РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «ПРОЕКТДОРСТРОЙ»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Устройство новых водопропускных труб на автомобильной дороге общего пользования районного значения KS-US-2 “Рождественка-Павловка”» Успенский район Павлодарская область d-1,5м., км 6,5; d-3х1,0м., км 9,5; d-1,0м., км 10,5; d-1,0м., км 17,7.

Том 6. Сметная документация

г. Алматы, 2024г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «ПРОЕКТДОРСТРОЙ»

Заказчик: КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Успенского района»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Устройство новых водопропускных труб на автомобильной дороге общего пользования районного значения KS-US-2 “Рождественка-Павловка”» Успенский район Павлодарская область d-1,5м., км 6,5; d-3х1,0м., км 9,5; d-1,0м., км 10,5; d-1,0м., км 17,7.

Том 6. Сметная документация

Директор ***Албеков А.М.***

Главный инженер проекта ***Амантаев А.А.***

г. Алматы, 2024г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к сводному сметному расчету стоимости строительства рабочего проекта

«Устройство новых водопропускных труб на автомобильной дороге общего пользования районного значения KS-US-2 "Рождественка-Павловка" Успенского района Павлодарской области d=1,5м КМ6+500; d=3х1,0м КМ9+500, d=1,0м КМ10+500, d=1,0м КМ17+700».

РАЗДЕЛ I. Общие данные.

Сметная документация составлена по рабочему проекту в ценах и в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»., по ресурсной сметно-нормативной базе «РСНБ РК 2024» (2024) привязанной к местным условиям строительства по 14 (11) территориальному району для Павлодарскойской области. Расчет смет выполнен по программе АВС-4 (редакция АВС-4 (2025.4) в ценах на 2025г.

Сметная стоимость разрабатывалась в соответствии со следующим перечнем документов:

1. СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство»;
2. НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»;
3. НДЦС РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы»;
4. ЭСН РК 8.04-01-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы»;
5. ЭСН РК 8.04-02-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»;
6. ЭСН РК 8.04-02-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»;
7. ЭСН РК 8.05-01-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на ремонтно-строительные работы»;
8. ЭСН РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на пусконаладочные работы»;
9. НДЦС РК 8.01-05-2022 «Методические рекомендации по расчету сметных цен на строительные ресурсы и сметных цен на перевозки грузов для строительства»;
10. Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 42. НДЦС РК 8.04-07-2024 «Индексы стоимости для строительства»;
11. Приказы Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан № 133-нк от 18 октября 2024 года и № 156-нк от 6 декабря 2024 года;

12. НДЦС РК 8.04-07-2024 «Индексы стоимости для строительства»;
13. СН РК 8.02-17-2006 «Инструкция о порядке составления сводной сметы на ввод объектов в эксплуатацию (с изменениями и дополнениями по состоянию на 28.08.2020 г.)»;
14. НДЦС РК 8.01-11-2024 «Методические рекомендации по разработке укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов зданий (сооружений) и видов (комплексов) работ»;
15. НДЦС РК 8.01-12-2024 «Методические рекомендации по разработке укрупненных показателей стоимости строительства»;
16. НДЦС РК 8.01-13-2024 «Методические рекомендации по разработке нормативов предельной стоимости строительства»;

Проектируемый объект расположен в Успенском районе Павлодарской области и относится к 4 территориальному району Республики Казахстан.

Заказчик – **ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Успенского района"**.
Подрядчик: по тендеру.

РАЗДЕЛ II. Методика определения ценообразования.

В основу ценообразования заложены данные ведомости объемов работ. Расчет произведен ресурсным методом для Павлодарской области в текущих ценах по состоянию на II квартал 2025 г.
Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 7,5% согласно (НДЦС РК 8.04-09-2022, табл.1, п.2.49)
Сметная прибыль - 5% согласно (НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2.)
Непредвиденные работы и затраты - 5% согласно (НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)
К итогам сводного сметного расчета в текущем уровне цен начислен налог на добавленную стоимость НДС (12%).

РАЗДЕЛ III. Пояснения по отдельным статьям сводного расчета стоимости.

Затраты на осуществление авторского надзора – расчет согласно (НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3.)
Затраты на осуществление технического надзора – расчет согласно (НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2.)
Инженерные изыскания – расчет
Проектные работы – расчет
Средства на комплексную вневедомственную экспертизу – расчет

РАЗДЕЛ IV. Общая сметная стоимость строительства.

Сметная стоимость по сводному сметному расчету стоимости строительства 2025 гг. – **130 973,079 тыс. тенге**;
в том числе НДС – **14 028,860** тыс. тенге.

Составил : **Мокушев А.Т.**

Форма 1

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Успенского района"

Утвержден Усольцев О.В.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 130 973,079 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 14 028,86 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"04" июня 2025г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Устройство новых водопропускных труб на автомобильной дороге общего пользования районного значения KS-US-2 "Рождественка-Павловка" Успенского района Павлодарской области d=1,5м КМ6+500; d=3х1,0м КМ9+500, d=1,0м КМ10+500, d=1,0м КМ17+700

(наименование стройки)

в ценах на 2 квартал 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1	Расчет	Инженерные изыскания в ценах 2025 года	--	--		0,0
2	Расчет	Проектные работы в ценах 2025 года	--	--	2 010,64	2 010,64
3	Расчет	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2025 года	--	--	370,0	370,0
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**2 380,64**	**2 380,64**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
4	1-1	Подготовительные виды работ	13 562,387	--	33,332	13 595,719
		Всего по главе	**13 562,387**	**--**	**33,332**	**13 595,719**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
5	2-1	Основные виды работ	74 944,039	--	--	74 944,039
		Всего по главе	**74 944,039**	**--**	**--**	**74 944,039**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
6	4-1	Основные виды работ		--	--	0,0
		Всего по главе	**0,0**	**--**	**--**	**0,0**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**88 506,426**	**--**	**33,332**	**88 539,758**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
7	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл.1, п.2.49	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 7,5%	6 637,982	--	--	6 637,982
		Итого по главе 8	**6 637,982**	**--**	**--**	**6 637,982**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**95 144,408**	**--**	**33,332**	**95 177,74**
8	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	4 757,22	--	--	4 757,22
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.3 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	4 757,22	--	1,667	4 758,887
		Итого по части II в сметных ценах:	**104 658,849**	**--**	**34,999**	**104 693,847**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
10		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 100 %	104 658,849	--	34,999	104 693,847
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
11	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на III квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0587	110 802,323	--	37,053	110 839,376
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**110 802,323**	**--**	**37,053**	**110 839,376**
12		- в том числе на 2025 г.	110 802,323	--	--	110 802,323
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,94 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,94 : 1,168 = 0,805 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,94 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,94 : 1,168 = 0,805 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,168 = 0 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,805x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,805x100 = 2,9 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,9 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 104693,847x0,46% = 481,592	--	--	481,592	481,592
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0587	--	--	509,861	509,861
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**509,861**	**509,861**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 104693,847x2,9% = 3036,122	--	--	3 036,122	3 036,122
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0587	--	--	3 214,342	3 214,342
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**3 214,342**	**3 214,342**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
17		III квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0587	--	--	3 724,203	3 724,203
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**3 724,203**	**3 724,203**

18		- в том числе на 2025 г.	--	--	3 724,203	3 724,203
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**104 658,849**	**--**	**5 931,685**	**110 590,534**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**110 802,323**	**--**	**6 141,896**	**116 944,219**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
19	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	285,677	285,677
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**110 802,323**	**--**	**3 724,203**	**114 526,526**
20		- в том числе затраты по части II	110 802,3232	--	37,053	110 839,376
21		- в том числе затраты по части III	--	--	3 724,203	3 724,203
22	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	13 743,183	13 743,183
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**14 028,86**	**14 028,86**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**110 802,323**	**--**	**20 170,756**	**130 973,079**

Руководитель проектной организации Курманбеков Ж.К.

Главный инженер проекта Амантаев А.А.

Начальник сметного отдела Мокушев А.Т.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Устройство новых водопропускных труб на автомобильной дороге общего пользования районного значения KS-US-2 "Рождественка-Павловка" Успенского района Павлодарской области d=1,5м КМ6+500; d=3х1,0м КМ9+500, d=1,0м КМ10+500, d=1,0м КМ17+700

Объектная смета № 1-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Подготовительные виды работ
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	13595,719	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,525	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	2041,336	тыс.тнг.

в ценах на 2 квартал 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	1-1-1	Подготовительные работы	13 562,387	--	33,332	13 595,719	0,525	2 041,336	--
		Всего :	**13 562,387**	**--**	**33,332**	**13 595,719**	**0,525**	**2 041,336**	

Главный инженер проекта Амантаев А.А.

