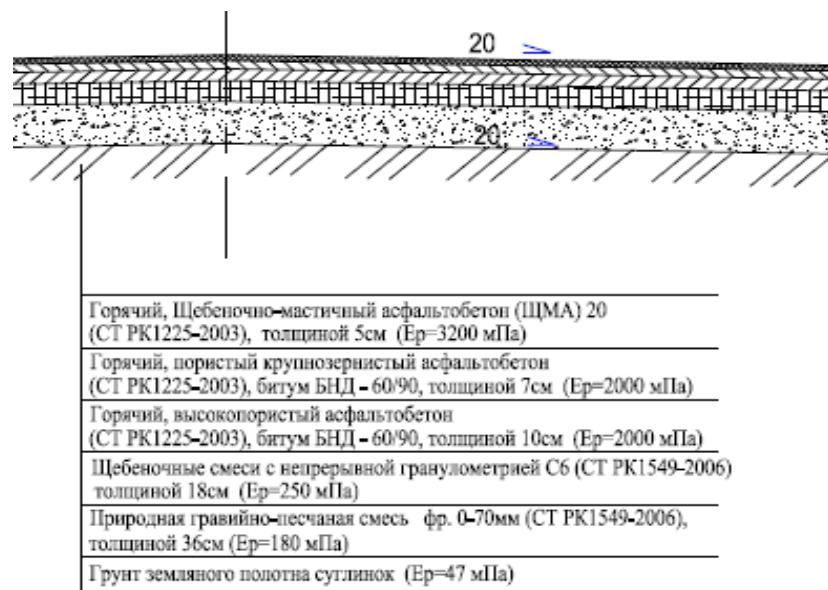
Описание:

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 надвижка почвенно-плодородного слоя. 2. Рытье траншеи вручную в грунтах 2 группы для закрепления нетканого синтетического материала с обратной засыпкой. 3. Устройство прослойки из нетканого синтетического материала при укреплении откосов. 4. Посев многолетних трав. 5. Полив посевов трав водой.

Регионы	Зарплата рабочих- строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	243	149	41	724	1 116	-	1 116
02 город Алматы	231	148	39	724	1 103	-	1 103
03 Акмолинская область	211	143	34	724	1 078	-	1 078
04 Актюбинская область	197	140	32	727	1 064	-	1 064
05 Алматинская область	216	144	36	724	1 084	-	1 084
06 Атырауская область	210	142	35	727	1 079	-	1 079
07 Западно-Казахстанская область	196	139	32	728	1 063	-	1 063
08 Жамбылская область	198	142	33	724	1 064	-	1 064
09 Карагандинская область	206	143	34	724	1 073	-	1 073
10 Костанайская область	206	142	33	724	1 072	-	1 072
11 Кызылординская область	203	141	33	723	1 067	-	1 067
12 Мангистауская область	250	152	43	727	1 129	-	1 129
13 Туркестанская область	207	142	35	723	1 072	-	1 072
14 Павлодарская область	206	140	32	724	1 070	-	1 070
15 Северо-Казахстанская область	206	143	33	724	1 073	-	1 073
16 Восточно-Казахстанская область	220	145	36	723	1 088	-	1 088
17 город Шымкент	201	141	33	724	1 066	-	1 066

Раздел 2 Дорожная одежда**Подраздел 3 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****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

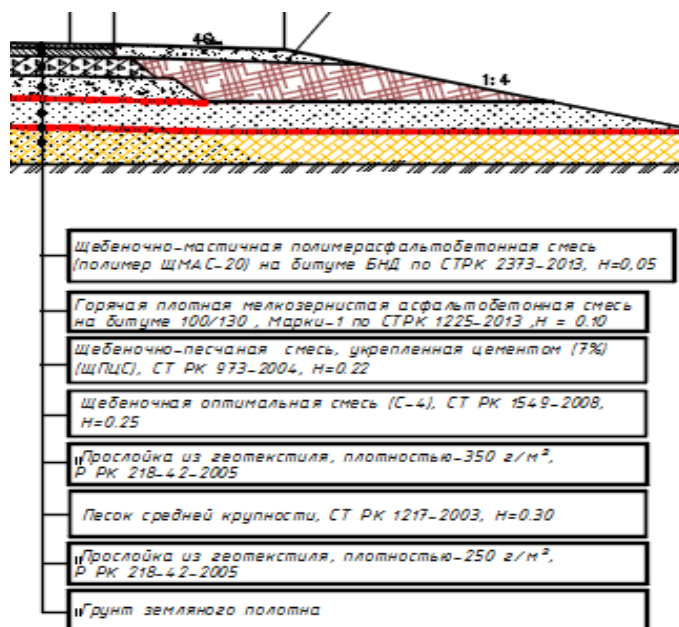
Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	498	2 078	566	4 977	7 553	-	7 553
02 город Алматы	474	2 057	546	3 720	6 251	-	6 251
03 Ақмолинская область	433	1 990	472	4 328	6 751	-	6 751
04 Ақтөбінская область	403	1 956	448	4 602	6 961	-	6 961
05 Алматынская область	442	2 008	497	5 972	8 422	-	8 422
06 Атырауская область	431	1 987	483	10 730	13 148	-	13 148
07 Запaдно-Кaзaхcтaнcкaя oблacть	402	1 945	444	8 761	11 108	-	11 108
08 Жaмбылcкaя oблacть	405	1 968	454	3 373	5 746	-	5 746
09 Кaрaгaндынcкaя oблacть	422	1 983	467	3 944	6 349	-	6 349
10 Кocтaнaйcкaя oблacть	423	1 980	458	4 703	7 106	-	7 106
11 Кызылординская область	415	1 969	457	6 063	8 447	-	8 447
12 Мaнгicтaуcкaя oблacть	513	2 103	588	3 709	6 325	-	6 325
13 Тyркecтaнcкaя oблacть	423	1 988	479	3 617	6 028	-	6 028
14 Пaвлoдapcкaя oблacть	422	1 954	437	4 892	7 268	-	7 268
15 Ceвepo-Кaзaхcтaнcкaя oблacть	422	1 976	459	4 630	7 028	-	7 028
16 Bocтoчнo-Кaзaхcтaнcкaя oблacть	450	2 013	495	4 284	6 747	-	6 747
17 гopод Шымкент	411	1 966	458	6 135	8 512	-	8 512

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

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

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

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



Описание:

Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог I категории капитальные:

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

Нижний слой покрытия - асфальтобетонные смеси горячие плотные мелкозернистые, h=10 см;

Верхний слой основания - щебеночно-песчаная смесь, укрепленная 7% цементом, h=22 см;

Нижний слой основания - щебеночная оптимальная смесь С-4, h=25 см;

дополнительный слой основания - песок средней крупности, h=30 см

Состав работ:

1. Устройство прослойки из нетканого геотекстильного иглопробивного материала плотностью 250 г/м². 2. Устройство дополнительного слоя основания из песка средней крупности. 3. Устройство прослойки из нетканого геотекстильного иглопробивного

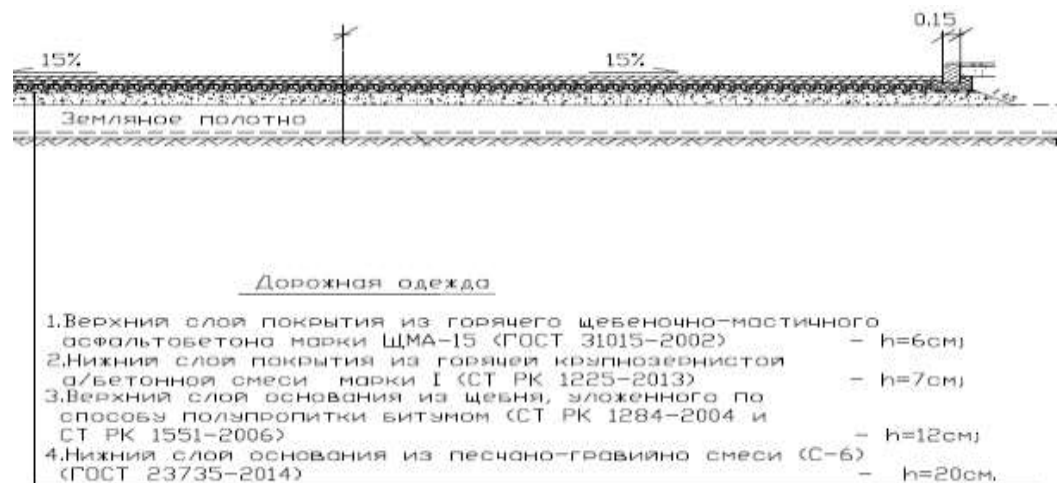
материала плотностью 300 г/м². 4. Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-оптимальной смеси С4, приготовленной в установке. 5. Устройство верхнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси обработанной 7% цементом в установке и укладываемой с применением асфальтоукладчика. 6. Розлив битумной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

Измеритель: м²

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	663	2 176	691	7 094	9 933	-	9 933
02 город Алматы	631	2 150	667	8 435	11 216	-	11 216
03 Акмолинская область	577	2 073	576	6 323	8 973	-	8 973
04 Актюбинская область	537	2 031	547	7 932	10 500	-	10 500
05 Алматинская область	589	2 100	607	8 201	10 890	-	10 890
06 Атырауская область	575	2 072	589	13 724	16 371	-	16 371
07 Западно-Казахстанская область	536	2 022	542	10 047	12 605	-	12 605
08 Жамбылская область	540	2 044	555	7 951	10 535	-	10 535
09 Карагандинская область	562	2 070	570	6 061	8 693	-	8 693
10 Костанайская область	563	2 071	559	8 417	11 051	-	11 051
11 Кызылординская область	553	2 037	558	9 241	11 831	-	11 831
12 Мангистауская область	683	2 202	718	6 661	9 546	-	9 546
13 Туркестанская область	564	2 084	585	9 949	12 597	-	12 597
14 Павлодарская область	562	2 017	534	6 837	9 416	-	9 416
15 Северо-Казахстанская область	562	2 047	561	7 657	10 266	-	10 266
16 Восточно-Казахстанская область	599	2 087	604	7 757	10 443	-	10 443
17 город Шымкент	547	2 057	559	11 327	13 931	-	13 931

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

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

Группа 2 Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог II категории**Подгруппа 8724-0302-01 - Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог II категории с покрытием из асфальтобетонных смесей 2-х слойных по основанию****Таблица 8724-0302-0101 - из песчано-гравийной смеси и щебня****Описание:**

Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог II категории капитальные:

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

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

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

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

Состав работ:

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

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	386	649	213	5 727	6 762	-	6 762
02 город Алматы	367	642	205	4 626	5 635	-	5 635
03 Акмолинская область	336	615	177	5 488	6 439	-	6 439
04 Актюбинская область	313	604	168	5 163	6 080	-	6 080
05 Алматинская область	343	623	187	5 920	6 886	-	6 886
06 Атырауская область	334	616	181	8 637	9 587	-	9 587
07 Западно-Казахстанская область	312	601	167	7 580	8 493	-	8 493
08 Жамбылская область	314	608	171	4 954	5 876	-	5 876
09 Карагандинская область	327	613	175	4 730	5 670	-	5 670
10 Костанайская область	328	611	172	5 784	6 723	-	6 723
11 Кызылординская область	322	608	172	6 239	7 169	-	7 169
12 Мангистауская область	398	658	221	5 575	6 631	-	6 631
13 Туркестанская область	328	616	180	4 916	5 860	-	5 860
14 Павлодарская область	327	602	164	5 725	6 654	-	6 654
15 Северо-Казахстанская область	327	610	172	5 514	6 451	-	6 451
16 Восточно-Казахстанская область	349	624	186	5 125	6 098	-	6 098
17 город Шымкент	319	607	172	5 744	6 670	-	6 670

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,167706
212-503-0102	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЦМА-15	т	0,145

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

Описание:

Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог II категории капитальные:

Верхний слой покрытия - асфальтобетонные смеси горячие щебеночно-мастичные ЦМА, 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.

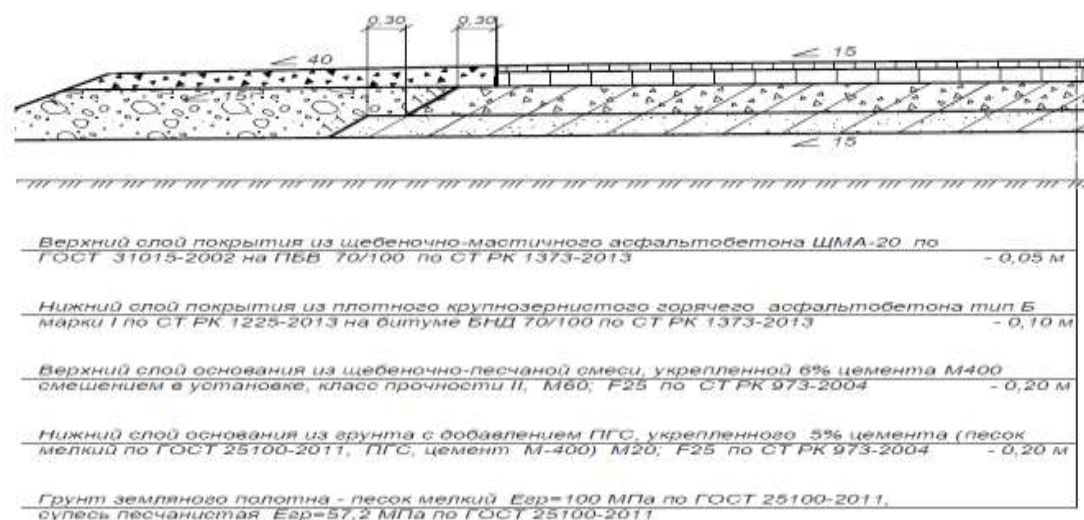
Измеритель: м²

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	322	568	146	4 998	5 888	-	5 888
02 город Алматы	306	563	141	3 772	4 641	-	4 641
03 Акмолинская область	280	545	122	4 653	5 478	-	5 478
04 Актюбинская область	261	537	116	4 317	5 115	-	5 115
05 Алматинская область	286	550	128	4 960	5 796	-	5 796
06 Атырауская область	279	545	125	6 962	7 786	-	7 786
07 Западно-Казахстанская область	260	534	115	8 212	9 006	-	9 006
08 Жамбылская область	262	540	117	3 867	4 669	-	4 669
09 Карагандинская область	273	544	120	4 224	5 041	-	5 041
10 Костанайская область	273	543	118	4 643	5 459	-	5 459
11 Кызылординская область	269	540	118	6 241	7 050	-	7 050
12 Мангистауская область	332	575	152	4 830	5 737	-	5 737
13 Туркестанская область	274	545	124	3 520	4 339	-	4 339
14 Павлодарская область	273	536	113	5 454	6 263	-	6 263
15 Северо-Казахстанская область	273	542	118	4 662	5 477	-	5 477
16 Восточно-Казахстанская область	291	551	128	5 048	5 890	-	5 890
17 город Шымкент	266	539	118	4 630	5 435	-	5 435

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	0,161134
212-503-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20	т	0,12078

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

Описание:

Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог II категории капитальные:

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

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

Верхний слой основания - щебеночно-песчаная смесь, укрепленной цементом (щебень М1400 фр.10-40мм 61%; песок из отсевов 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 ЩМА, асфальтоукладчиками типа ^VOGELE^, ширина укладки до 6 м. 8. Подгрунтовка битумом 0,3 л/м2.

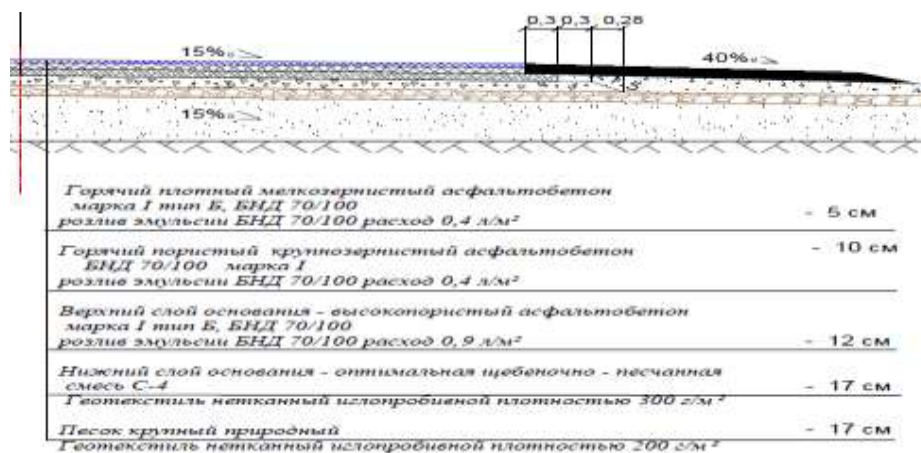
Измеритель: м2

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	253	967	311	2 911	4 131	-	4 131
02 город Алматы	240	954	300	3 382	4 576	-	4 576
03 Акмолинская область	220	924	259	2 658	3 802	-	3 802
04 Актюбинская область	205	902	246	3 278	4 385	-	4 385
05 Алматинская область	224	936	273	3 479	4 639	-	4 639
06 Атырауская область	219	922	265	6 163	7 304	-	7 304
07 Западно-Казахстанская область	204	899	244	4 296	5 399	-	5 399
08 Жамбылская область	206	908	249	3 253	4 367	-	4 367
09 Карагандинская область	214	924	256	3 015	4 153	-	4 153
10 Костанайская область	215	927	252	2 805	3 947	-	3 947
11 Кызылординская область	211	902	251	4 478	5 591	-	5 591
12 Мангистауская область	260	977	323	3 106	4 343	-	4 343
13 Туркестанская область	215	933	263	3 997	5 145	-	5 145
14 Павлодарская область	214	893	240	2 830	3 937	-	3 937
15 Северо-Казахстанская область	214	907	252	3 056	4 177	-	4 177
16 Восточно-Казахстанская область	228	924	272	3 467	4 619	-	4 619
17 город Шымкент	209	921	251	4 556	5 686	-	5 686

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

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

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

Описание:

Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог II категории капитальные:

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

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

Верхний слой основания - асфальтобетонные смеси горячие высокопористые крупнозернистые, h=12 см;

Нижний слой основания - щебеночно-песчаная смесь (щебень М1000, фр.0-70мм; в основании геотекстиль иглопробивной 300г/м²), h=17 см;

Дополнительный слой основания - песок природный (в основании геотекстиль иглопробивной 200г/м²), h=17 см.

Состав работ:

1. Укладка геотекстиля нетканого иглопробивного плотностью 200г/м². 2. Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка. 3. Укладка геотекстиля нетканого иглопробивного плотностью 300г/м². 4. Устройство нижнего слоя основания из

щебеночно-песчаных смесей. 5. Розлив битума 0,7 л/м². 6. Устройство верхнего слоя основания из горячих асфальтобетонных смесей 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	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	550	994	270	9 876	11 420	-	11 420
02 город Алматы	523	983	261	8 317	9 823	-	9 823
03 Акмолинская область	478	953	225	9 536	10 967	-	10 967
04 Актюбинская область	445	936	214	8 829	10 210	-	10 210
05 Алматинская область	488	963	237	7 534	8 985	-	8 985
06 Атырауская область	476	951	230	13 931	15 358	-	15 358
07 Западно-Казахстанская область	444	932	212	9 707	11 083	-	11 083
08 Жамбылская область	448	942	217	7 038	8 428	-	8 428
09 Карагандинская область	466	951	223	8 749	10 166	-	10 166
10 Костанайская область	467	951	219	10 152	11 570	-	11 570
11 Кызылординская область	459	940	218	10 795	12 194	-	12 194
12 Мангистауская область	566	1 005	281	7 643	9 214	-	9 214
13 Туркестанская область	467	955	229	9 139	10 561	-	10 561
14 Павлодарская область	466	933	209	8 440	9 839	-	9 839
15 Северо-Казахстанская область	466	944	219	9 836	11 246	-	11 246
16 Восточно-Казахстанская область	497	960	236	9 947	11 404	-	11 404
17 город Шымкент	454	944	218	10 549	11 947	-	11 947

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

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

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

Описание:

Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог II категории капитальные:

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

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

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

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

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

Состав работ:

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

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	348	1 091	324	4 666	6 105	-	6 105
02 город Алматы	331	1 079	312	3 497	4 907	-	4 907
03 Акмолинская область	303	1 040	270	4 365	5 708	-	5 708
04 Актюбинская область	282	1 022	256	3 577	4 881	-	4 881
05 Алматинская область	309	1 051	284	4 316	5 676	-	5 676
06 Атырауская область	301	1 040	276	5 673	7 014	-	7 014
07 Западно-Казахстанская область	281	1 016	254	7 015	8 312	-	8 312
08 Жамбылская область	283	1 028	260	3 687	4 998	-	4 998
09 Карагандинская область	295	1 036	267	3 948	5 279	-	5 279
10 Костанайская область	295	1 034	262	4 379	5 708	-	5 708
11 Кызылординская область	290	1 029	261	5 836	7 155	-	7 155
12 Мангистауская область	358	1 105	337	4 140	5 603	-	5 603
13 Туркестанская область	296	1 040	274	3 440	4 776	-	4 776
14 Павлодарская область	295	1 020	250	5 151	6 466	-	6 466
15 Северо-Казахстанская область	295	1 032	263	4 383	5 710	-	5 710
16 Восточно-Казахстанская область	314	1 053	283	4 859	6 226	-	6 226
17 город Шымкент	287	1 027	262	4 302	5 616	-	5 616

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

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

Группа 3 Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог III категории**Подгруппа 8724-0303-01 - Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог III категории капитальные с покрытием из асфальтобетонных смесей 2-х слойных по основанию****Таблица 8724-0303-0101 - из щебня и высокопористого асфальтобетона****Описание:**

Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог III категории капитальные:

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

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

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

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

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

Состав работ:

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

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

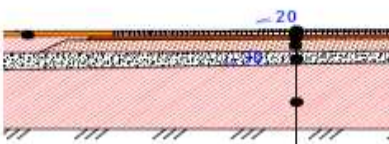
Измеритель: м²

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	386	982	298	3 053	4 421	-	4 421
02 город Алматы	367	972	287	3 086	4 425	-	4 425
03 Акмолинская область	336	935	248	3 050	4 321	-	4 321
04 Актюбинская область	313	919	236	1 843	3 075	-	3 075
05 Алматинская область	343	946	261	3 077	4 366	-	4 366
06 Атырауская область	334	936	254	3 851	5 121	-	5 121
07 Западно-Казахстанская область	312	914	233	3 055	4 281	-	4 281
08 Жамбылская область	314	924	239	3 080	4 318	-	4 318
09 Карагандинская область	327	932	245	1 297	2 556	-	2 556
10 Костанайская область	328	929	241	4 301	5 558	-	5 558
11 Кызылординская область	322	925	240	2 464	3 711	-	3 711
12 Мангистауская область	397	995	309	3 939	5 331	-	5 331
13 Туркестанская область	328	935	252	3 078	4 341	-	4 341
14 Павлодарская область	327	917	230	3 025	4 269	-	4 269
15 Северо-Казахстанская область	327	928	241	3 044	4 299	-	4 299
16 Восточно-Казахстанская область	349	947	260	3 039	4 335	-	4 335
17 город Шымкент	318	924	240	3 065	4 307	-	4 307

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,1208
212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,1389
212-501-0601	Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I	т	0,245152

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



Верхний слой покрытия из горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси типа Б марки I, H=0.04м на битуме марки БНД 100/130, по СТ РК 1225-2003
Розлив жидкого битума при норме 0,3л/м ²
Нижний слой покрытия из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси марки II, на битуме марки БНД 100/130, H=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, H=0.08м по ГОСТ 25607
Нижний слой основания из щебеночно-песчаной смеси С-6, H=0.25м по СТ РК 1549-2006
Дополнительный слой основания из песка средней крупности, H=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:

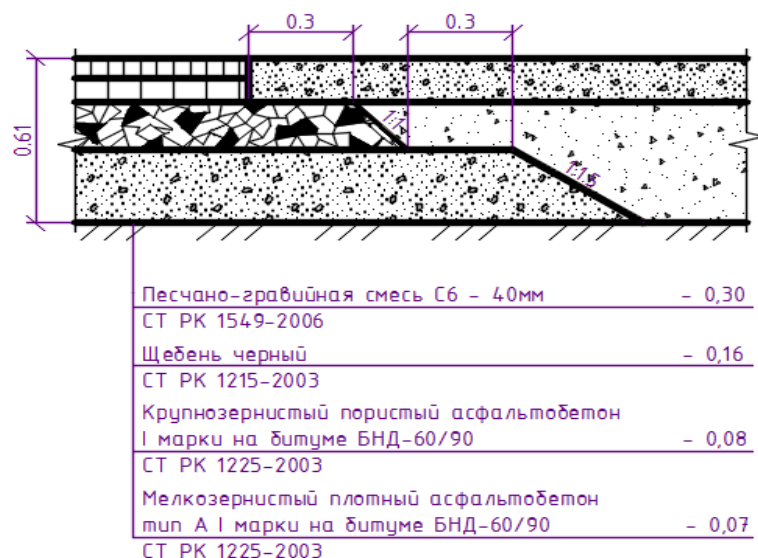
1. Устройство оснований подстилающих и выравнивающих из песка. 2. Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаных смесей. 3. Устройство верхнего слоя основания из щебня фр.5-10, устраиваемого по способу заклинки. 4. Розлив битума 0,7л/м². 5. Устройство нижнего слоя покрытия из крупнозернистых 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	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	494	1 631	501	4 722	6 847	-	6 847
02 город Алматы	470	1 612	483	3 925	6 007	-	6 007
03 Акмолинская область	430	1 556	417	4 223	6 209	-	6 209
04 Актюбинская область	400	1 525	397	3 646	5 571	-	5 571
05 Алматинская область	439	1 575	440	4 262	6 276	-	6 276
06 Атырауская область	428	1 554	427	7 448	9 430	-	9 430
07 Западно-Казахстанская область	399	1 518	393	5 117	7 034	-	7 034
08 Жамбылская область	402	1 535	402	4 783	6 720	-	6 720
09 Карагандинская область	419	1 553	413	3 268	5 240	-	5 240
10 Костанайская область	420	1 553	405	4 303	6 276	-	6 276
11 Кызылординская область	412	1 531	404	6 379	8 322	-	8 322
12 Мангистауская область	509	1 651	520	4 503	6 663	-	6 663
13 Туркестанская область	420	1 562	424	5 878	7 860	-	7 860
14 Павлодарская область	419	1 517	387	4 400	6 336	-	6 336
15 Северо-Казахстанская область	418	1 538	406	4 285	6 241	-	6 241
16 Восточно-Казахстанская область	446	1 568	438	4 447	6 461	-	6 461
17 город Шымкент	408	1 543	405	7 032	8 983	-	8 983