Составил Мокушев А.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э80000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э80000'A0Q9Ж5Д0'Ц8Н2ХМШ2В1+РБ''14.11'''''*
2	Ю''Устройство новых водопропускных труб на автомобильной дороге общего пользования районного значения KS-US-2 "Рождественка-Павловка" Успенского района Павлодарской области d=1,5м КМ6+500; d=3x1,0м КМ9+500, d=1,0м КМ10+500, d=1,0м КМ17+700'80000/1'1-1'Подготовительные виды работ''1'1-1-1'Подготовительные работы'Сводная ведомость основных объемов работ''в текущих ценах на 2 квартал 2025 г.*
3	Р ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ КМ6+500*
4	П2 1.1 ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ КМ6+500*
5	П2 1.1.1 ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ОСИ ТРАССЫ*
6	СТ СЦИ РК 8.03-04-2024 "Сборник цен на инженерные изыскания для строительства" Таблица 1601-0204-30,пункт 2'0,12'48276'Восстановление трассы для строительства автомобильной дороги'км*
7	СТ СЦИ РК 8.03-04-2024 "Сборник цен на инженерные изыскания для строительства" Таблица 1601-0204-30,пункт 5'0,12'29238'Закрепление трассы для строительства автомобильной дороги'км*
8	П2 1.1.2 ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПОКРЫТИЯ*
9	Е12-200101-0503'718''Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 100 мм'м^2*
10	П2 1.1.3 ВРЕМЕННАЯ ОБЪЕЗДНАЯ ДОРОГА*
11	У6101-0104-0106'418,5''Разработка грунта (СНЯТИЕ ПРС) с перемещением до 20(10+10) м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
12	У6101-0104-0114'418,5''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
13	У6201-1101-0401(РС100078)(РС100079)(РС100081)'0,155''Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля ИЗ ЩЕБНЯ С ДОБАВЛЕНИЕМ МАТЕРИАЛА ОТ РАЗБОРКИ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПОКРЫТИЯ, толщина 20 см, щебеночные покрытия, ширина 7,5 м'км*
14	У6201-1101-0404(РС100078)(РС100079)(РС100081)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'0,155''добавлять на каждые 0,5 м изменения ширины дорог к норме 6201-1101-0401'км*
15	С1211-201-0506'155.9.0,2.1,25.0,8''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
16	П2 1.1.4 КОРЧЕВКА КУСТАРНИКОВ*
17	У6101-0301-1501'0,25''Корчевка корчевателями-собирателями на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания, кустарники и мелколесья густые'га*
18	Р ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ КМ9+500*
19	П2 1.2 ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ КМ9+500*
20	П2 1.2.1 ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ОСИ ТРАССЫ*
21	СТ СЦИ РК 8.03-04-2024 "Сборник цен на инженерные изыскания для строительства" Таблица 1601-0204-30,пункт 2'0,11'48276'Восстановление трассы для строительства автомобильной дороги'км*
22	СТ СЦИ РК 8.03-04-2024 "Сборник цен на инженерные изыскания для строительства" Таблица 1601-0204-30,пункт 5'0,11'29238'Закрепление трассы для строительства автомобильной дороги'км*
23	П2 1.2.2 ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПОКРЫТИЯ*
24	Е12-200101-0503'666''Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 100 мм'м^2*
25	П2 1.2.3 ВРЕМЕННАЯ ОБЪЕЗДНАЯ ДОРОГА*
26	У6101-0104-0106'472,5''Разработка грунта (СНЯТИЕ ПРС) с перемещением до 20(10+10) м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	У6101-0104-0114'472,5''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
28	У6201-1101-0401(РС100078)(РС100079)(РС100081)'0,175''Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля ИЗ ЩЕБНЯ С ДОБАВЛЕНИЕМ МАТЕРИАЛА ОТ РАЗБОРКИ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПОКРЫТИЯ, толщина 20 см, щебеночные покрытия, ширина 7,5 м'км*
29	У6201-1101-0404(РС100078)(РС100079)(РС100081)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'0,175''добавлять на каждые 0,5 м изменения ширины дорог к норме 6201-1101-0401'км*
30	С1211-201-0506'175.9.0,2.1,25.0,9''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
31	Р ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ КМ10+500*
32	П2 1.3 ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ КМ10+500*
33	П2 1.3.1 ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ОСИ ТРАССЫ*
34	СТ СЦИ РК 8.03-04-2024 "Сборник цен на инженерные изыскания для строительства" Таблица 1601-0204-30,пункт 2'0,1'48276'Восстановление трассы для строительства автомобильной дороги'км*
35	СТ СЦИ РК 8.03-04-2024 "Сборник цен на инженерные изыскания для строительства" Таблица 1601-0204-30,пункт 5'0,1'29238'Закрепление трассы для строительства автомобильной дороги'км*
36	П2 1.3.2 ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПОКРЫТИЯ*
37	Е12-200101-0503'644''Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 100 мм'м^2*
38	П2 1.3.3 ВРЕМЕННАЯ ОБЪЕЗДНАЯ ДОРОГА*
39	У6101-0104-0106'445,5''Разработка грунта (СНЯТИЕ ПРС) с перемещением до 20(10+10) м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
40	У6101-0104-0114'445,5''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
41	У6201-1101-0401(РС100078)(РС100079)(РС100081)'0,165''Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля ИЗ ЩЕБНЯ С ДОБАВЛЕНИЕМ МАТЕРИАЛА ОТ РАЗБОРКИ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПОКРЫТИЯ, толщина 20 см, щебеночные покрытия, ширина 7,5 м'км*
42	У6201-1101-0404(РС100078)(РС100079)(РС100081)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'0,165''добавлять на каждые 0,5 м изменения ширины дорог к норме 6201-1101-0401'км*
43	С1211-201-0506'165.9.0,2.1,25.0,9''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
44	Р ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ КМ17+700*
45	П2 1.4 ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ КМ17+700*
46	П2 1.4.1 ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ОСИ ТРАССЫ*
47	СТ СЦИ РК 8.03-04-2024 "Сборник цен на инженерные изыскания для строительства" Таблица 1601-0204-30,пункт 2'0,1'48276'Восстановление трассы для строительства автомобильной дороги'км*
48	СТ СЦИ РК 8.03-04-2024 "Сборник цен на инженерные изыскания для строительства" Таблица 1601-0204-30,пункт 5'0,1'29238'Закрепление трассы для строительства автомобильной дороги'км*
49	П2 1.4.2 ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПОКРЫТИЯ*
50	Е12-200101-0503'618''Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 100 мм'м^2*
51	П2 1.4.3 ВРЕМЕННАЯ ОБЪЕЗДНАЯ ДОРОГА*
52	У6101-0104-0106'405''Разработка грунта (СНЯТИЕ ПРС) с перемещением до 20(10+10) м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
53	У6101-0104-0114'405''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
54	У6201-1101-0401(РС100078)(РС100079)(РС100081)'0,15''Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля ИЗ ЩЕБНЯ С ДОБАВЛЕНИЕМ МАТЕРИАЛА ОТ РАЗБОРКИ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПОКРЫТИЯ, толщина 20 см, щебеночные покрытия, ширина 7,5 м'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	У6201-1101-0404(РС100078)(РС100079)(РС100081)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'0,15''добавлять на каждые 0,5 м изменения ширины дорог к норме 6201-1101-0401'км*
56	С1211-201-0506'15.9.0,2.1,25.0,86''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
57	К Мокушев А.Т.'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Устройство новых водопропускных труб на автомобильной дороге общего пользования районного значения KS-US-2 "Рождественка-Павловка" Успенского района Павлодарской области d=1,5м КМ6+500; d=3x1,0м КМ9+500, d=1,0м КМ10+500, d=1,0м КМ17+700

Шифр стройки 80000/1

Наименование объекта - Подготовительные виды работ

Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Подготовительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: Сводная ведомость основных объемов работ

Сметная стоимость		**13595,719**	тыс.тенге
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	13562,387	тыс.тенге
	прочие затраты	33,332	тыс.тенге
Средства на оплату труда		2041,336	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		0,525	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2 квартал 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**13 595 719**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			929 452
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*455 548*
		машины и механизмы	тенге			5 648 107
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 111 884*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 984 832
		прочие затраты	тенге			33 332
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	525		
Раздел 1.		**ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ КМ6+500**				**3 658 497**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			234 035
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*114 716*
		машины и механизмы	тенге			1 459 839
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*285 841*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 955 322
		прочие затраты	тенге			9 302
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	134		
		1.1 ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ КМ6+500				
		1.1.1 ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ОСИ ТРАССЫ				