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

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

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

Описание:

Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог III категории капитальные:

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

Нижний слой покрытия - асфальтобетонные смеси горячие пористые крупнозернистые I, $h=8$ см;

Верхний слой основания - черный щебень фр. 10-40 мм, $h=16$ см;

Нижний слой основания - песчано-гравийная смесь С6, $h=30$ см

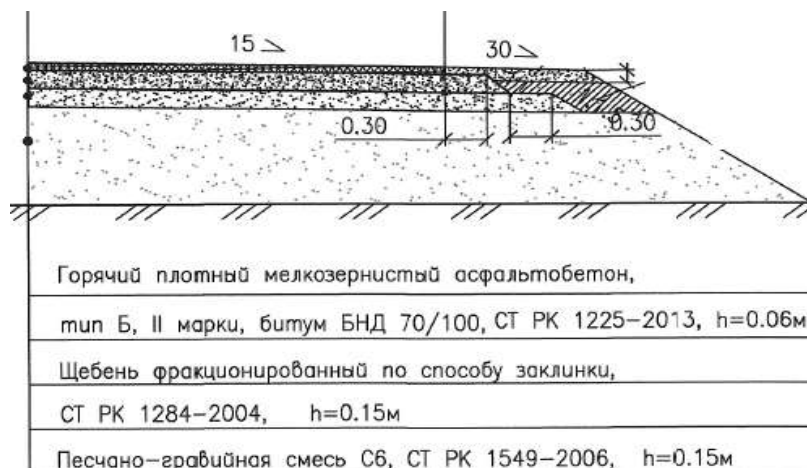
Состав работ:

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)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	266	555	160	6 122	6 943	-	6 943
02 город Алматы	253	549	154	4 873	5 675	-	5 675
03 Акмолинская область	232	530	133	5 749	6 511	-	6 511
04 Актюбинская область	216	521	126	4 555	5 292	-	5 292
05 Алматинская область	236	536	140	5 817	6 589	-	6 589
06 Атырауская область	231	530	136	6 503	7 264	-	7 264
07 Западно-Казахстанская область	215	519	125	9 648	10 382	-	10 382
08 Жамбылская область	217	524	128	4 499	5 240	-	5 240
09 Карагандинская область	226	528	132	5 620	6 374	-	6 374
10 Костанайская область	226	526	129	5 720	6 472	-	6 472
11 Кызылординская область	222	524	129	8 000	8 746	-	8 746
12 Мангистауская область	274	562	166	5 390	6 226	-	6 226
13 Туркестанская область	226	530	135	4 211	4 967	-	4 967
14 Павлодарская область	226	520	123	7 100	7 846	-	7 846
15 Северо-Казахстанская область	225	526	130	5 715	6 466	-	6 466
16 Восточно-Казахстанская область	240	536	140	6 754	7 530	-	7 530
17 город Шымкент	220	524	129	5 329	6 073	-	6 073

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

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

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

Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог IV категории облегченные:

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

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

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

Состав работ:

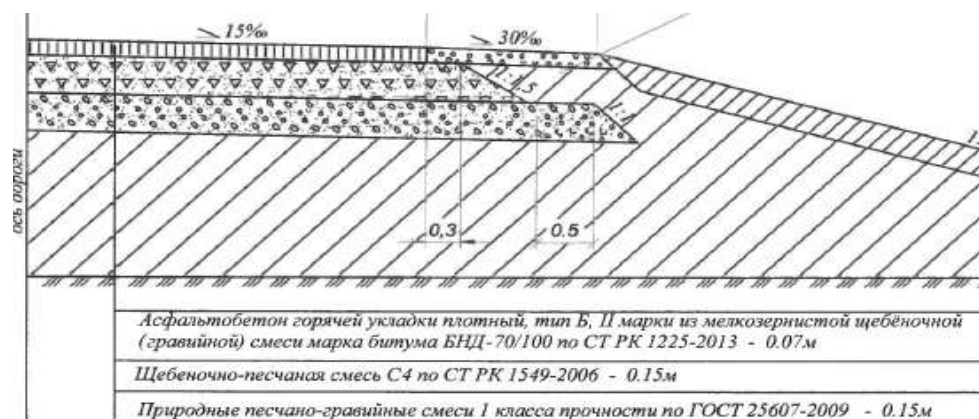
1. Устройство нижнего слоя основания из песчано-гравийной смеси. 2. Устройство верхнего слоя основания из щебня фракционированного М 800. 3. Розлив битума БНД 70/100. 4. Устройство верхнего слоя покрытия из горячих мелкозернистых асфальтобетонных смесей.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	222	666	224	1 980	2 868	-	2 868
02 город Алматы	211	658	216	1 330	2 199	-	2 199
03 Акмолинская область	193	631	186	1 835	2 659	-	2 659
04 Актюбинская область	179	619	177	1 595	2 393	-	2 393
05 Алматинская область	197	639	196	1 846	2 682	-	2 682
06 Атырауская область	192	631	191	3 165	3 988	-	3 988
07 Западно-Казахстанская область	179	615	176	2 868	3 662	-	3 662
08 Жамбылская область	180	623	179	1 713	2 516	-	2 516
09 Карагандинская область	188	628	185	1 406	2 222	-	2 222
10 Костанайская область	188	626	181	1 839	2 653	-	2 653
11 Кызылординская область	185	623	181	2 366	3 174	-	3 174
12 Мангистауская область	228	676	233	1 686	2 590	-	2 590
13 Туркестанская область	188	631	189	1 584	2 403	-	2 403
14 Павлодарская область	188	617	173	1 969	2 774	-	2 774
15 Северо-Казахстанская область	188	626	181	1 844	2 658	-	2 658
16 Восточно-Казахстанская область	200	640	195	1 845	2 685	-	2 685
17 город Шымкент	183	622	181	2 033	2 838	-	2 838

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

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

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

Описание:

Нежесткие дорожные одежды автомобильных дорог IV категории облегченные:

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

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

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

Состав работ:

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

Измеритель: м2

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	190	570	171	1 777	2 537	-	2 537

Окончание таблицы 8724-0304-0102

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
02 город Алматы	181	564	165	1 164	1 909	-	1 909
03 Акмолинская область	166	543	143	1 619	2 328	-	2 328
04 Актюбинская область	154	533	136	1 412	2 099	-	2 099
05 Алматинская область	169	549	150	1 691	2 409	-	2 409
06 Атырауская область	165	543	146	3 072	3 780	-	3 780
07 Западно-Казахстанская область	154	531	134	2 746	3 431	-	3 431
08 Жамбылская область	155	537	137	1 511	2 203	-	2 203
09 Карагандинская область	161	541	141	1 304	2 006	-	2 006
10 Костанайская область	162	540	139	1 621	2 323	-	2 323
11 Кызылординская область	159	537	138	2 206	2 902	-	2 902
12 Мангистауская область	196	578	178	1 451	2 225	-	2 225
13 Туркестанская область	162	543	145	1 344	2 049	-	2 049
14 Павлодарская область	161	533	132	1 770	2 464	-	2 464
15 Северо-Казахстанская область	161	539	139	1 620	2 320	-	2 320
16 Восточно-Казахстанская область	172	551	150	1 636	2 359	-	2 359
17 город Шымкент	157	536	138	1 830	2 523	-	2 523

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

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

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

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

Измеритель: м2

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	51	201	67	-	252	-	252
02 город Алматы	49	199	65	-	248	-	248
03 Акмолинская область	44	191	56	-	235	-	235
04 Актюбинская область	41	187	53	1	229	-	229
05 Алматинская область	45	193	59	-	238	-	238
06 Атырауская область	44	191	57	1	236	-	236
07 Западно-Казахстанская область	41	186	53	1	228	-	228
08 Жамбылская область	42	188	54	-	230	-	230
09 Карагандинская область	43	190	55	-	233	-	233
10 Костанайская область	43	190	54	-	233	-	233
11 Кызылординская область	43	188	54	-	231	-	231
12 Мангистауская область	53	204	70	1	258	-	258
13 Туркестанская область	43	191	57	-	234	-	234
14 Павлодарская область	43	187	52	-	230	-	230
15 Северо-Казахстанская область	43	189	54	-	232	-	232
16 Восточно-Казахстанская область	46	194	59	-	240	-	240
17 город Шымкент	42	188	54	-	230	-	230

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
211-501-0103	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 марка М800	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	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	5	5	1	-	10	-	10
02 город Алматы	4	5	1	-	9	-	9
03 Акмолинская область	4	5	1	-	9	-	9
04 Актюбинская область	4	5	1	-	9	-	9
05 Алматинская область	4	5	1	-	9	-	9
06 Атырауская область	4	5	1	-	9	-	9
07 Западно-Казахстанская область	4	5	1	-	9	-	9
08 Жамбылская область	4	5	1	-	9	-	9
09 Карагандинская область	4	5	1	-	9	-	9
10 Костанайская область	4	5	1	-	9	-	9
11 Кызылординская область	4	5	1	-	9	-	9
12 Мангистауская область	5	5	1	-	10	-	10
13 Туркестанская область	4	5	1	-	9	-	9
14 Павлодарская область	4	5	1	-	9	-	9
15 Северо-Казахстанская область	4	5	1	-	9	-	9
16 Восточно-Казахстанская область	4	5	1	-	9	-	9
17 город Шымкент	4	5	1	-	9	-	9

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
211-501-0103	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 марка М800	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	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	43 592	25 133	8 976	224 892	293 617	-	293 617
02 город Алматы	41 502	24 813	8 655	255 938	322 253	-	322 253
03 Акмолинская область	37 944	23 722	7 483	250 698	312 364	-	312 364
04 Актюбинская область	35 346	23 238	7 106	224 647	283 231	-	283 231
05 Алматинская область	38 761	24 038	7 881	226 487	289 286	-	289 286
06 Атырауская область	37 783	23 729	7 654	238 987	300 499	-	300 499
07 Западно-Казахстанская область	35 235	23 066	7 045	236 356	294 657	-	294 657
08 Жамбылская область	35 509	23 389	7 203	225 406	284 304	-	284 304
09 Карагандинская область	36 974	23 606	7 405	183 132	243 712	-	243 712
10 Костанайская область	37 048	23 583	7 264	188 311	248 942	-	248 942
11 Кызылординская область	36 397	23 429	7 248	223 109	282 935	-	282 935
12 Мангистауская область	44 910	25 513	9 327	226 205	296 628	-	296 628
13 Туркестанская область	37 093	23 732	7 601	223 108	283 933	-	283 933
14 Павлодарская область	36 974	23 176	6 936	226 885	287 035	-	287 035

Окончание таблицы 8726-0101-0101

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
15 Северо-Казахстанская область	36 938	23 515	7 281	227 364	287 817	-	287 817
16 Восточно-Казахстанская область	39 409	24 093	7 844	221 280	284 782	-	284 782
17 город Шымкент	36 009	23 388	7 256	222 636	282 033	-	282 033

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 клеечной 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	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	33 466	12 174	4 327	162 030	207 670	-	207 670
02 город Алматы	31 862	12 019	4 173	158 486	202 367	-	202 367
03 Акмолинская область	29 131	11 496	3 607	167 398	208 025	-	208 025
04 Актюбинская область	27 136	11 257	3 426	150 589	188 982	-	188 982
05 Алматинская область	29 754	11 645	3 800	163 763	205 162	-	205 162

Окончание таблицы 8726-0101-0203

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
06 Атырауская область	29 007	11 493	3 690	161 132	201 632	-	201 632
07 Западно-Казахстанская область	27 053	11 173	3 396	163 808	202 034	-	202 034
08 Жамбылская область	27 262	11 333	3 472	139 446	178 041	-	178 041
09 Карагандинская область	28 386	11 439	3 570	155 579	195 404	-	195 404
10 Костанайская область	28 441	11 428	3 502	155 458	195 327	-	195 327
11 Кызылординская область	27 942	11 351	3 494	143 337	182 630	-	182 630
12 Мангистауская область	34 476	12 359	4 497	152 630	199 465	-	199 465
13 Туркестанская область	28 477	11 496	3 664	141 464	181 437	-	181 437
14 Павлодарская область	28 386	11 231	3 344	162 411	202 028	-	202 028
15 Северо-Казахстанская область	28 357	11 396	3 510	161 531	201 284	-	201 284
16 Восточно-Казахстанская область	30 255	11 675	3 781	152 013	193 943	-	193 943
17 город Шымкент	27 641	11 330	3 498	149 162	188 133	-	188 133

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.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	23 870	8 766	3 121	140 848	173 484	-	173 484
02 город Алматы	22 726	8 655	3 010	148 817	180 198	-	180 198
03 Акмолинская область	20 778	8 277	2 602	138 267	167 322	-	167 322
04 Актюбинская область	19 355	8 106	2 471	135 738	163 199	-	163 199
05 Алматинская область	21 223	8 385	2 740	143 995	173 603	-	173 603
06 Атырауская область	20 689	8 276	2 661	141 326	170 291	-	170 291
07 Западно-Казахстанская область	19 295	8 045	2 450	146 205	173 545	-	173 545
08 Жамбылская область	19 445	8 160	2 504	111 687	139 292	-	139 292
09 Карагандинская область	20 247	8 235	2 575	134 656	163 138	-	163 138
10 Костанайская область	20 286	8 229	2 526	147 560	176 075	-	176 075
11 Кызылординская область	19 930	8 173	2 520	133 712	161 815	-	161 815
12 Мангистауская область	24 591	8 899	3 243	135 881	169 371	-	169 371
13 Туркестанская область	20 312	8 278	2 643	140 056	168 646	-	168 646
14 Павлодарская область	20 247	8 086	2 412	141 108	169 441	-	169 441
15 Северо-Казахстанская область	20 226	8 205	2 532	140 623	169 054	-	169 054
16 Восточно-Казахстанская область	21 580	8 406	2 727	137 967	167 953	-	167 953
17 город Шымкент	19 715	8 158	2 523	146 624	174 497	-	174 497

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.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	30 022	13 171	4 611	162 233	205 426	-	205 426
02 город Алматы	28 583	13 007	4 447	162 432	204 022	-	204 022
03 Акмолинская область	26 133	12 448	3 844	170 930	209 511	-	209 511
04 Актюбинская область	24 344	12 196	3 651	161 837	198 377	-	198 377
05 Алматинская область	26 693	12 609	4 049	163 864	203 166	-	203 166
06 Атырауская область	26 022	12 448	3 932	173 291	211 761	-	211 761
07 Западно-Казахстанская область	24 269	12 107	3 619	171 972	208 348	-	208 348
08 Жамбылская область	24 456	12 276	3 700	146 746	183 478	-	183 478
09 Карагандинская область	25 465	12 387	3 804	158 495	196 347	-	196 347
10 Костанайская область	25 514	12 376	3 732	162 769	200 659	-	200 659
11 Кызылординская область	25 067	12 295	3 724	155 838	193 200	-	193 200
12 Мангистауская область	30 929	13 368	4 792	160 894	205 191	-	205 191
13 Туркестанская область	25 546	12 450	3 905	147 240	185 236	-	185 236
14 Павлодарская область	25 465	12 166	3 563	161 294	198 925	-	198 925
15 Северо-Казахстанская область	25 439	12 342	3 740	168 386	206 167	-	206 167
16 Восточно-Казахстанская область	27 142	12 639	4 030	153 742	193 523	-	193 523
17 город Шымкент	24 797	12 273	3 728	155 588	192 658	-	192 658

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

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

Состав работ:

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

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	20 679	13 101	4 485	144 370	178 150	-	178 150
02 город Алматы	19 687	12 941	4 325	153 151	185 779	-	185 779
03 Акмолинская область	18 001	12 397	3 739	144 150	174 548	-	174 548
04 Актюбинская область	16 768	12 153	3 551	143 434	172 355	-	172 355
05 Алматинская область	18 388	12 554	3 938	142 570	173 512	-	173 512
06 Атырауская область	17 924	12 399	3 825	158 996	189 319	-	189 319
07 Западно-Казахстанская область	16 716	12 069	3 521	153 419	182 204	-	182 204
08 Жамбылская область	16 844	12 230	3 599	120 525	149 599	-	149 599
09 Карагандинская область	17 541	12 339	3 701	136 213	166 093	-	166 093
10 Костанайская область	17 575	12 327	3 630	149 016	178 918	-	178 918
11 Кызылординская область	17 266	12 249	3 622	148 450	177 965	-	177 965
12 Мангистауская область	21 304	13 292	4 661	145 489	180 085	-	180 085
13 Туркестанская область	17 596	12 402	3 798	148 290	178 288	-	178 288
14 Павлодарская область	17 541	12 122	3 466	147 438	177 101	-	177 101
15 Северо-Казахстанская область	17 522	12 293	3 638	151 639	181 454	-	181 454
16 Восточно-Казахстанская область	18 696	12 581	3 920	145 830	177 107	-	177 107
17 город Шымкент	17 082	12 229	3 626	149 720	179 031	-	179 031

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	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	30 364	26 904	8 754	193 557	250 825	-	250 825
02 город Алматы	28 907	26 588	8 440	209 323	264 818	-	264 818
03 Акмолинская область	26 429	25 526	7 296	208 341	260 296	-	260 296
04 Актюбинская область	24 621	25 060	6 931	191 061	240 742	-	240 742
05 Алматинская область	26 995	25 843	7 686	207 142	259 980	-	259 980
06 Атырауская область	26 318	25 544	7 464	224 114	275 976	-	275 976
07 Западно-Казахстанская область	24 540	24 900	6 870	231 096	280 536	-	280 536
08 Жамбылская область	24 733	25 200	7 022	173 938	223 871	-	223 871
09 Карагандинская область	25 753	25 423	7 221	205 486	256 662	-	256 662
10 Костанайская область	25 807	25 395	7 084	197 344	248 546	-	248 546
11 Кызылординская область	25 350	25 234	7 068	200 972	251 556	-	251 556
12 Мангистауская область	31 281	27 267	9 095	193 546	252 094	-	252 094
13 Туркестанская область	25 834	25 553	7 412	195 539	246 926	-	246 926
14 Павлодарская область	25 753	24 983	6 764	200 703	251 439	-	251 439
15 Северо-Казахстанская область	25 726	25 315	7 098	227 078	278 119	-	278 119
16 Восточно-Казахстанская область	27 450	25 874	7 648	183 866	237 190	-	237 190
17 город Шымкент	25 079	25 216	7 075	205 386	255 681	-	255 681

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	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	19 358	13 744	4 525	141 650	174 752	-	174 752
02 город Алматы	18 429	13 582	4 363	165 606	197 617	-	197 617
03 Ақмолинская область	16 850	13 032	3 772	158 723	188 605	-	188 605
04 Ақтөбінская область	15 696	12 790	3 583	136 680	165 166	-	165 166
05 Алматынская область	17 211	13 194	3 973	159 046	189 451	-	189 451
06 Атырауская область	16 778	13 039	3 859	153 877	183 694	-	183 694
07 Западно-Казахстанская область	15 646	12 705	3 551	160 193	188 544	-	188 544
08 Жамбылская область	15 768	12 863	3 630	124 951	153 582	-	153 582
09 Карагандинская область	16 419	12 977	3 733	157 038	186 434	-	186 434
10 Костанайская область	16 452	12 963	3 662	154 117	183 532	-	183 532
11 Кызылординская область	16 161	12 882	3 654	137 103	166 146	-	166 146
12 Мангистауская область	19 942	13 933	4 702	137 147	171 022	-	171 022
13 Туркестанская область	16 471	13 042	3 832	139 693	169 206	-	169 206
14 Павлодарская область	16 419	12 754	3 497	148 328	177 501	-	177 501
15 Северо-Казахстанская область	16 402	12 925	3 670	167 741	197 068	-	197 068
16 Восточно-Казахстанская область	17 500	13 215	3 954	124 004	154 719	-	154 719
17 город Шымкент	15 989	12 868	3 658	145 915	174 772	-	174 772

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

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

Описание:

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

Состав работ:

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

Измеритель: м3

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	30 395	26 412	8 644	191 343	248 150	-	248 150
02 город Алматы	28 935	26 101	8 335	215 662	270 698	-	270 698
03 Акмолинская область	26 456	25 052	7 205	201 918	253 426	-	253 426
04 Актюбинская область	24 646	24 590	6 844	190 723	239 959	-	239 959
05 Алматинская область	27 024	25 363	7 590	208 100	260 487	-	260 487
06 Атырауская область	26 345	25 068	7 371	226 219	277 632	-	277 632
07 Западно-Казахстанская область	24 565	24 432	6 784	230 215	279 212	-	279 212

Окончание таблицы 8726-0102-0501

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
08 Жамбылская область	24 757	24 731	6 935	176 076	225 564	-	225 564
09 Карагандинская область	25 780	24 947	7 131	208 564	259 291	-	259 291
10 Костанайская область	25 833	24 921	6 995	195 145	245 899	-	245 899
11 Кызылординская область	25 376	24 765	6 980	207 013	257 154	-	257 154
12 Мангистауская область	31 313	26 772	8 982	199 820	257 905	-	257 905
13 Туркестанская область	25 860	25 076	7 319	197 406	248 342	-	248 342
14 Павлодарская область	25 780	24 517	6 679	200 136	250 433	-	250 433
15 Северо-Казахстанская область	25 752	24 845	7 010	230 553	281 150	-	281 150
16 Восточно-Казахстанская область	27 478	25 397	7 553	184 589	237 464	-	237 464
17 город Шымкент	25 106	24 743	6 987	205 631	255 480	-	255 480

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.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	22 331	14 225	4 627	156 019	192 575	-	192 575
02 город Алматы	21 258	14 058	4 461	186 546	221 862	-	221 862
03 Акмолинская область	19 437	13 498	3 856	172 613	205 548	-	205 548
04 Актюбинская область	18 107	13 250	3 663	153 614	184 971	-	184 971
05 Алматинская область	19 854	13 665	4 062	176 083	209 602	-	209 602
06 Атырауская область	19 355	13 506	3 945	179 643	212 504	-	212 504
07 Западно-Казахстанская область	18 048	13 164	3 631	181 826	213 038	-	213 038
08 Жамбылская область	18 189	13 325	3 712	141 494	173 008	-	173 008
09 Карагандинская область	18 940	13 443	3 816	177 177	209 560	-	209 560
10 Костанайская область	18 979	13 430	3 744	174 171	206 580	-	206 580
11 Кызылординская область	18 643	13 342	3 736	160 734	192 719	-	192 719
12 Мангистауская область	23 005	14 416	4 808	160 049	197 470	-	197 470
13 Туркестанская область	18 999	13 512	3 918	156 997	189 508	-	189 508
14 Павлодарская область	18 940	13 210	3 575	166 371	198 521	-	198 521
15 Северо-Казахстанская область	18 920	13 385	3 752	191 168	223 473	-	223 473
16 Восточно-Казахстанская область	20 188	13 680	4 042	145 988	179 856	-	179 856
17 город Шымкент	18 445	13 334	3 740	162 758	194 537	-	194 537

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)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	23 168	27 960	8 307	141 172	192 300	-	192 300
02 город Алматы	22 057	27 663	8 010	153 748	203 468	-	203 468
03 Акмолинская область	20 167	26 687	6 924	145 737	192 591	-	192 591
04 Актюбинская область	18 786	26 179	6 577	130 226	175 191	-	175 191
05 Алматинская область	20 600	26 943	7 294	150 201	197 744	-	197 744
06 Атырауская область	20 081	26 616	7 083	140 101	186 798	-	186 798
07 Западно-Казахстанская область	18 728	25 990	6 519	145 967	190 685	-	190 685
08 Жамбылская область	18 872	26 355	6 664	126 000	171 227	-	171 227
09 Карагандинская область	19 651	26 572	6 852	143 384	189 607	-	189 607
10 Костанайская область	19 689	26 573	6 722	137 836	184 098	-	184 098
11 Кызылординская область	19 343	26 382	6 707	135 641	181 366	-	181 366
12 Мангистауская область	23 867	28 332	8 631	135 287	187 486	-	187 486
13 Туркестанская область	19 714	26 639	7 034	140 484	186 837	-	186 837
14 Павлодарская область	19 651	26 171	6 419	141 812	187 634	-	187 634
15 Северо-Казахстанская область	19 630	26 494	6 737	152 858	198 982	-	198 982
16 Восточно-Казахстанская область	20 946	27 034	7 258	127 952	175 932	-	175 932
17 город Шымкент	19 136	26 319	6 714	151 918	197 373	-	197 373