1	2	3	4	5	6	7
1	**СЦИ** ***РК 8.03-04-2024 "Сборник цен на инженерные изыскания для строительства" Таблица 1601-0204-30,пункт 2*** ***СЦИ РК 8.03-04-2024 "Сборник цен на инженерные изыскания для строительства" Таблица 1601-0204-30,пункт 2***	**Восстановление трассы для строительства автомобильной дороги**	**км**	**0,12**	**48 276**	**5 793**
2	**СЦИ** ***РК 8.03-04-2024 "Сборник цен на инженерные изыскания для строительства" Таблица 1601-0204-30,пункт 5*** ***СЦИ РК 8.03-04-2024 "Сборник цен на инженерные изыскания для строительства" Таблица 1601-0204-30,пункт 5***	**Закрепление трассы для строительства автомобильной дороги**	**км**	**0,12**	**29 238**	**3 509**
		1.1.2 ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПОКРЫТИЯ				
3	**Е12-200101-0503** **1220-0101-0503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 100 мм**	**$м^2$**	**718**	**1 059**	**760 362**
3.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	20,9656	4 438	93 045
3.2.1	2114 321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	6,996192	61 157	427 866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,996192*	*4 703*	*32 903*
3.2.2	2467 321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	6,996192	10 546	73 782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,996192*	*3 293*	*23 038*
3.2.3	2469 332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	9,24784	12 089	111 797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,24784*	*3 293*	*30 453*
3.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,929984	12 464	24 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,929984*	*2 755*	*5 317*
3.2.5	3203 321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,080416	14 950	1 202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080416*	*2 306*	*185*
3.2.6	3386 331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	3,457888	7 756	26 819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,457888*	*2 755*	*9 526*
3.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,5286	95	525
		1.1.3 ВРЕМЕННАЯ ОБЪЕЗДНАЯ ДОРОГА				
4	**У6101-0104-0106** **6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта (СНЯТИЕ ПРС) с перемещением до 20(10+10) м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**418,5**	**120**	**50 220**
4.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,1919832	15 736	50 229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1919832*	*3 936*	*12 564*
5	**У6101-0104-0114** **6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**418,5**	**95**	**39 758**
5.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,5264008	15 736	39 755

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5264008*	*3 936*	*9 944*
6	**У6201-1101-0401** **6201-1101-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля ИЗ ЩЕБНЯ С ДОБАВЛЕНИЕМ МАТЕРИАЛА ОТ РАЗБОРКИ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПОКРЫТИЯ, толщина 20 см, щебеночные покрытия, ширина 7,5 м**	**км**	**0,155**	**4 361 463**	**676 027**
6.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,1232	4 169	117 246
6.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	7,39536	13 195	97 582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,39536*	*3 293*	*24 353*
6.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	17,2732	16 716	288 739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,2732*	*3 936*	*67 987*
6.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,63512	21 508	99 692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,63512*	*3 936*	*18 244*
6.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,89224	12 464	23 585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,89224*	*2 755*	*5 213*
6.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,05536	15 736	48 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,05536*	*3 936*	*12 026*
6.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,625	95	1 104
7	**У6201-1101-0404** **6201-1101-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**добавлять на каждые 0,5 м изменения ширины дорог к норме 6201-1101-0401**	**км**	**0,155**	**870 383**	**134 909**
7.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,62464	4 169	23 449
7.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,479072	13 195	19 516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,479072*	*3 293*	*4 871*
7.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	3,43728	16 716	57 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,43728*	*3 936*	*13 529*
7.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,927024	21 508	19 938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,927024*	*3 936*	*3 649*
7.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,380184	12 464	4 739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,380184*	*2 755*	*1 047*
7.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,609336	15 736	9 589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,609336*	*3 936*	*2 398*
7.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,325	95	221
8	**С1211-201-0506** **211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**279**	**7 001**	**1 953 279**
		1.1.4 КОРЧЕВКА КУСТАРНИКОВ				
9	**У6101-0301-1501** **6101-0301-1501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Корчевка корчевателями-собирателями на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания, кустарники и мелколесья густые**	**га**	**0,25**	**138 562**	**34 640**

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	686 326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,856	12 129	34 640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,856*	*3 293*	*9 405*
Раздел 2.		**ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ КМ9+500**				**4 211 960**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			245 429
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*120 284*
		машины и механизмы	тенге			1 474 864
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*291 855*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 483 141
		прочие затраты	тенге			8 526
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	138		
		1.2 ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ КМ9+500				
		1.2.1 ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ОСИ ТРАССЫ				
10	**СЦИ** ***РК 8.03-04-2024 "Сборник цен на инженерные изыскания для строительства" Таблица 1601-0204-30,пункт 2*** ***СЦИ РК 8.03-04-2024 "Сборник цен на инженерные изыскания для строительства" Таблица 1601-0204-30,пункт 2***	**Восстановление трассы для строительства автомобильной дороги**	**км**	**0,11**	**48 276**	**5 310**
11	**СЦИ** ***РК 8.03-04-2024 "Сборник цен на инженерные изыскания для строительства" Таблица 1601-0204-30,пункт 5*** ***СЦИ РК 8.03-04-2024 "Сборник цен на инженерные изыскания для строительства" Таблица 1601-0204-30,пункт 5***	**Закрепление трассы для строительства автомобильной дороги**	**км**	**0,11**	**29 238**	**3 216**
		1.2.2 ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПОКРЫТИЯ				
12	**Е12-200101-0503** **1220-0101-0503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 100 мм**	**$м^2$**	**666**	**1 059**	**705 294**
12.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	19,4472	4 438	86 307
12.2.1	2114 321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	6,489504	61 157	396 879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,489504*	*4 703*	*30 520*
12.2.2	2467 321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	6,489504	10 546	68 438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,489504*	*3 293*	*21 370*
12.2.3	2469 332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	8,57808	12 089	103 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,57808*	*3 293*	*28 248*
12.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,790208	12 464	22 313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,790208*	*2 755*	*4 932*
12.2.5	3203 321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,074592	14 950	1 115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074592*	*2 306*	*172*

1	2	3	4	5	6	7
12.2.6	3386 331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	3,207456	7 756	24 877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,207456*	*2 755*	*8 837*
12.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,1282	95	487
		1.2.3 ВРЕМЕННАЯ ОБЪЕЗДНАЯ ДОРОГА				
13	**У6101-0104-0106** **6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта (СНЯТИЕ ПРС) с перемещением до 20(10+10) м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**472,5**	**120**	**56 700**
13.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,603852	15 736	56 710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,603852*	*3 936*	*14 185*
14	**У6101-0104-0114** **6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**472,5**	**95**	**44 888**
14.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,852388	15 736	44 885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,852388*	*3 936*	*11 227*
15	**У6201-1101-0401** **6201-1101-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля ИЗ ЩЕБНЯ С ДОБАВЛЕНИЕМ МАТЕРИАЛА ОТ РАЗБОРКИ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПОКРЫТИЯ, толщина 20 см, щебеночные покрытия, ширина 7,5 м**	**км**	**0,175**	**4 361 463**	**763 256**
15.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,752	4 169	132 374
15.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	8,3496	13 195	110 173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3496*	*3 293*	*27 495*
15.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	19,502	16 716	325 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,502*	*3 936*	*76 760*
15.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,2332	21 508	112 556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2332*	*3 936*	*20 598*
15.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,1364	12 464	26 628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1364*	*2 755*	*5 886*
15.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,4496	15 736	54 283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4496*	*3 936*	*13 578*
15.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,125	95	1 247
16	**У6201-1101-0404** **6201-1101-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**добавлять на каждые 0,5 м изменения ширины дорог к норме 6201-1101-0401**	**км**	**0,175**	**870 383**	**152 317**
16.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,3504	4 169	26 475
16.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,66992	13 195	22 035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,66992*	*3 293*	*5 499*
16.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	3,8808	16 716	64 871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8808*	*3 936*	*15 275*
16.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,04664	21 508	22 511

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,04664*	*3 936*	*4 120*
16.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,42924	12 464	5 350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42924*	*2 755*	*1 183*
16.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,68796	15 736	10 826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,68796*	*3 936*	*2 708*
16.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,625	95	249
17	**С1211-201-0506 211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**354,375**	**7 001**	**2 480 979**
	Раздел 3.	**ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ КМ10+500**				**3 987 993**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			233 492
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*114 437*
		машины и механизмы	тенге			1 405 486
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*277 426*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 341 264
		прочие затраты	тенге			7 752
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	131		
		1.3 ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ КМ10+500				
		1.3.1 ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ОСИ ТРАССЫ				
18	**СЦИ** ***РК 8.03-04-2024 "Сборник цен на инженерные изыскания для строительства" Таблица 1601-0204-30,пункт 2*** ***СЦИ РК 8.03-04-2024 "Сборник цен на инженерные изыскания для строительства" Таблица 1601-0204-30,пункт 2***	**Восстановление трассы для строительства автомобильной дороги**	**км**	**0,1**	**48 276**	**4 828**
19	**СЦИ** ***РК 8.03-04-2024 "Сборник цен на инженерные изыскания для строительства" Таблица 1601-0204-30,пункт 5*** ***СЦИ РК 8.03-04-2024 "Сборник цен на инженерные изыскания для строительства" Таблица 1601-0204-30,пункт 5***	**Закрепление трассы для строительства автомобильной дороги**	**км**	**0,1**	**29 238**	**2 924**
		1.3.2 ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПОКРЫТИЯ				
20	**Е12-200101-0503 1220-0101-0503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 100 мм**	**$м^2$**	**644**	**1 059**	**681 996**
20.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	18,8048	4 438	83 456
20.2.1	2114 321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	6,275136	61 157	383 768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,275136*	*4 703*	*29 512*
20.2.2	2467 321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	6,275136	10 546	66 178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,275136*	*3 293*	*20 664*