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	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	20 839	25 573	7 586	127 532	173 944	-	173 944
02 город Алматы	19 840	25 301	7 314	150 273	195 414	-	195 414
03 Акмолинская область	18 140	24 410	6 323	137 332	179 882	-	179 882
04 Актюбинская область	16 898	23 947	6 006	117 196	158 041	-	158 041
05 Алматинская область	18 530	24 644	6 660	139 912	183 086	-	183 086
06 Атырауская область	18 063	24 346	6 468	126 134	168 543	-	168 543
07 Западно-Казахстанская область	16 846	23 775	5 953	130 884	171 505	-	171 505
08 Жамбылская область	16 975	24 107	6 086	117 337	158 419	-	158 419
09 Карагандинская область	17 677	24 305	6 257	135 643	177 625	-	177 625
10 Костанайская область	17 711	24 306	6 139	133 654	175 671	-	175 671
11 Кызылординская область	17 400	24 132	6 125	121 715	163 247	-	163 247
12 Мангистауская область	21 469	25 912	7 882	118 781	166 162	-	166 162
13 Туркестанская область	17 733	24 367	6 423	127 472	169 572	-	169 572
14 Павлодарская область	17 677	23 939	5 861	130 661	172 277	-	172 277
15 Северо-Казахстанская область	17 658	24 234	6 152	141 939	183 831	-	183 831
16 Восточно-Казахстанская область	18 841	24 726	6 628	113 232	156 799	-	156 799
17 город Шымкент	17 213	24 075	6 131	130 257	171 545	-	171 545

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

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

Состав работ:

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

Измеритель: м3

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	22 863	14 197	4 934	160 650	197 710	-	197 710
02 город Алматы	21 770	14 020	4 758	197 680	233 470	-	233 470
03 Акмолинская область	19 903	13 423	4 113	164 409	197 735	-	197 735
04 Актюбинская область	18 538	13 156	3 907	154 151	185 845	-	185 845
05 Алматинская область	20 328	13 598	4 332	196 464	230 390	-	230 390
06 Атырауская область	19 816	13 427	4 208	182 268	215 511	-	215 511
07 Западно-Казахстанская область	18 478	13 062	3 873	195 960	227 500	-	227 500
08 Жамбылская область	18 626	13 238	3 959	155 599	187 463	-	187 463
09 Карагандинская область	19 390	13 361	4 071	194 102	226 853	-	226 853
10 Костанайская область	19 434	13 349	3 993	174 069	206 852	-	206 852
11 Кызылординская область	19 087	13 257	3 984	179 117	211 461	-	211 461
12 Мангистауская область	23 555	14 403	5 127	160 421	198 379	-	198 379

Окончание таблицы 8726-0103-0301

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
13 Туркестанская область	19 454	13 433	4 178	181 299	214 186	-	214 186
14 Павлодарская область	19 390	13 118	3 813	162 616	195 124	-	195 124
15 Северо-Казахстанская область	19 374	13 305	4 002	177 241	209 920	-	209 920
16 Восточно-Казахстанская область	20 667	13 621	4 311	164 279	198 567	-	198 567
17 город Шымкент	18 882	13 243	3 989	181 259	213 384	-	213 384

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	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	21 547	9 276	3 200	172 318	203 141	-	203 141
02 город Алматы	20 516	9 160	3 086	221 458	251 134	-	251 134

Окончание таблицы 8726-0103-0304

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
03 Акмолинская область	18 757	8 774	2 667	165 037	192 568	-	192 568
04 Актюбинская область	17 471	8 601	2 534	153 155	179 227	-	179 227
05 Алматинская область	19 157	8 888	2 810	220 062	248 107	-	248 107
06 Атырауская область	18 676	8 777	2 729	181 158	208 611	-	208 611
07 Западно-Казахстанская область	17 415	8 540	2 511	176 859	202 814	-	202 814
08 Жамбылская область	17 553	8 653	2 567	149 652	175 858	-	175 858
09 Карагандинская область	18 274	8 734	2 640	208 048	235 056	-	235 056
10 Костанайская область	18 314	8 727	2 590	161 229	188 270	-	188 270
11 Кызылординская область	17 989	8 665	2 584	158 908	185 562	-	185 562
12 Мангистауская область	22 198	9 409	3 325	153 700	185 307	-	185 307
13 Туркестанская область	18 335	8 782	2 710	214 692	241 809	-	241 809
14 Павлодарская область	18 274	8 575	2 473	163 218	190 067	-	190 067
15 Северо-Казахстанская область	18 258	8 696	2 595	185 642	212 596	-	212 596
16 Восточно-Казахстанская область	19 478	8 901	2 796	167 584	195 963	-	195 963
17 город Шымкент	17 795	8 659	2 587	216 901	243 355	-	243 355

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	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	26 242	15 412	5 069	162 736	204 390	-	204 390
02 город Алматы	24 986	15 230	4 888	207 125	247 341	-	247 341
03 Актмолинская область	22 845	14 624	4 225	163 617	201 086	-	201 086
04 Актюбинская область	21 278	14 336	4 014	160 642	196 256	-	196 256
05 Алматинская область	23 331	14 796	4 451	208 671	246 798	-	246 798
06 Атырауская область	22 746	14 611	4 322	189 009	226 366	-	226 366
07 Западно-Казахстанская область	21 211	14 233	3 978	204 817	240 261	-	240 261
08 Жамбылская область	21 377	14 429	4 066	162 644	198 450	-	198 450
09 Карагандинская область	22 256	14 559	4 181	203 452	240 267	-	240 267
10 Костанайская область	22 306	14 552	4 102	179 548	216 406	-	216 406
11 Кызылординская область	21 909	14 445	4 093	191 593	227 947	-	227 947
12 Мангистауская область	27 035	15 629	5 267	167 317	209 981	-	209 981
13 Туркестанская область	22 330	14 622	4 292	188 493	225 445	-	225 445
14 Павлодарская область	22 256	14 308	3 917	165 086	201 650	-	201 650
15 Северо-Казахстанская область	22 237	14 502	4 111	183 331	220 070	-	220 070
16 Восточно-Казахстанская область	23 722	14 828	4 429	168 258	206 808	-	206 808
17 город Шымкент	21 673	14 427	4 097	190 073	226 173	-	226 173

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	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	20 695	8 641	2 843	172 341	201 677	-	201 677
02 город Алматы	19 705	8 538	2 741	206 517	234 760	-	234 760
03 Акмолинская область	18 015	8 197	2 369	180 006	206 218	-	206 218
04 Актюбинская область	16 779	8 042	2 251	163 263	188 084	-	188 084
05 Алматинская область	18 399	8 299	2 496	198 155	224 853	-	224 853
06 Атырауская область	17 936	8 199	2 424	184 486	210 621	-	210 621
07 Западно-Казахстанская область	16 725	7 989	2 231	179 979	204 693	-	204 693
08 Жамбылская область	16 859	8 089	2 281	159 422	184 370	-	184 370
09 Карагандинская область	17 550	8 163	2 345	205 987	231 700	-	231 700
10 Костанайская область	17 590	8 158	2 300	181 526	207 274	-	207 274
11 Кызылординская область	17 277	8 097	2 295	184 240	209 614	-	209 614
12 Мангистауская область	21 320	8 759	2 954	169 235	199 314	-	199 314
13 Туркестанская область	17 609	8 206	2 407	184 813	210 628	-	210 628
14 Павлодарская область	17 550	8 017	2 196	176 052	201 619	-	201 619
15 Северо-Казахстанская область	17 536	8 125	2 305	206 175	231 836	-	231 836
16 Восточно-Казахстанская область	18 706	8 306	2 484	182 435	209 447	-	209 447
17 город Шымкент	17 090	8 097	2 298	185 689	210 876	-	210 876

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	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	17 327	10 454	3 420	162 584	190 365	-	190 365
02 город Алматы	16 498	10 331	3 297	215 281	242 110	-	242 110
03 Акмолинская область	15 084	9 923	2 850	152 524	177 531	-	177 531
04 Актюбинская область	14 050	9 728	2 707	145 951	169 729	-	169 729
05 Алматинская область	15 405	10 039	3 002	215 099	240 543	-	240 543
06 Атырауская область	15 019	9 914	2 916	169 673	194 606	-	194 606
07 Западно-Казахстанская область	14 005	9 659	2 683	164 617	188 281	-	188 281
08 Жамбылская область	14 115	9 791	2 743	142 312	166 218	-	166 218
09 Карагандинская область	14 695	9 879	2 820	201 188	225 762	-	225 762
10 Костанайская область	14 728	9 874	2 767	150 585	175 187	-	175 187

Окончание таблицы 8726-0103-0404

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
11 Кызылординская область	14 466	9 801	2 761	150 825	175 092	-	175 092
12 Мангистауская область	17 851	10 600	3 553	147 508	175 959	-	175 959
13 Туркестанская область	14 744	9 921	2 895	209 565	234 230	-	234 230
14 Павлодарская область	14 695	9 708	2 642	152 555	176 958	-	176 958
15 Северо-Казахстанская область	14 683	9 840	2 773	177 366	201 889	-	201 889
16 Восточно-Казахстанская область	15 663	10 059	2 987	157 748	183 470	-	183 470
17 город Шымкент	14 311	9 790	2 764	212 254	236 355	-	236 355

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.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	45 270	2 997	874	91 705	139 972	-	139 972
02 город Алматы	43 091	2 966	843	84 425	130 482	-	130 482
03 Акмолинская область	39 397	2 871	728	98 135	140 403	-	140 403
04 Актюбинская область	36 697	2 793	692	93 518	133 008	-	133 008
05 Алматинская область	40 237	2 887	767	92 600	135 724	-	135 724
06 Атырауская область	39 231	2 838	745	117 276	159 345	-	159 345
07 Западно-Казахстанская область	36 586	2 778	685	114 703	154 067	-	154 067
08 Жамбылская область	36 871	2 832	701	82 470	122 173	-	122 173
09 Карагандинская область	38 390	2 855	720	95 619	136 864	-	136 864
10 Костанайская область	38 474	2 850	707	95 957	137 281	-	137 281
11 Кызылординская область	37 794	2 825	705	96 983	137 602	-	137 602
12 Мангистауская область	46 631	3 049	908	93 240	142 920	-	142 920
13 Туркестанская область	38 509	2 845	740	86 393	127 747	-	127 747
14 Павлодарская область	38 390	2 807	675	96 843	138 040	-	138 040
15 Северо-Казахстанская область	38 358	2 851	709	102 157	143 366	-	143 366
16 Восточно-Казахстанская область	40 924	2 908	763	95 376	139 208	-	139 208
17 город Шымкент	37 385	2 812	706	92 902	133 099	-	133 099

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.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	40 135	4 355	1 494	90 596	135 086	-	135 086
02 город Алматы	38 205	4 302	1 441	86 684	129 191	-	129 191
03 Акмолинская область	34 931	4 129	1 245	94 848	133 908	-	133 908
04 Актюбинская область	32 536	4 022	1 183	85 355	121 913	-	121 913
05 Алматинская область	35 676	4 170	1 312	84 872	124 718	-	124 718
06 Атырауская область	34 783	4 102	1 274	111 311	150 196	-	150 196
07 Западно-Казахстанская область	32 437	3 995	1 172	109 440	145 872	-	145 872
08 Жамбылская область	32 689	4 068	1 198	82 219	118 976	-	118 976
09 Карагандинская область	34 038	4 107	1 232	93 901	132 046	-	132 046
10 Костанайская область	34 115	4 099	1 209	91 584	129 798	-	129 798
11 Кызылординская область	33 508	4 065	1 206	89 027	126 600	-	126 600
12 Мангистауская область	41 341	4 432	1 552	90 784	136 557	-	136 557
13 Туркестанская область	34 144	4 107	1 265	85 399	123 650	-	123 650
14 Павлодарская область	34 038	4 028	1 154	94 372	132 438	-	132 438
15 Северо-Казахстанская область	34 013	4 095	1 211	101 033	139 141	-	139 141
16 Восточно-Казахстанская область	36 281	4 192	1 305	94 360	134 833	-	134 833
17 город Шымкент	33 147	4 050	1 207	91 361	128 558	-	128 558

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

Описание:

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

Состав работ:

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

Измеритель: м3

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	32 990	2 546	698	57 154	92 690	-	92 690
02 город Алматы	31 400	2 521	673	50 785	84 706	-	84 706
03 Акмолинская область	28 712	2 446	581	62 580	93 738	-	93 738
04 Актюбинская область	26 743	2 381	552	58 379	87 503	-	87 503
05 Алматинская область	29 323	2 458	612	57 814	89 595	-	89 595
06 Атырауская область	28 589	2 417	595	78 332	109 338	-	109 338
07 Западно-Казахстанская область	26 660	2 369	547	76 309	105 338	-	105 338
08 Жамбылская область	26 869	2 414	559	49 112	78 395	-	78 395
09 Карагандинская область	27 977	2 433	575	60 334	90 744	-	90 744
10 Костанайская область	28 039	2 430	564	60 496	90 965	-	90 965
11 Кызылординская область	27 541	2 408	563	60 983	90 932	-	90 932
12 Мангистауская область	33 981	2 589	725	58 114	94 684	-	94 684
13 Туркестанская область	28 063	2 423	591	52 072	82 558	-	82 558
14 Павлодарская область	27 977	2 394	539	61 168	91 539	-	91 539
15 Северо-Казахстанская область	27 954	2 430	566	67 694	98 078	-	98 078
16 Восточно-Казахстанская область	29 823	2 476	609	61 897	94 196	-	94 196
17 город Шымкент	27 244	2 396	564	57 567	87 207	-	87 207

Группа 2 Укрепление русел и откосов насыпей у круглых водопропускных труб бетонными плитами**Подгруппа 8726-0202-01 - Укрепление русел и откосов насыпей у круглых водопропускных труб бетонными плитами(блоки П1)(49х49х10) толщиной 10см****Таблица 8726-0202-0102 - отверстием трубы 1,0м**Описание:

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

Состав работ:

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

Измеритель: м3

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	28 145	4 873	2 185	167 707	200 725	-	200 725
02 город Алматы	26 798	4 795	2 107	126 266	157 859	-	157 859
03 Акмолинская область	24 499	4 526	1 821	203 605	232 630	-	232 630
04 Актюбинская область	22 824	4 409	1 730	163 045	190 278	-	190 278
05 Алматинская область	25 021	4 606	1 918	163 219	192 846	-	192 846
06 Атырауская область	24 398	4 532	1 863	174 730	203 660	-	203 660
07 Западно-Казахстанская область	22 756	4 372	1 714	170 433	197 561	-	197 561
08 Жамбылская область	22 929	4 446	1 752	165 200	192 575	-	192 575
09 Карагандинская область	23 877	4 502	1 802	169 412	197 791	-	197 791
10 Костанайская область	23 918	4 488	1 768	166 964	195 370	-	195 370
11 Кызылординская область	23 501	4 455	1 764	103 865	131 821	-	131 821
12 Мангистауская область	28 992	4 966	2 270	167 211	201 169	-	201 169
13 Туркестанская область	23 948	4 530	1 850	166 299	194 777	-	194 777

Окончание таблицы 8726-0202-0102

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
14 Павлодарская область	23 877	4 392	1 688	169 350	197 619	-	197 619
15 Северо-Казахстанская область	23 848	4 476	1 771	169 459	197 783	-	197 783
16 Восточно-Казахстанская область	25 448	4 616	1 908	167 539	197 603	-	197 603
17 город Шымкент	23 242	4 446	1 766	169 572	197 260	-	197 260

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

Описание:

Конструкция укрепления принята по серии 3.501.1-156. Длина укрепления русла на входе - 2,0 м, длина укрепления русла на выходе - 2,8 м. Крутизна откосов насыпи 1:1,5. Высота укрепления насыпи у входного и выходного оголовков (h+0.25)-2,28 м. Укрепление русла входного оголовка и откосов сборными бетонными плитами П-1 толщиной- 10 см, русла выходного оголовка- монолитным бетоном В20Ф300W6 толщиной-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	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	27 614	4 510	1 985	168 529	200 653	-	200 653
02 город Алматы	26 292	4 439	1 914	125 623	156 354	-	156 354
03 Акмолинская область	24 038	4 196	1 654	206 231	234 465	-	234 465
04 Актыбинская область	22 393	4 088	1 571	164 959	191 440	-	191 440

Окончание таблицы 8726-0202-0104

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
05 Алматинская область	24 548	4 267	1 743	164 679	193 494	-	193 494
06 Атырауская область	23 937	4 198	1 692	183 497	211 632	-	211 632
07 Западно-Казахстанская область	22 326	4 054	1 557	171 801	198 181	-	198 181
08 Жамбылская область	22 497	4 123	1 592	166 798	193 418	-	193 418
09 Карагандинская область	23 427	4 174	1 637	172 020	199 621	-	199 621
10 Костанайская область	23 467	4 161	1 606	168 854	196 482	-	196 482
11 Кызылординская область	23 057	4 130	1 602	107 464	134 651	-	134 651
12 Мангистауская область	28 445	4 595	2 062	167 818	200 858	-	200 858
13 Туркестанская область	23 496	4 197	1 680	167 410	195 103	-	195 103
14 Павлодарская область	23 427	4 073	1 533	172 061	199 561	-	199 561
15 Северо-Казахстанская область	23 398	4 151	1 609	172 971	200 520	-	200 520
16 Восточно-Казахстанская область	24 969	4 278	1 734	172 362	201 609	-	201 609
17 город Шымкент	22 804	4 121	1 604	170 991	197 916	-	197 916

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

Описание:

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

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	30 556	3 952	1 589	138 483	172 991	-	172 991
02 город Алматы	29 090	3 895	1 532	101 781	134 766	-	134 766
03 Акмолинская область	26 596	3 704	1 324	171 026	201 326	-	201 326
04 Актюбинская область	24 775	3 609	1 258	136 860	165 244	-	165 244
05 Алматинская область	27 161	3 757	1 395	136 732	167 650	-	167 650
06 Атырауская область	26 484	3 696	1 355	148 547	178 727	-	178 727
07 Западно-Казахстанская область	24 700	3 582	1 247	146 317	174 599	-	174 599
08 Жамбылская область	24 891	3 643	1 275	136 787	165 321	-	165 321
09 Карагандинская область	25 918	3 684	1 311	139 964	169 566	-	169 566
10 Костанайская область	25 967	3 674	1 286	139 350	168 991	-	168 991
11 Кызылординская область	25 512	3 647	1 283	87 107	116 266	-	116 266
12 Мангистауская область	31 474	4 024	1 651	138 354	173 852	-	173 852
13 Туркестанская область	25 997	3 698	1 346	137 819	167 514	-	167 514
14 Павлодарская область	25 918	3 603	1 228	140 081	169 602	-	169 602
15 Северо-Казахстанская область	25 891	3 667	1 289	143 135	172 693	-	172 693
16 Восточно-Казахстанская область	27 626	3 770	1 388	141 118	172 514	-	172 514
17 город Шымкент	25 233	3 636	1 284	138 794	167 663	-	167 663

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	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	26 507	4 350	1 649	77 224	108 081	-	108 081
02 город Алматы	25 232	4 291	1 590	74 644	104 167	-	104 167
03 Акмолинская область	23 071	4 096	1 374	78 880	106 047	-	106 047
04 Актюбинская область	21 489	3 990	1 306	69 234	94 713	-	94 713
05 Алматинская область	23 565	4 147	1 448	69 025	96 737	-	96 737
06 Атырауская область	22 975	4 080	1 406	100 116	127 171	-	127 171
07 Западно-Казахстанская область	21 424	3 961	1 294	94 811	120 196	-	120 196
08 Жамбылская область	21 590	4 031	1 323	70 293	95 914	-	95 914
09 Карагандинская область	22 481	4 074	1 360	79 400	105 955	-	105 955
10 Костанайская область	22 534	4 064	1 335	76 780	103 378	-	103 378
11 Кызылординская область	22 131	4 032	1 332	77 461	103 624	-	103 624
12 Мангистауская область	27 303	4 429	1 714	74 401	106 133	-	106 133
13 Туркестанская область	22 550	4 083	1 396	71 996	98 629	-	98 629
14 Павлодарская область	22 481	3 989	1 274	79 459	105 929	-	105 929
15 Северо-Казахстанская область	22 466	4 058	1 337	85 497	112 021	-	112 021
16 Восточно-Казахстанская область	23 963	4 164	1 441	80 917	109 044	-	109 044
17 город Шымкент	21 893	4 019	1 333	76 448	102 360	-	102 360

Таблица 8726-0202-0204 - отверстием трубы 1,5мОписание:

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	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	24 810	3 681	1 340	69 694	98 185	-	98 185
02 город Алматы	23 616	3 633	1 292	66 621	93 870	-	93 870
03 Акмолинская область	21 594	3 476	1 116	71 795	96 865	-	96 865
04 Актюбинская область	20 113	3 386	1 061	63 943	87 442	-	87 442
05 Алматинская область	22 055	3 516	1 176	63 935	89 506	-	89 506
06 Атырауская область	21 503	3 458	1 142	92 087	117 048	-	117 048
07 Западно-Казахстанская область	20 052	3 363	1 051	87 180	110 595	-	110 595
08 Жамбылская область	20 207	3 423	1 074	63 431	87 061	-	87 061
09 Карагандинская область	21 042	3 458	1 105	71 655	96 155	-	96 155
10 Костанайская область	21 091	3 450	1 084	69 908	94 449	-	94 449
11 Кызылординская область	20 713	3 422	1 081	71 723	95 858	-	95 858
12 Мангистауская область	25 555	3 747	1 392	67 513	96 815	-	96 815
13 Туркестанская область	21 106	3 462	1 134	65 085	89 653	-	89 653
14 Павлодарская область	21 042	3 388	1 035	72 126	96 556	-	96 556
15 Северо-Казахстанская область	21 027	3 446	1 086	77 778	102 251	-	102 251
16 Восточно-Казахстанская область	22 429	3 532	1 170	73 631	99 592	-	99 592
17 город Шымкент	20 491	3 410	1 083	69 157	93 058	-	93 058

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	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	24 979	3 682	1 340	70 582	99 243	-	99 243
02 город Алматы	23 776	3 634	1 292	67 509	94 919	-	94 919
03 Акмолинская область	21 741	3 477	1 117	72 683	97 901	-	97 901
04 Актюбинская область	20 250	3 387	1 061	64 831	88 468	-	88 468
05 Алматинская область	22 205	3 516	1 176	64 822	90 543	-	90 543
06 Атырауская область	21 649	3 459	1 143	92 975	118 083	-	118 083
07 Западно-Казахстанская область	20 188	3 363	1 051	88 067	111 618	-	111 618
08 Жамбылская область	20 345	3 423	1 075	64 319	88 087	-	88 087
09 Карагандинская область	21 185	3 459	1 105	72 543	97 187	-	97 187
10 Костанайская область	21 234	3 451	1 084	70 796	95 481	-	95 481
11 Кызылординская область	20 854	3 423	1 082	72 610	96 887	-	96 887
12 Мангистауская область	25 728	3 748	1 392	68 401	97 877	-	97 877
13 Туркестанская область	21 249	3 463	1 134	65 972	90 684	-	90 684
14 Павлодарская область	21 185	3 389	1 035	73 013	97 587	-	97 587
15 Северо-Казахстанская область	21 170	3 446	1 086	78 665	103 281	-	103 281
16 Восточно-Казахстанская область	22 581	3 533	1 170	74 519	100 633	-	100 633
17 город Шымкент	20 630	3 411	1 083	70 044	94 085	-	94 085

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	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	22 924	3 139	1 089	61 690	87 753	-	87 753
02 город Алматы	21 819	3 100	1 050	58 145	83 064	-	83 064
03 Акмолинская область	19 952	2 973	908	64 125	87 050	-	87 050
04 Актюбинская область	18 584	2 896	862	57 659	79 139	-	79 139
05 Алматинская область	20 378	3 003	956	57 758	81 139	-	81 139
06 Атырауская область	19 867	2 954	929	83 550	106 371	-	106 371
07 Западно-Казахстанская область	18 527	2 877	855	78 967	100 371	-	100 371
08 Жамбылская область	18 671	2 929	874	55 811	77 411	-	77 411
09 Карагандинская область	19 442	2 958	898	63 486	85 886	-	85 886
10 Костанайская область	19 487	2 951	881	62 411	84 849	-	84 849
11 Кызылординская область	19 138	2 927	879	65 196	87 261	-	87 261
12 Мангистауская область	23 612	3 194	1 132	59 863	86 669	-	86 669
13 Туркестанская область	19 501	2 958	922	57 413	79 872	-	79 872
14 Павлодарская область	19 442	2 900	842	64 226	86 568	-	86 568
15 Северо-Казахстанская область	19 428	2 948	883	69 659	92 035	-	92 035
16 Восточно-Казахстанская область	20 724	3 019	952	65 889	89 632	-	89 632
17 город Шымкент	18 933	2 916	880	61 180	83 029	-	83 029

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	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	43 314	2 656	752	61 926	107 896	-	107 896
02 город Алматы	41 231	2 629	726	56 651	100 511	-	100 511
03 Акмолинская область	37 693	2 548	627	66 306	106 547	-	106 547
04 Актюбинская область	35 110	2 481	596	62 288	99 879	-	99 879
05 Алматинская область	38 496	2 561	661	62 728	103 785	-	103 785
06 Атырауская область	37 534	2 519	641	89 284	129 337	-	129 337
07 Западно-Казахстанская область	35 004	2 467	590	84 630	122 101	-	122 101
08 Жамбылская область	35 279	2 514	603	56 394	94 187	-	94 187
09 Карагандинская область	36 730	2 534	620	64 353	103 617	-	103 617
10 Костанайская область	36 810	2 531	609	64 676	104 017	-	104 017
11 Кызылординская область	36 162	2 508	607	70 166	108 836	-	108 836
12 Мангистауская область	44 617	2 701	782	61 783	109 101	-	109 101
13 Туркестанская область	36 846	2 525	637	57 991	97 362	-	97 362

Окончание таблицы 8726-0204-0104

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
14 Павлодарская область	36 730	2 493	581	66 152	105 375	-	105 375
15 Северо-Казахстанская область	36 702	2 530	610	71 498	110 730	-	110 730
16 Восточно-Казахстанская область	39 153	2 580	657	67 690	109 423	-	109 423
17 город Шымкент	35 769	2 496	608	61 538	99 803	-	99 803

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	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	34 941	2 356	664	57 087	94 384	-	94 384
02 город Алматы	33 260	2 332	641	51 807	87 399	-	87 399
03 Акмолинская область	30 407	2 260	553	61 386	94 053	-	94 053
04 Актюбинская область	28 323	2 201	526	57 816	88 340	-	88 340
05 Алматинская область	31 055	2 272	583	57 230	90 557	-	90 557

Окончание таблицы 8726-0204-0107

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
06 Атырауская область	30 278	2 235	566	76 473	108 986	-	108 986
07 Западно-Казахстанская область	28 237	2 189	521	73 199	103 625	-	103 625
08 Жамбылская область	28 460	2 230	533	50 403	81 093	-	81 093
09 Карагандинская область	29 630	2 248	548	59 727	91 605	-	91 605
10 Костанайская область	29 695	2 245	537	59 914	91 854	-	91 854
11 Кызылординская область	29 171	2 225	536	60 985	92 381	-	92 381
12 Мангистауская область	35 992	2 396	690	57 867	96 255	-	96 255
13 Туркестанская область	29 724	2 240	562	53 262	85 226	-	85 226
14 Павлодарская область	29 630	2 212	513	60 576	92 418	-	92 418
15 Северо-Казахстанская область	29 608	2 245	539	65 765	97 618	-	97 618
16 Восточно-Казахстанская область	31 585	2 289	580	60 360	94 234	-	94 234
17 город Шымкент	28 855	2 215	537	58 217	89 287	-	89 287

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 .

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	24 641	2 585	781	57 430	84 656	-	84 656
02 город Алматы	23 452	2 557	753	52 313	78 322	-	78 322
03 Акмолинская область	21 445	2 471	651	61 449	85 365	-	85 365
04 Актюбинская область	19 974	2 405	618	58 155	80 534	-	80 534
05 Алматинская область	21 901	2 487	685	57 581	81 969	-	81 969
06 Атырауская область	21 353	2 445	666	75 747	99 545	-	99 545
07 Западно-Казахстанская область	19 912	2 391	613	72 582	94 885	-	94 885
08 Жамбылская область	20 068	2 437	626	50 898	73 403	-	73 403
09 Карагандинская область	20 897	2 458	644	59 910	83 265	-	83 265
10 Костанайская область	20 944	2 454	632	60 091	83 489	-	83 489
11 Кызылординская область	20 570	2 432	630	60 986	83 988	-	83 988
12 Мангистауская область	25 379	2 630	811	58 213	86 222	-	86 222
13 Туркестанская область	20 960	2 451	661	53 717	77 128	-	77 128
14 Павлодарская область	20 897	2 415	603	60 736	84 048	-	84 048
15 Северо-Казахстанская область	20 881	2 453	633	65 358	88 692	-	88 692
16 Восточно-Казахстанская область	22 275	2 504	682	60 149	84 928	-	84 928
17 город Шымкент	20 349	2 421	631	58 702	81 472	-	81 472

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 .

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	28 339	2 730	836	59 808	90 877	-	90 877
02 город Алматы	26 974	2 700	806	55 633	85 307	-	85 307
03 Акмолинская область	24 663	2 607	696	63 663	90 933	-	90 933
04 Актюбинская область	22 972	2 538	662	59 263	84 773	-	84 773
05 Алматинская область	25 188	2 625	734	59 074	86 887	-	86 887
06 Атырауская область	24 558	2 582	713	75 980	103 120	-	103 120
07 Западно-Казахстанская область	22 901	2 523	656	74 611	100 035	-	100 035
08 Жамбылская область	23 081	2 571	670	53 586	79 238	-	79 238
09 Карагандинская область	24 033	2 593	689	62 219	88 845	-	88 845
10 Костанайская область	24 087	2 589	676	61 919	88 595	-	88 595
11 Кызылординская область	23 658	2 566	675	61 806	88 030	-	88 030
12 Мангистауская область	29 189	2 777	868	60 351	92 317	-	92 317
13 Туркестанская область	24 107	2 587	708	56 213	82 907	-	82 907
14 Павлодарская область	24 033	2 548	646	62 850	89 431	-	89 431
15 Северо-Казахстанская область	24 015	2 588	678	67 200	93 803	-	93 803
16 Восточно-Казахстанская область	25 618	2 642	730	62 418	90 678	-	90 678
17 город Шымкент	23 404	2 555	676	60 649	86 608	-	86 608

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

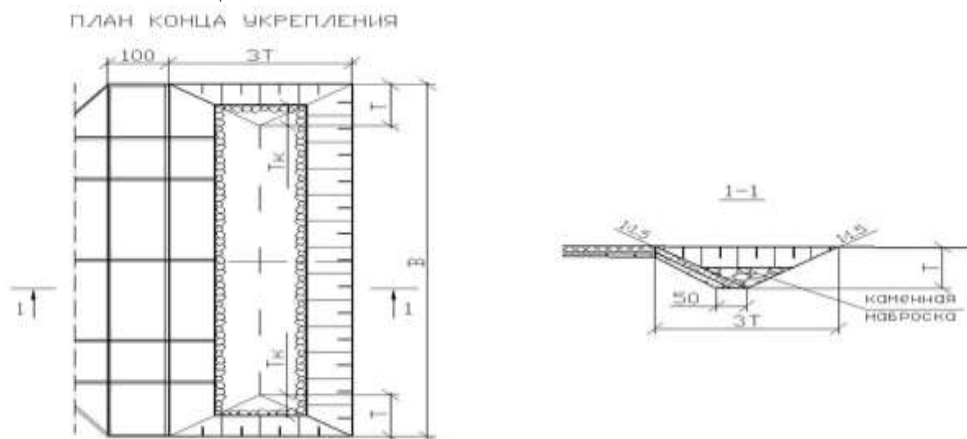
Описание:

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.

Регионы	Зарплата рабочих- строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	23 048	2 362	687	53 952	79 362	-	79 362
02 город Алматы	21 936	2 338	663	49 048	73 322	-	73 322
03 Акмолинская область	20 059	2 263	573	57 837	80 159	-	80 159
04 Актюбинская область	18 683	2 202	544	54 613	75 498	-	75 498
05 Алматинская область	20 485	2 276	603	54 110	76 871	-	76 871
06 Атырауская область	19 972	2 238	586	71 648	93 858	-	93 858
07 Западно-Казахстанская область	18 625	2 190	539	68 612	89 427	-	89 427
08 Жамбылская область	18 771	2 232	551	47 694	68 697	-	68 697
09 Карагандинская область	19 546	2 251	567	56 332	78 129	-	78 129
10 Костанайская область	19 590	2 247	556	56 517	78 354	-	78 354
11 Кызылординская область	19 240	2 227	555	57 431	78 898	-	78 898
12 Мангистауская область	23 738	2 403	714	54 660	80 801	-	80 801
13 Туркестанская область	19 605	2 243	582	50 395	72 243	-	72 243
14 Павлодарская область	19 546	2 213	531	57 117	78 876	-	78 876
15 Северо-Казахстанская область	19 531	2 247	557	61 759	83 537	-	83 537
16 Восточно-Казахстанская область	20 835	2 292	600	56 726	79 853	-	79 853
17 город Шымкент	19 034	2 217	555	55 134	76 385	-	76 385

Подраздел 3 Конструкции конца укрепления русла**Группа 1 Конструкции конца укрепления русла для круглых водопропускных труб****Подгруппа 8726-0301-03 - Конструкции конца укрепления русла для круглых водопропускных труб из монолитного бетона толщиной 12см****Таблица 8726-0301-0301 - отверстием трубы 1,0м****Описание:**

Конструкция конца укрепления русла принята по серии 3.501.1-156. Устройство каменной наброски учтено. Геометрические характеристики: $B=7,20$ 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 рисбермы.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	13 692	1 340	386	21 974	37 006	-	37 006
02 город Алматы	13 032	1 326	372	19 867	34 225	-	34 225
03 Акмолинская область	11 917	1 282	322	23 890	37 089	-	37 089
04 Актюбинская область	11 099	1 252	306	22 349	34 700	-	34 700
05 Алматинская область	12 170	1 291	339	22 259	35 720	-	35 720
06 Атырауская область	11 866	1 272	329	29 502	42 640	-	42 640
07 Западно-Казахстанская область	11 065	1 245	303	28 819	41 129	-	41 129
08 Жамбылская область	11 151	1 266	310	19 308	31 725	-	31 725
09 Карагандинская область	11 612	1 276	318	23 070	35 958	-	35 958
10 Костанайская область	11 637	1 274	312	23 174	36 085	-	36 085
11 Кызылординская область	11 430	1 264	312	23 535	36 229	-	36 229
12 Мангистауская область	14 103	1 361	401	22 237	37 701	-	37 701
13 Туркестанская область	11 648	1 274	327	20 357	33 279	-	33 279
14 Павлодарская область	11 612	1 256	298	23 363	36 231	-	36 231
15 Северо-Казахстанская область	11 603	1 273	313	25 796	38 672	-	38 672
16 Восточно-Казахстанская область	12 377	1 299	337	23 755	37 431	-	37 431
17 город Шымкент	11 308	1 260	312	22 109	34 677	-	34 677

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.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	11 032	1 853	415	27 144	40 029	-	40 029
02 город Алматы	10 501	1 839	400	24 695	37 035	-	37 035
03 Акмолинская область	9 604	1 793	346	28 208	39 605	-	39 605
04 Актюбинская область	8 944	1 760	328	26 430	37 134	-	37 134
05 Алматинская область	9 807	1 802	364	26 115	37 724	-	37 724
06 Атырауская область	9 563	1 781	354	34 218	45 562	-	45 562
07 Западно-Казахстанская область	8 917	1 749	326	32 736	43 402	-	43 402
08 Жамбылская область	8 985	1 775	333	23 889	34 649	-	34 649
09 Карагандинская область	9 357	1 786	342	27 773	38 916	-	38 916
10 Костанайская область	9 377	1 787	336	27 702	38 866	-	38 866
11 Кызылординская область	9 211	1 774	335	30 163	41 148	-	41 148
12 Мангистауская область	11 364	1 875	431	25 391	38 630	-	38 630
13 Туркестанская область	9 387	1 784	351	24 377	35 548	-	35 548
14 Павлодарская область	9 357	1 766	321	27 796	38 919	-	38 919
15 Северо-Казахстанская область	9 350	1 784	337	30 510	41 644	-	41 644
16 Восточно-Казахстанская область	9 973	1 811	363	29 594	41 378	-	41 378
17 город Шымкент	9 113	1 768	335	25 595	36 476	-	36 476

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

Описание:

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

Состав работ:

1. Планировка площади под конец укрепления. 2. Разработка грунта механизмами и частично вручную. 3. Устройство щебеночного основания. 4. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование конца укрепления. 5. Установка арматурных сеток. 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	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	16 876	1 443	441	35 478	53 797	-	53 797
02 город Алматы	16 064	1 427	425	33 532	51 023	-	51 023
03 Акмолинская область	14 687	1 377	367	37 379	53 443	-	53 443
04 Актюбинская область	13 681	1 343	349	36 014	51 038	-	51 038
05 Алматинская область	15 000	1 388	387	35 911	52 299	-	52 299
06 Атырауская область	14 625	1 367	376	43 208	59 200	-	59 200
07 Западно-Казахстанская область	13 639	1 335	346	42 509	57 483	-	57 483
08 Жамбылская область	13 745	1 358	353	32 944	48 047	-	48 047
09 Карагандинская область	14 311	1 370	363	36 607	52 288	-	52 288
10 Костанайская область	14 343	1 368	356	36 832	52 543	-	52 543
11 Кызылординская область	14 090	1 357	356	37 470	52 917	-	52 917
12 Мангистауская область	17 383	1 466	458	35 889	54 738	-	54 738
13 Туркестанская область	14 357	1 369	373	34 274	50 000	-	50 000
14 Павлодарская область	14 311	1 346	340	37 022	52 679	-	52 679
15 Северо-Казахстанская область	14 301	1 367	357	38 229	53 897	-	53 897
16 Восточно-Казахстанская область	15 255	1 395	385	36 176	52 826	-	52 826
17 город Шымкент	13 938	1 352	356	36 061	51 351	-	51 351