1	2	3	4	5	6	7
20.2.3	2469 332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	8,29472	12 089	100 275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,29472*	*3 293*	*27 315*
20.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,731072	12 464	21 576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,731072*	*2 755*	*4 769*
20.2.5	3203 321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,072128	14 950	1 078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072128*	*2 306*	*166*
20.2.6	3386 331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	3,101504	7 756	24 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,101504*	*2 755*	*8 545*
20.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,9588	95	471
		1.3.3 ВРЕМЕННАЯ ОБЪЕЗДНАЯ ДОРОГА				
21	**У6101-0104-0106** **6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта (СНЯТИЕ ПРС) с перемещением до 20(10+10) м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**445,5**	**120**	**53 460**
21.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,3979176	15 736	53 470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3979176*	*3 936*	*13 374*
22	**У6101-0104-0114** **6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**445,5**	**95**	**42 322**
22.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,6893944	15 736	42 320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6893944*	*3 936*	*10 585*
23	**У6201-1101-0401** **6201-1101-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля ИЗ ЩЕБНЯ С ДОБАВЛЕНИЕМ МАТЕРИАЛА ОТ РАЗБОРКИ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПОКРЫТИЯ, толщина 20 см, щебеночные покрытия, ширина 7,5 м**	**км**	**0,165**	**4 361 463**	**719 641**
23.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,9376	4 169	124 810
23.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	7,87248	13 195	103 877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,87248*	*3 293*	*25 924*
23.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	18,3876	16 716	307 367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,3876*	*3 936*	*72 374*
23.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,93416	21 508	106 124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,93416*	*3 936*	*19 421*
23.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,01432	12 464	25 106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,01432*	*2 755*	*5 549*
23.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,25248	15 736	51 181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,25248*	*3 936*	*12 802*
23.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,375	95	1 176
24	**У6201-1101-0404** **6201-1101-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**добавлять на каждые 0,5 м изменения ширины дорог к норме 6201-1101-0401**	**км**	**0,165**	**870 383**	**143 613**

1	2	3	4	5	6	7
24.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,98752	4 169	24 962
24.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,574496	13 195	20 775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,574496*	*3 293*	*5 185*
24.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	3,65904	16 716	61 165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,65904*	*3 936*	*14 402*
24.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,986832	21 508	21 225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,986832*	*3 936*	*3 884*
24.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,404712	12 464	5 044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,404712*	*2 755*	*1 115*
24.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,648648	15 736	10 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,648648*	*3 936*	*2 553*
24.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,475	95	235
25	**С1211-201-0506** **211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**334,125**	**7 001**	**2 339 209**
	Раздел 4.	**ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ КМ17+700**				**1 737 269**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			216 496
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*106 111*
		машины и механизмы	тенге			1 307 918
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*256 762*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			205 105
		прочие затраты	тенге			7 752
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	122		
		1.4 ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ КМ17+700				
		1.4.1 ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ОСИ ТРАССЫ				
26	**СЦИ** ***РК 8.03-04-2024 "Сборник цен на инженерные изыскания для строительства" Таблица 1601-0204-30,пункт 2*** ***СЦИ РК 8.03-04-2024 "Сборник цен на инженерные изыскания для строительства" Таблица 1601-0204-30,пункт 2***	**Восстановление трассы для строительства автомобильной дороги**	**км**	**0,1**	**48 276**	**4 828**
27	**СЦИ** ***РК 8.03-04-2024 "Сборник цен на инженерные изыскания для строительства" Таблица 1601-0204-30,пункт 5*** ***СЦИ РК 8.03-04-2024 "Сборник цен на инженерные изыскания для строительства" Таблица 1601-0204-30,пункт 5***	**Закрепление трассы для строительства автомобильной дороги**	**км**	**0,1**	**29 238**	**2 924**
		1.4.2 ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПОКРЫТИЯ				

1	2	3	4	5	6	7
28	**Е12-200101-0503** **1220-0101-0503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 100 мм**	**$м^2$**	**618**	**1 059**	**654 462**
28.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	18,0456	4 438	80 086
28.2.1	2114 321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	6,021792	61 157	368 275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,021792*	*4 703*	*28 320*
28.2.2	2467 321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	6,021792	10 546	63 506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,021792*	*3 293*	*19 830*
28.2.3	2469 332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	7,95984	12 089	96 227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,95984*	*3 293*	*26 212*
28.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,661184	12 464	20 705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,661184*	*2 755*	*4 577*
28.2.5	3203 321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,069216	14 950	1 035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069216*	*2 306*	*160*
28.2.6	3386 331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	2,976288	7 756	23 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,976288*	*2 755*	*8 200*
28.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,7586	95	452
		1.4.3 ВРЕМЕННАЯ ОБЪЕЗДНАЯ ДОРОГА				
29	**У6101-0104-0106** **6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта (СНЯТИЕ ПРС) с перемещением до 20(10+10) м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**405**	**120**	**48 600**
29.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,089016	15 736	48 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,089016*	*3 936*	*12 158*
30	**У6101-0104-0114** **6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**405**	**95**	**38 475**
30.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,444904	15 736	38 473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,444904*	*3 936*	*9 623*
31	**У6201-1101-0401** **6201-1101-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля ИЗ ЩЕБНЯ С ДОБАВЛЕНИЕМ МАТЕРИАЛА ОТ РАЗБОРКИ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПОКРЫТИЯ, толщина 20 см, щебеночные покрытия, ширина 7,5 м**	**км**	**0,15**	**4 361 463**	**654 219**
31.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,216	4 169	113 464
31.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	7,1568	13 195	94 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1568*	*3 293*	*23 567*
31.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	16,716	16 716	279 425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,716*	*3 936*	*65 794*
31.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,4856	21 508	96 476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4856*	*3 936*	*17 655*

1	2	3	4	5	6	7
31.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,8312	12 464	22 824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8312*	*2 755*	*5 045*
31.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,9568	15 736	46 528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9568*	*3 936*	*11 638*
31.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,25	95	1 069
32	**У6201-1101-0404** **6201-1101-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**добавлять на каждые 0,5 м изменения ширины дорог к норме 6201-1101-0401**	**км**	**0,15**	**870 383**	**130 557**
32.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,4432	4 169	22 693
32.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,43136	13 195	18 887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,43136*	*3 293*	*4 713*
32.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	3,3264	16 716	55 604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3264*	*3 936*	*13 093*
32.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,89712	21 508	19 295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,89712*	*3 936*	*3 531*
32.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,36792	12 464	4 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36792*	*2 755*	*1 014*
32.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,58968	15 736	9 279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,58968*	*3 936*	*2 321*
32.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,25	95	214
33	**С1211-201-0506** **211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**29,025**	**7 001**	**203 204**

Начальник сметного отдела Мокушев А.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Устройство новых водопропускных труб на автомобильной дороге общего пользования районного значения KS-US-2 "Рождественка-Павловка" Успенского района Павлодарской области d=1,5м КМ6+500; d=3х1,0м КМ9+500, d=1,0м КМ10+500, d=1,0м КМ17+700

Объект номер - 1-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 1-1-1

(локальная смета)

на Подготовительные работы

Наименование объекта - Подготовительные виды работ

Основание: Сводная ведомость основных объемов работ

Составлен в текущих ценах на 2 квартал 2025 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	005-0123	20298	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	140,43456	4 169	585 471,68
2	009-0127	20527	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	77,2632	4 438	342 894,08
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**929 452**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	306,686055	3 625,48	(1111882,98)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**929 452**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 73,1527% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	321-205-0201	2114	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	25,782624	61 157	1 576 787,94
2	321-101-0104	623	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	86,18232	16 716	1 440 623,66
3	311-101-0102	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	39,04572	15 736	614 423,45
4	311-201-0201	2450	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	23,145696	21 508	497 817,63
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,9298% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
5	321-101-0102	621	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	36,929088	13 195	487 279,32
6	332-101-0103	2469	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	34,08048	12 089	411 998,92

1	2		3	4	5	6	7
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 10,9175% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
7	321-212-0301	2467	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	25,782624	10 546	271 903,55
8	321-211-0201	2478	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	16,568664	12 464	206 511,83
9	331-101-0201	3386	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	12,743136	7 756	98 835,76
10	326-101-0502	686	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,856	12 129	34 640,42
11	321-211-0301	3203	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,296352	14 950	4 430,46
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**5 645 253**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**1 111 883**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 99,8933% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	211-201-0506	100072	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	996,525	7 001	6 976 671,52
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 0,1067% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	217-603-0104	249132	Вода техническая	$м^3$	78,4242	95	7 450,3
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**6 984 122**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ				
1	С СЦИ РК 8.03-04-2024 "Сборник цен на инженерные изыскания для строительства" Таблица 1601-0204-30,пункт 2		Восстановление трассы для строительства автомобильной дороги	км	0,43	48 276	20 758,68
2	С СЦИ РК 8.03-04-2024 "Сборник цен на инженерные изыскания для строительства" Таблица 1601-0204-30,пункт 5		Закрепление трассы для строительства автомобильной дороги	км	0,43	29 238	12 572,34
			ИТОГО ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**33 331**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**13 595 719**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**13 595 719**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

1	2	3	4	5	6	7

Начальник отдела Мокушев А.Т.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Устройство новых водопропускных труб на автомобильной дороге общего пользования районного значения KS-US-2 "Рождественка-Павловка" Успенского района Павлодарской области d=1,5м КМ6+500; d=3x1,0м КМ9+500, d=1,0м КМ10+500, d=1,0м КМ17+700

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Основные виды работ

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	74944,039	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,075	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	13628,836	тыс.тнг.

в ценах на 2 квартал 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-1-1	Земляные работы	1 927,554	--	--	1 927,554	0,233	893,066	--
2.	2-1-2	Дорожная одежда	42 583,618	--	--	42 583,618	0,855	3 478,778	--
3.	2-1-3	Искусственные сооружения	29 860,919	--	--	29 860,919	1,934	9 016,951	--
4.	2-1-4	Обустройство автомобильной дороги	571,948	--	--	571,948	0,053	240,041	--
		Всего :	**74 944,039**	**--**	**--**	**74 944,039**	**3,075**	**13 628,836**	

Главный инженер проекта Амантаев А.А.

Составил Мокушев А.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э80010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э80010'А0Q9Ж5Д0'Ц8Н2ХМШ2В1+РБ''14.11'''''*
2	Ю''Устройство новых водопропускных труб на автомобильной дороге общего пользования районного значения KS-US-2 "Рождественка-Павловка" Успенского района Павлодарской области d=1,5м КМ6+500; d=3x1,0м КМ9+500, d=1,0м КМ10+500, d=1,0м КМ17+700'80000/1'2-1'Основные виды работ''2'2-1-1'Земляные работы'Сводная ведомость основных объемов работ''в текущих ценах на 2 квартал 2025 г.*
3	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ КМ6+500*
4	П2 2.1 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ КМ6+500*
5	П2 2.1.1 УСТРОЙСТВО ДОРОЖНЫХ НАСЫПЕЙ*
6	У6101-0104-0106'148=Ф''Разработка грунта (СНЯТИЕ ПРС) с перемещением до 20(10+10) м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0104-0114'Ф''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
8	У6101-0104-0106'254=Ф1''Разработка грунта с перемещением (В НАСЫПЬ) до 50(10+40) м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
9	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
10	У6101-0107-0102'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
11	У6101-0107-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
12	У6101-0107-0601'Ф1''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
13	У6101-0104-0106'Ф''Разработка грунта (ОБРАТНАЯ НАДВИЖКА) с перемещением до 20(10+10) м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
14	У6101-0104-0114'Ф''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
15	П2 2.1.2 ПЛАНИРОВОЧНЫЕ И УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
16	У6101-0109-0106'1440=Ф2''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
17	У6101-0107-0203'Ф2.0,2''Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м^3*
18	У6101-0107-0206'Ф2.0,2''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0203'м^3*
19	У6101-0109-0205'2467''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
20	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ КМ9+500*
21	П2 2.2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ КМ9+500*
22	П2 2.2.1 УСТРОЙСТВО ДОРОЖНЫХ НАСЫПЕЙ*
23	У6101-0104-0106'104=Ф''Разработка грунта (СНЯТИЕ ПРС) с перемещением до 20(10+10) м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
24	У6101-0104-0114'Ф''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
25	У6101-0104-0106'146=Ф1''Разработка грунта с перемещением (В НАСЫПЬ) до 50(10+40) м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
26	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	У6101-0107-0102'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
28	У6101-0107-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
29	У6101-0107-0601'Ф1''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
30	У6101-0104-0106'Ф''Разработка грунта (ОБРАТНАЯ НАДВИЖКА) с перемещением до 20(10+10) м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
31	У6101-0104-0114'Ф''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
32	П2 2.2.2 ПЛАНИРОВОЧНЫЕ И УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
33	У6101-0109-0106'1023=Ф2''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
34	У6101-0107-0203'Ф2.0,2''Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м^3*
35	У6101-0107-0206'Ф2.0,2''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0203'м^3*
36	У6101-0109-0205'1032''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
37	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ КМ10+500*
38	П2 2.3 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ КМ10+500*
39	П2 2.3.1 УСТРОЙСТВО ДОРОЖНЫХ НАСЫПЕЙ*
40	У6101-0104-0106'58=Ф''Разработка грунта (СНЯТИЕ ПРС) с перемещением до 20(10+10) м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
41	У6101-0104-0114'Ф''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
42	У6101-0104-0106'121=Ф1''Разработка грунта с перемещением (В НАСЫПЬ) до 50(10+40) м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
43	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
44	У6101-0107-0102'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
45	У6101-0107-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
46	У6101-0107-0601'Ф1''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
47	У6101-0104-0106'Ф''Разработка грунта (ОБРАТНАЯ НАДВИЖКА) с перемещением до 20(10+10) м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
48	У6101-0104-0114'Ф''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
49	П2 2.3.2 ПЛАНИРОВОЧНЫЕ И УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
50	У6101-0109-0106'743=Ф2''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
51	У6101-0107-0203'Ф2.0,2''Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м^3*
52	У6101-0107-0206'Ф2.0,2''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0203'м^3*
53	У6101-0109-0205'696''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
54	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ КМ17+700*
55	П2 2.4 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ КМ17+700*
56	П2 2.4.1 УСТРОЙСТВО ДОРОЖНЫХ НАСЫПЕЙ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	У6101-0104-0106'45=Ф''Разработка грунта (СНЯТИЕ ПРС) с перемещением до 20(10+10) м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
58	У6101-0104-0114'Ф''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
59	У6101-0104-0106'83=Ф1''Разработка грунта с перемещением (В НАСЫПЬ) до 50(10+40) м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
60	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
61	У6101-0107-0102'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
62	У6101-0107-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
63	У6101-0107-0601'Ф1''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
64	У6101-0104-0106'Ф''Разработка грунта (ОБРАТНАЯ НАДВИЖКА) с перемещением до 20(10+10) м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
65	У6101-0104-0114'Ф''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
66	П2 2.4.2 ПЛАНИРОВОЧНЫЕ И УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
67	У6101-0109-0106'600=Ф2''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
68	У6101-0107-0203'Ф2.0,2''Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м^3*
69	У6101-0107-0206'Ф2.0,2''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0203'м^3*
70	У6101-0109-0205'237''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
71	К Мокушев А.Т.'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Устройство новых водопропускных труб на автомобильной дороге общего пользования районного значения KS-US-2 "Рождественка-Павловка" Успенского района Павлодарской области d=1,5м КМ6+500; d=3х1,0м КМ9+500, d=1,0м КМ10+500, d=1,0м КМ17+700

Шифр стройки 80000/1

Наименование объекта - Основные виды работ

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Земляные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: Сводная ведомость основных объемов работ

Сметная стоимость		**1927,554**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	1927,554	тыс.тенге
Средства на оплату труда		893,066	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		0,233	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2 квартал 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1 927 554**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			568 488
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*274 776*
		машины и механизмы	тенге			1 353 024
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*324 578*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 040
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	233		
	Раздел 1.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ КМ6+500**				**902 674**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			312 658
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*151 141*
		машины и механизмы	тенге			587 476
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*139 267*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 540
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	117		
		2.1 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ КМ6+500				
		2.1.1 УСТРОЙСТВО ДОРОЖНЫХ НАСЫПЕЙ				
1	**У6101-0104-0106** **6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта (СНЯТИЕ ПРС) с перемещением до 20(10+10) м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**148**	**120**	**17 760**
1.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,1288256	15 736	17 763