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.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	11 006	1 850	414	27 094	39 950	-	39 950
02 город Алматы	10 476	1 836	399	24 651	36 963	-	36 963
03 Акмолинская область	9 581	1 790	345	28 153	39 524	-	39 524
04 Актюбинская область	8 923	1 757	328	26 380	37 060	-	37 060
05 Алматинская область	9 784	1 799	364	26 064	37 647	-	37 647
06 Атырауская область	9 540	1 778	353	34 136	45 454	-	45 454
07 Западно-Казахстанская область	8 895	1 746	325	32 660	43 301	-	43 301
08 Жамбылская область	8 963	1 772	332	23 846	34 581	-	34 581
09 Карагандинская область	9 335	1 783	342	27 721	38 839	-	38 839
10 Костанайская область	9 355	1 785	335	27 649	38 789	-	38 789
11 Кызылординская область	9 189	1 771	334	30 103	41 063	-	41 063
12 Мангистауская область	11 337	1 872	430	25 342	38 551	-	38 551
13 Туркестанская область	9 365	1 781	351	24 331	35 477	-	35 477
14 Павлодарская область	9 335	1 763	320	27 741	38 839	-	38 839
15 Северо-Казахстанская область	9 328	1 781	336	30 448	41 557	-	41 557
16 Восточно-Казахстанская область	9 949	1 808	362	29 536	41 293	-	41 293
17 город Шымкент	9 091	1 765	335	25 545	36 401	-	36 401

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

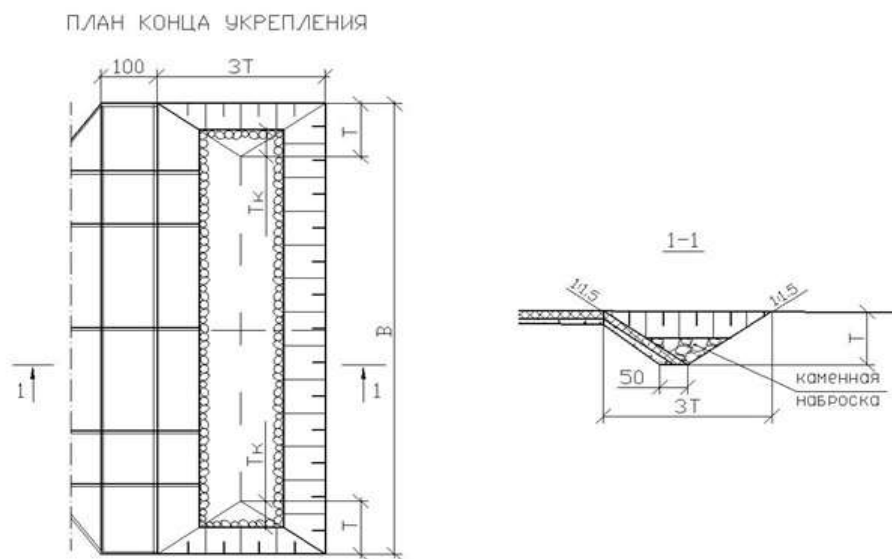
Описание:

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

Состав работ:

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

Регионы	Зарплата рабочих- строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	26 074	2 929	948	87 272	116 275	-	116 275
02 город Алматы	24 821	2 895	914	84 404	112 120	-	112 120
03 Акмолинская область	22 691	2 785	790	93 039	118 515	-	118 515
04 Актюбинская область	21 136	2 719	750	88 034	111 889	-	111 889
05 Алматинская область	23 174	2 812	832	87 800	113 786	-	113 786
06 Атырауская область	22 596	2 770	808	111 418	136 784	-	136 784
07 Западно-Казахстанская область	21 073	2 703	744	105 387	129 163	-	129 163
08 Жамбылская область	21 238	2 746	760	83 737	107 721	-	107 721
09 Карагандинская область	22 111	2 771	781	89 067	113 949	-	113 949
10 Костанайская область	22 159	2 765	767	93 134	118 058	-	118 058
11 Кызылординская область	21 770	2 745	765	93 586	118 101	-	118 101
12 Мангистауская область	26 859	2 977	985	90 710	120 546	-	120 546
13 Туркестанская область	22 182	2 773	802	85 977	110 932	-	110 932
14 Павлодарская область	22 111	2 721	732	91 537	116 369	-	116 369
15 Северо-Казахстанская область	22 095	2 763	768	94 577	119 435	-	119 435
16 Восточно-Казахстанская область	23 569	2 824	828	90 123	116 516	-	116 516
17 город Шымкент	21 533	2 737	766	89 880	114 150	-	114 150

Группа 2 Конструкции конца укрепления русла для прямоугольных водопропускных труб**Подгруппа 8726-0302-03 - Конструкции конца укрепления русла для прямоугольных водопропускных труб из монолитного бетона толщиной 12см****Таблица 8726-0302-0304 - отверстием трубы 2,0х2,0м**Описание:

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

Состав работ:

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

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	9 580	1 027	378	17 360	27 967	-	27 967
02 город Алматы	9 119	1 014	365	16 169	26 302	-	26 302
03 Акмолинская область	8 339	970	315	18 316	27 625	-	27 625
04 Актюбинская область	7 767	944	299	17 372	26 083	-	26 083
05 Алматинская область	8 516	980	332	17 519	27 015	-	27 015
06 Атырауская область	8 304	964	322	23 142	32 410	-	32 410
07 Западно-Казахстанская область	7 743	936	297	22 255	30 934	-	30 934
08 Жамбылская область	7 803	954	303	16 100	24 857	-	24 857
09 Карагандинская область	8 125	964	312	17 813	26 902	-	26 902
10 Костанайская область	8 143	962	306	17 952	27 057	-	27 057
11 Кызылординская область	7 999	954	305	19 144	28 097	-	28 097
12 Мангистауская область	9 868	1 046	393	17 243	28 157	-	28 157
13 Туркестанская область	8 151	965	320	16 471	25 587	-	25 587
14 Павлодарская область	8 125	945	292	18 242	27 312	-	27 312
15 Северо-Казахстанская область	8 119	961	307	19 355	28 435	-	28 435
16 Восточно-Казахстанская область	8 660	985	330	18 479	28 124	-	28 124
17 город Шымкент	7 913	950	306	17 255	26 118	-	26 118

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.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	5 622	248	96	6 369	12 239	-	12 239
02 город Алматы	5 352	244	93	6 119	11 715	-	11 715
03 Акмолинская область	4 895	233	80	6 578	11 706	-	11 706
04 Актюбинская область	4 559	227	76	6 404	11 190	-	11 190
05 Алматинская область	4 999	236	84	6 379	11 614	-	11 614
06 Атырауская область	4 875	232	82	7 311	12 418	-	12 418
07 Западно-Казахстанская область	4 545	225	75	7 154	11 924	-	11 924
08 Жамбылская область	4 579	229	77	6 052	10 860	-	10 860
09 Карагандинская область	4 769	232	79	6 497	11 498	-	11 498
10 Костанайская область	4 779	231	78	6 508	11 518	-	11 518
11 Кызылординская область	4 695	229	77	6 567	11 491	-	11 491
12 Мангистауская область	5 792	252	100	6 405	12 449	-	12 449
13 Туркестанская область	4 785	232	81	6 192	11 209	-	11 209
14 Павлодарская область	4 769	227	74	6 538	11 534	-	11 534
15 Северо-Казахстанская область	4 766	231	78	6 787	11 784	-	11 784
16 Восточно-Казахстанская область	5 082	237	84	6 526	11 845	-	11 845
17 город Шымкент	4 645	228	78	6 426	11 299	-	11 299

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

Описание:

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

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	8 204	946	256	13 030	22 180	-	22 180
02 город Алматы	7 809	937	247	12 059	20 805	-	20 805
03 Акмолинская область	7 141	908	213	13 838	21 887	-	21 887
04 Актюбинская область	6 651	889	202	13 163	20 703	-	20 703
05 Алматинская область	7 293	915	225	13 067	21 275	-	21 275
06 Атырауская область	7 111	902	218	16 682	24 695	-	24 695
07 Западно-Казахстанская область	6 631	883	201	16 073	23 587	-	23 587
08 Жамбылская область	6 681	897	205	11 798	19 376	-	19 376
09 Карагандинская область	6 958	904	211	13 524	21 386	-	21 386
10 Костанайская область	6 973	904	207	13 567	21 444	-	21 444
11 Кызылординская область	6 850	897	206	13 797	21 544	-	21 544
12 Мангистауская область	8 451	960	266	13 170	22 581	-	22 581
13 Туркестанская область	6 980	904	216	12 341	20 225	-	20 225
14 Павлодарская область	6 958	891	198	13 685	21 534	-	21 534
15 Северо-Казахстанская область	6 953	902	207	14 653	22 508	-	22 508
16 Восточно-Казахстанская область	7 416	919	223	13 638	21 973	-	21 973
17 город Шымкент	6 777	894	207	13 248	20 919	-	20 919

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

Описание:

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

Состав работ:

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

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	9 966	836	249	15 537	26 339	-	26 339
02 город Алматы	9 487	827	240	14 447	24 761	-	24 761
03 Акмолинская область	8 676	799	207	16 444	25 919	-	25 919
04 Актюбинская область	8 080	781	197	15 687	24 548	-	24 548
05 Алматинская область	8 859	805	218	15 579	25 243	-	25 243
06 Атырауская область	8 639	794	212	19 635	29 068	-	29 068
07 Западно-Казахстанская область	8 056	776	195	18 952	27 784	-	27 784
08 Жамбылская область	8 117	788	199	14 155	23 060	-	23 060
09 Карагандинская область	8 453	795	205	16 091	25 339	-	25 339
10 Костанайская область	8 471	794	201	16 140	25 405	-	25 405
11 Кызылординская область	8 322	788	201	16 398	25 508	-	25 508
12 Мангистауская область	10 266	849	258	15 694	26 809	-	26 809
13 Туркестанская область	8 480	795	211	14 764	24 039	-	24 039
14 Павлодарская область	8 453	782	192	16 272	25 507	-	25 507
15 Северо-Казахстанская область	8 447	793	202	17 357	26 597	-	26 597
16 Восточно-Казахстанская область	9 009	809	217	16 218	26 036	-	26 036
17 город Шымкент	8 232	785	201	15 783	24 800	-	24 800

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

Описание:

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

Состав работ:

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

Регионы	Зарплата рабочих- строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Нур-Султан	7 546	881	248	11 324	19 751	-	19 751
02 город Алматы	7 183	872	239	10 524	18 579	-	18 579
03 Акмолинская область	6 569	844	206	11 989	19 402	-	19 402
04 Актюбинская область	6 118	826	196	11 432	18 376	-	18 376
05 Алматинская область	6 708	850	217	11 353	18 911	-	18 911
06 Атырауская область	6 541	839	211	14 324	21 704	-	21 704
07 Западно-Казахстанская область	6 099	821	194	13 824	20 744	-	20 744
08 Жамбылская область	6 146	833	199	10 311	17 290	-	17 290
09 Карагандинская область	6 400	840	204	11 730	18 970	-	18 970
10 Костанайская область	6 414	840	200	11 764	19 018	-	19 018
11 Кызылординская область	6 301	833	200	11 950	19 084	-	19 084
12 Мангистауская область	7 773	894	257	11 438	20 105	-	20 105
13 Туркестанская область	6 421	840	210	10 754	18 015	-	18 015
14 Павлодарская область	6 400	828	191	11 861	19 089	-	19 089
15 Северо-Казахстанская область	6 395	838	201	12 670	19 903	-	19 903
16 Восточно-Казахстанская область	6 821	854	216	11 836	19 511	-	19 511
17 город Шымкент	6 233	831	200	11 499	18 563	-	18 563

Приложение 1

Показатели затрат труда к разделам 1, 2

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
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

УСН РК 8.02-03-2021

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**

**ӨНДІРІСТІК ЕМЕС МАҚСАТТАҒЫ ОБЪЕКТІЛЕРДІҢ
КОНСТРУКТИВТЕРІ МЕН ЖҰМЫСТАРЫНЫҢ ТҮРЛЕРІНІҢ
СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ
ЖИНАҚТАРЫ**

ІРІЛЕНДІРІЛГЕН СМЕТАЛЫҚ НОРМАТИВТЕР

ҚР ІСН 8.02-03-2021

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 ОБЪЕКТОВ
НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

УСН РК 8.02-03-2021

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