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1288256*	*3 936*	*4 443*
2	**У6101-0104-0114** **6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**148**	**95**	**14 060**
2.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,8934464	15 736	14 059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8934464*	*3 936*	*3 517*
3	**У6101-0104-0106** **6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением (В НАСЫПЬ) до 50(10+40) м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**254**	**120**	**30 480**
3.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,9373088	15 736	30 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9373088*	*3 936*	*7 625*
4	**У6101-0104-0114** **6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**254**	**380**	**96 520**
4.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,1333888	15 736	96 515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1333888*	*3 936*	*24 141*
5	**У6101-0107-0102** **6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**254**	**242**	**61 468**
5.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3556	980	348
5.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3556	11 273	4 009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3556*	*3 293*	*1 171*
5.1.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,6242752	15 736	57 032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6242752*	*3 936*	*14 265*
6	**У6101-0107-0108** **6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**254**	**86**	**21 844**
6.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,778	980	1 742
6.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,778	11 273	20 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,778*	*3 293*	*5 855*
7	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**254**	**226**	**57 404**
7.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,4798	3 354	11 671
7.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,470656	12 464	43 258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,470656*	*2 755*	*9 562*
7.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	25,4	95	2 413
8	**У6101-0104-0106** **6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта (ОБРАТНАЯ НАДВИЖКА) с перемещением до 20(10+10) м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**148**	**120**	**17 760**

1	2	3	4	5	6	7
8.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,1288256	15 736	17 763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1288256*	*3 936*	*4 443*
9	**У6101-0104-0114** **6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**148**	**95**	**14 060**
9.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,8934464	15 736	14 059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8934464*	*3 936*	*3 517*
		2.1.2 ПЛАНИРОВОЧНЫЕ И УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
10	**У6101-0109-0106** **6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**1 440**	**20**	**28 800**
10.1.1	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,612864	21 508	13 181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,612864*	*3 936*	*2 412*
10.1.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,983808	15 736	15 481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,983808*	*3 936*	*3 872*
11	**У6101-0107-0203** **6101-0107-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3**	**288**	**351**	**101 088**
11.1.1	613 321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	1,9772928	132	261
11.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,9870336	11 273	11 127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9870336*	*3 293*	*3 250*
11.1.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,6867328	15 736	89 486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6867328*	*3 936*	*22 383*
12	**У6101-0107-0206** **6101-0107-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0203**	**м^3**	**288**	**8**	**2 304**
12.1.1	613 321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,3967488	132	52
12.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1967616	11 273	2 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1967616*	*3 293*	*648*
13	**У6101-0109-0205** **6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**2 467**	**178**	**439 126**
13.1.1	20009 001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	76,9704	3 891	299 492
13.2.1	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,9787776	21 508	85 576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9787776*	*3 936*	*15 660*
13.2.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9946944	15 736	15 653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9946944*	*3 936*	*3 915*
13.2.3	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,934128	18 802	36 365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,934128*	*3 936*	*7 613*
	Раздел 2.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ КМ9+500**				**476 212**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			132 620
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*64 100*
		машины и механизмы	тенге			342 131
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*82 379*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 460
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	56		
		2.2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ КМ9+500				
		2.2.1 УСТРОЙСТВО ДОРОЖНЫХ НАСЫПЕЙ				
14	**У6101-0104-0106** **6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта (СНЯТИЕ ПРС) с перемещением до 20(10+10) м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**104**	**120**	**12 480**
14.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,7932288	15 736	12 482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7932288*	*3 936*	*3 122*
15	**У6101-0104-0114** **6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**104**	**95**	**9 880**
15.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,6278272	15 736	9 879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6278272*	*3 936*	*2 471*
16	**У6101-0104-0106** **6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением (В НАСЫПЬ) до 50(10+40) м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**146**	**120**	**17 520**
16.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,1135712	15 736	17 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1135712*	*3 936*	*4 383*
17	**У6101-0104-0114** **6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**146**	**380**	**55 480**
17.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,5254912	15 736	55 477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5254912*	*3 936*	*13 876*
18	**У6101-0107-0102** **6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**146**	**242**	**35 332**
18.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,2044	980	200
18.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2044	11 273	2 304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2044*	*3 293*	*673*
18.1.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,0832448	15 736	32 782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0832448*	*3 936*	*8 200*
19	**У6101-0107-0108** **6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**146**	**86**	**12 556**
19.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,022	980	1 002
19.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,022	11 273	11 521

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,022*	*3 293*	*3 365*
20	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**146**	**226**	**32 996**
20.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0002	3 354	6 709
20.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,994944	12 464	24 865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,994944*	*2 755*	*5 496*
20.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	14,6	95	1 387
21	**У6101-0104-0106** **6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта (ОБРАТНАЯ НАДВИЖКА) с перемещением до 20(10+10) м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**104**	**120**	**12 480**
21.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,7932288	15 736	12 482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7932288*	*3 936*	*3 122*
22	**У6101-0104-0114** **6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**104**	**95**	**9 880**
22.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,6278272	15 736	9 879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6278272*	*3 936*	*2 471*
		2.2.2 ПЛАНИРОВОЧНЫЕ И УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
23	**У6101-0109-0106** **6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**1 023**	**20**	**20 460**
23.1.1	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,4353888	21 508	9 364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4353888*	*3 936*	*1 714*
23.1.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,6989136	15 736	10 998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6989136*	*3 936*	*2 751*
24	**У6101-0107-0203** **6101-0107-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3**	**204,6**	**351**	**71 815**
24.1.1	613 321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	1,4047018	132	185
24.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7012051	11 273	7 905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7012051*	*3 293*	*2 309*
24.1.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,0399498	15 736	63 573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0399498*	*3 936*	*15 901*
25	**У6101-0107-0206** **6101-0107-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0203**	**м^3**	**204,6**	**8**	**1 637**
25.1.1	613 321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,281857	132	37
25.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1397827	11 273	1 576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1397827*	*3 293*	*460*

1	2	3	4	5	6	7
26	**У6101-0109-0205** **6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**1 032**	**178**	**183 696**
26.1.1	20009 001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	32,1984	3 891	125 284
26.2.1	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,6644096	21 508	35 798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6644096*	*3 936*	*6 551*
26.2.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4161024	15 736	6 548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4161024*	*3 936*	*1 638*
26.2.3	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,809088	18 802	15 212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,809088*	*3 936*	*3 185*
	Раздел 3.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ КМ10+500**				**344 570**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			90 478
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*43 726*
		машины и механизмы	тенге			252 881
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*61 044*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 210
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
		2.3 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ КМ10+500				
		2.3.1 УСТРОЙСТВО ДОРОЖНЫХ НАСЫПЕЙ				
27	**У6101-0104-0106** **6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта (СНЯТИЕ ПРС) с перемещением до 20(10+10) м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**58**	**120**	**6 960**
27.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4423776	15 736	6 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4423776*	*3 936*	*1 741*
28	**У6101-0104-0114** **6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**58**	**95**	**5 510**
28.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3501344	15 736	5 510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3501344*	*3 936*	*1 378*
29	**У6101-0104-0106** **6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением (В НАСЫПЬ) до 50(10+40) м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**121**	**120**	**14 520**
29.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9228912	15 736	14 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9228912*	*3 936*	*3 633*
30	**У6101-0104-0114** **6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**121**	**380**	**45 980**
30.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,9218112	15 736	45 978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9218112*	*3 936*	*11 500*
31	**У6101-0107-0102** **6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**121**	**242**	**29 282**

1	2	3	4	5	6	7
31.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1694	980	166
31.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1694	11 273	1 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1694*	*3 293*	*558*
31.1.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,7265248	15 736	27 169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7265248*	*3 936*	*6 796*
32	**У6101-0107-0108** **6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**121**	**86**	**10 406**
32.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,847	980	830
32.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,847	11 273	9 548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,847*	*3 293*	*2 789*
33	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**121**	**226**	**27 346**
33.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6577	3 354	5 560
33.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,653344	12 464	20 607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,653344*	*2 755*	*4 555*
33.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	12,1	95	1 150
34	**У6101-0104-0106** **6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта (ОБРАТНАЯ НАДВИЖКА) с перемещением до 20(10+10) м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**58**	**120**	**6 960**
34.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4423776	15 736	6 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4423776*	*3 936*	*1 741*
35	**У6101-0104-0114** **6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**58**	**95**	**5 510**
35.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3501344	15 736	5 510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3501344*	*3 936*	*1 378*
		2.3.2 ПЛАНИРОВОЧНЫЕ И УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
36	**У6101-0109-0106** **6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**743**	**20**	**14 860**
36.1.1	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,3162208	21 508	6 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3162208*	*3 936*	*1 245*
36.1.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,5076176	15 736	7 988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5076176*	*3 936*	*1 998*
37	**У6101-0107-0203** **6101-0107-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3**	**148,6**	**351**	**52 159**
37.1.1	613 321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	1,0202282	132	135

1	2	3	4	5	6	7
37.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5092819	11 273	5 741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5092819*	*3 293*	*1 677*
37.1.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,9341962	15 736	46 173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9341962*	*3 936*	*11 549*
38	**У6101-0107-0206** **6101-0107-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0203**	**м^3**	**148,6**	**8**	**1 189**
38.1.1	613 321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,2047114	132	27
38.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1015235	11 273	1 144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1015235*	*3 293*	*334*
39	**У6101-0109-0205** **6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**696**	**178**	**123 888**
39.1.1	20009 001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21,7152	3 891	84 494
39.2.1	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,1225088	21 508	24 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1225088*	*3 936*	*4 418*
39.2.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2806272	15 736	4 416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2806272*	*3 936*	*1 105*
39.2.3	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,545664	18 802	10 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,545664*	*3 936*	*2 148*
	Раздел 4.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ КМ17+700**				**204 098**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32 732
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15 809*
		машины и механизмы	тенге			170 536
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*41 888*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			830
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
		2.4 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ КМ17+700				
		2.4.1 УСТРОЙСТВО ДОРОЖНЫХ НАСЫПЕЙ				
40	**У6101-0104-0106** **6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта (СНЯТИЕ ПРС) с перемещением до 20(10+10) м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**45**	**120**	**5 400**
40.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,343224	15 736	5 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,343224*	*3 936*	*1 351*
41	**У6101-0104-0114** **6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**45**	**95**	**4 275**
41.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,271656	15 736	4 275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,271656*	*3 936*	*1 069*

1	2	3	4	5	6	7
42	**У6101-0104-0106** **6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением (В НАСЫПЬ) до 50(10+40) м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**83**	**120**	**9 960**
42.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,6330576	15 736	9 962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6330576*	*3 936*	*2 492*
43	**У6101-0104-0114** **6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**83**	**380**	**31 540**
43.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,0042176	15 736	31 538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0042176*	*3 936*	*7 889*
44	**У6101-0107-0102** **6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**83**	**242**	**20 086**
44.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1162	980	114
44.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1162	11 273	1 310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1162*	*3 293*	*383*
44.1.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,1843104	15 736	18 636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1843104*	*3 936*	*4 661*
45	**У6101-0107-0108** **6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**83**	**86**	**7 138**
45.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,581	980	569
45.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,581	11 273	6 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,581*	*3 293*	*1 913*
46	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**83**	**226**	**18 758**
46.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1371	3 354	3 814
46.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,134112	12 464	14 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,134112*	*2 755*	*3 124*
46.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	8,3	95	789
47	**У6101-0104-0106** **6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта (ОБРАТНАЯ НАДВИЖКА) с перемещением до 20(10+10) м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**45**	**120**	**5 400**
47.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,343224	15 736	5 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,343224*	*3 936*	*1 351*
48	**У6101-0104-0114** **6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**45**	**95**	**4 275**
48.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,271656	15 736	4 275

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,271656*	*3 936*	*1 069*
		2.4.2 ПЛАНИРОВОЧНЫЕ И УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
49	**У6101-0109-0106** **6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**600**	**20**	**12 000**
49.1.1	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,25536	21 508	5 492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25536*	*3 936*	*1 005*
49.1.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,40992	15 736	6 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40992*	*3 936*	*1 613*
50	**У6101-0107-0203** **6101-0107-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3**	**120**	**351**	**42 120**
50.1.1	613 321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,823872	132	109
50.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,411264	11 273	4 636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,411264*	*3 293*	*1 354*
50.1.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,369472	15 736	37 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,369472*	*3 936*	*9 326*
51	**У6101-0107-0206** **6101-0107-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0203**	**м^3**	**120**	**8**	**960**
51.1.1	613 321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,165312	132	22
51.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,081984	11 273	924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081984*	*3 293*	*270*
52	**У6101-0109-0205** **6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**237**	**178**	**42 186**
52.1.1	20009 001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,3944	3 891	28 772
52.2.1	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,3822336	21 508	8 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3822336*	*3 936*	*1 504*
52.2.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0955584	15 736	1 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0955584*	*3 936*	*376*
52.2.3	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,185808	18 802	3 494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,185808*	*3 936*	*731*

Начальник сметного отдела Мокушев А.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Устройство новых водопропускных труб на автомобильной дороге общего пользования районного значения KS-US-2 "Рождественка-Павловка" Успенского района Павлодарской области d=1,5м КМ6+500; d=3х1,0м КМ9+500, d=1,0м КМ10+500, d=1,0м КМ17+700

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-1

(локальная смета)

на Земляные работы

Наименование объекта - Основные виды работ

Основание: Сводная ведомость основных объемов работ

Составлен в текущих ценах на 2 квартал 2025 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	001-0118	20009	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	138,2784	3 891	538 041,25
2	001-0110	20001	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,2748	3 354	27 753,68
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**568 488**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	86,3828	3 757,45	(324579,2)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**568 488**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,2748% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	311-101-0102	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	56,9291251	15 736	895 836,71
2	311-201-0201	2450	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	8,7677632	21 508	188 577,05
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,4597% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	321-211-0201	2478	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,253056	12 464	102 866,09
4	334-101-0102	1835	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,2024365	11 273	92 466,07
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,2656% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				

1	2		3	4	5	6	7
5	311-401-0105	3102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,474688	18 802	65 331,08
6	321-102-0302	618	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	5,0736	980	4 972,13
7	321-102-0201	613	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	6,2747238	132	828,26
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**1 350 877**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**324 579**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	217-603-0104	249132	Вода техническая	$м^3$	60,4	95	5 738
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**5 738**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**1 927 554**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**1 927 554**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Начальник отдела Мокушев А.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э80020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э80020'A0Q9Ж5Д0'Ц8Н2ХМШ2В1+РБ''14.11'''''*
2	Ю''Устройство новых водопропускных труб на автомобильной дороге общего пользования районного значения KS-US-2 "Рождественка-Павловка" Успенского района Павлодарской области d=1,5м КМ6+500; d=3x1,0м КМ9+500, d=1,0м КМ10+500, d=1,0м КМ17+700'80000/1'2-1'Основные виды работ''2'2-1-2'Дорожная одежда'Сводная ведомость основных объемов работ''в текущих ценах на 2 квартал 2025 г.*
3	Р ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА КМ6+500*
4	П2 3.1 ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА КМ6+500*
5	П2 3.1.1 УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ*
6	У6201-0401-0102'194,62''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси'м^3*
7	У6201-403-101(РС100092)(РС100094)(К РЗП=1)'792,1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
8	С1211-201-0504(К Link=У6201-403-101 LinkR=100092)'0,015.792,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
9	С1211-201-0507(К Link=У6201-403-101 LinkR=100094)'0,189.792,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
10	Х720=Ф*
11	У6201-602-901(РС144655)(К РЗП=1)'Ф.0,0008''Розлив вяжущих материалов (норма расхода 0,8кг/м^2)'т*
12	С1216-201-0801(К Link=У6201-602-901 LinkR=144655)'1,03.Ф.0,0008''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
13	У6201-0602-0303(РМ295487)'Ф''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
14	У6201-0602-0403(РМ295487)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303'м^2*
15	С1212-501-0104'Ф.(0,0968+0,012.4)''Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
16	У6201-602-901(РС144655)(К РЗП=1)'Ф.0,0003''Розлив вяжущих материалов (норма расхода 0,3кг/м^2)'т*
17	С1216-201-0801(К Link=У6201-602-901 LinkR=144655)'1,03.Ф.0,0003''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
18	У6201-0602-0301(РМ295487)'Ф''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
19	С1212-501-0204'Ф.0,0976''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
20	У6201-0401-0102(РС100414)'84''Устройство присыпных обочин из песчано-гравийной смеси'м^3*
21	С1211-601-0101'84.1,22''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
22	У6201-0701-0111(РМ295453)'480''Укрепление обочин из щебня фракций 10-20 мм, толщина 10 см'м^2*
23	С1211-201-0506'480.0,1.1,25''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
24	Р ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА КМ9+500*
25	П2 3.2 ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА КМ9+500*
26	П2 3.2.1 УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ*
27	У6201-0401-0102'155,2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси'м^3*
28	У6201-403-101(РС100092)(РС100094)(К РЗП=1)'693,1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С1211-201-0504(К Link=У6201-403-101 LinkR=100092)'0,015.693,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
30	С1211-201-0507(К Link=У6201-403-101 LinkR=100094)'0,189.693,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
31	Х660=Ф*
32	У6201-602-901(РС144655)(К РЗП=1)'Ф.0,0008''Розлив вяжущих материалов (норма расхода 0,8кг/м^2)'т*
33	С1216-201-0801(К Link=У6201-602-901 LinkR=144655)'1,03.Ф.0,0008''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
34	У6201-0602-0303(РМ295487)'Ф''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
35	У6201-0602-0403(РМ295487)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303'м^2*
36	С1212-501-0104'Ф.(0,0968+0,012.4)''Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
37	У6201-602-901(РС144655)(К РЗП=1)'Ф.0,0003''Розлив вяжущих материалов (норма расхода 0,3кг/м^2)'т*
38	С1216-201-0801(К Link=У6201-602-901 LinkR=144655)'1,03.Ф.0,0003''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
39	У6201-0602-0301(РМ295487)'Ф''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
40	С1212-501-0204'Ф.0,0976''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
41	У6201-0401-0102(РС100414)'77''Устройство присыпных обочин из песчано-гравийной смеси'м^3*
42	С1211-601-0101'77.1,22''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
43	У6201-0701-0111(РМ295453)'440''Укрепление обочин из щебня фракций 10-20 мм, толщина 10 см'м^2*
44	С1211-201-0506'440.0,1.1,25''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
45	Р ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА КМ10+500*
46	П2 3.3 ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА КМ10+500*
47	П2 3.3.1 УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ*
48	У6201-0401-0102'162,18''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси'м^3*
49	У6201-403-101(РС100092)(РС100094)(К РЗП=1)'660,8''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
50	С1211-201-0504(К Link=У6201-403-101 LinkR=100092)'0,015.660,8''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
51	С1211-201-0507(К Link=У6201-403-101 LinkR=100094)'0,189.660,8''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
52	Х600=Ф*
53	У6201-602-901(РС144655)(К РЗП=1)'Ф.0,0008''Розлив вяжущих материалов (норма расхода 0,8кг/м^2)'т*
54	С1216-201-0801(К Link=У6201-602-901 LinkR=144655)'1,03.Ф.0,0008''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
55	У6201-0602-0303(РМ295487)'Ф''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
56	У6201-0602-0403(РМ295487)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303'м^2*
57	С1212-501-0104'Ф.(0,0968+0,012.4)''Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
58	У6201-602-901(РС144655)(К РЗП=1)'Ф.0,0003''Розлив вяжущих материалов (норма расхода 0,3кг/м^2)'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	С1216-201-0801(К Link=У6201-602-901 LinkR=144655)'1,03.Ф.0,0003''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
60	У6201-0602-0301(РМ295487)'Ф''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
61	С1212-501-0204'Ф.0,0976''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
62	У6201-0401-0102(РС100414)'70''Устройство присыпных обочин из песчано-гравийной смеси'м^3*
63	С1211-601-0101'70.1,22''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
64	У6201-0701-0111(РМ295453)'400''Укрепление обочин из щебня фракций 10-20 мм, толщина 10 см'м^2*
65	С1211-201-0506'400.0,1.1,25''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
66	Р ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА КМ17+700*
67	П2 3.4 ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА КМ17+700*
68	П2 3.4.1 УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ*
69	У6201-0401-0102'162,2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси'м^3*
70	У6201-403-101(РС100092)(РС100094)(К РЗП=1)'660''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
71	С1211-201-0504(К Link=У6201-403-101 LinkR=100092)'0,015.660''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
72	С1211-201-0507(К Link=У6201-403-101 LinkR=100094)'0,189.660''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
73	Х600=Ф*
74	У6201-602-901(РС144655)(К РЗП=1)'Ф.0,0008''Розлив вяжущих материалов (норма расхода 0,8кг/м^2)'т*
75	С1216-201-0801(К Link=У6201-602-901 LinkR=144655)'1,03.Ф.0,0008''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
76	У6201-0602-0303(РМ295487)'Ф''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
77	У6201-0602-0403(РМ295487)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303'м^2*
78	С1212-501-0104'Ф.(0,0968+0,012.4)''Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
79	У6201-602-901(РС144655)(К РЗП=1)'Ф.0,0003''Розлив вяжущих материалов (норма расхода 0,3кг/м^2)'т*
80	С1216-201-0801(К Link=У6201-602-901 LinkR=144655)'1,03.Ф.0,0003''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
81	У6201-0602-0301(РМ295487)'Ф''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
82	С1212-501-0204'Ф.0,0976''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
83	У6201-0401-0102(РС100414)'70''Устройство присыпных обочин из песчано-гравийной смеси'м^3*
84	С1211-601-0101'70.1,22''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
85	У6201-0701-0111(РМ295453)'400''Укрепление обочин из щебня фракций 10-20 мм, толщина 10 см'м^2*
86	С1211-201-0506'400.0,1.1,25''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
87	К Мокушев А.Т.'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Устройство новых водопропускных труб на автомобильной дороге общего пользования районного значения KS-US-2 "Рождественка-Павловка" Успенского района Павлодарской области d=1,5м КМ6+500; d=3х1,0м КМ9+500, d=1,0м КМ10+500, d=1,0м КМ17+700

Шифр стройки 80000/1

Наименование объекта - Основные виды работ

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Дорожная одежда

(Наименование работ и затрат)

Основание: Сводная ведомость основных объемов работ

Сметная стоимость		**42583,618**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	42583,618	тыс.тенге
Средства на оплату труда		3478,778	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		0,855	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2 квартал 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**42 583 618**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 007 294
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*988 629*
		машины и механизмы	тенге			7 472 922
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 471 484*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			33 103 400
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	855		
	Раздел 1.	**ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА КМ6+500**				**11 985 109**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			565 969
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*278 730*
		машины и механизмы	тенге			2 109 840
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*415 737*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 309 300
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	241		
		3.1 ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА КМ6+500				
		3.1.1 УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ				
1	**У6201-0401-0102** **6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**м^3**	**194,62**	**12 478**	**2 428 468**
1.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,392206	4 169	130 874

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	15,4325875	20 934	323 066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,4325875*	*3 936*	*60 743*
1.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,3786032	21 508	72 667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3786032*	*3 936*	*13 298*
1.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,3755814	11 830	122 743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3755814*	*2 755*	*28 585*
1.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,983567	12 464	24 723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,983567*	*2 755*	*5 465*
1.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	237,4364	7 384	1 753 230
1.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,6234	95	1 294
2	**У6201-403-101 6201-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**792,1**	**862**	**682 790**
2.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,3077	4 321	126 639
2.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	9,4038112	13 195	124 083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4038112*	*3 293*	*30 967*
2.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	21,2029328	16 716	354 428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,2029328*	*3 936*	*83 455*
2.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,5056766	14 036	7 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5056766*	*3 293*	*1 665*
2.2.4	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,3193747	21 508	6 869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3193747*	*3 936*	*1 257*
2.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,3065952	12 464	28 749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3065952*	*2 755*	*6 355*
2.2.6	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,0848072	15 736	32 807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0848072*	*3 936*	*8 206*
2.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	23,763	95	2 257
3	**С1211-201-0504 211-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**11,8815**	**7 425**	**88 220**
4	**С1211-201-0507 211-201-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**149,7069**	**6 898**	**1 032 678**
5	**У6201-602-901 6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов (норма расхода 0,8кг/$м^2$)**	**т**	**0,576**	**6 633**	**3 821**
5.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1870848	20 422	3 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,3741696*	*6 586*	*1 232*

1	2	3	4	5	6	7
6	**С1216-201-0801** **216-201-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**0,59328**	**196 720**	**116 710**
7	**У6201-0602-0303** **6201-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**720**	**488**	**351 360**
7.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,544	5 264	76 560
7.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,08064	1 525	123
7.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,024192	167	4
7.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,53216	24 856	38 083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,53216*	*3 293*	*5 045*
7.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	4,59648	22 417	103 039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,59648*	*3 936*	*18 092*
7.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,53216	18 467	28 294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,53216*	*3 936*	*6 031*
7.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,96768	8 491	8 217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,96768*	*2 755*	*2 666*
7.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,64512	12 464	8 041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,64512*	*2 755*	*1 777*
7.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,032256	10 754	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032256*	*3 293*	*106*
7.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,69344	52 099	88 227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,69344*	*3 936*	*6 665*
7.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,007776	214 123	1 665
7.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,72	95	68
8	**У6201-0602-0403** **6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303**	**м^2**	**720**	**37**	**26 640**
8.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,536	5 955	27 012
8.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,004032	214 123	863
9	**С1212-501-0104** **212-501-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**104,256**	**29 018**	**3 025 301**
10	**У6201-602-901** **6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов (норма расхода 0,3кг/м^2)**	**т**	**0,216**	**6 633**	**1 433**
10.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0701568	20 422	1 433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1403136*	*6 586*	*462*

1	2	3	4	5	6	7
11	**С1216-201-0801** **216-201-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**0,22248**	**196 720**	**43 766**
12	**У6201-0602-0301** **6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**720**	**502**	**361 440**
12.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,544	5 264	76 560
12.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,08064	1 525	123
12.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,024192	167	4
12.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,06432	24 856	76 167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,06432*	*3 293*	*10 091*
12.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	4,59648	22 417	103 039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,59648*	*3 936*	*18 092*
12.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,96768	8 491	8 217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,96768*	*2 755*	*2 666*
12.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,64512	12 464	8 041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,64512*	*2 755*	*1 777*
12.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,032256	10 754	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032256*	*3 293*	*106*
12.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,69344	52 099	88 227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,69344*	*3 936*	*6 665*
12.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,007776	214 123	1 665
12.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,72	95	68
13	**С1212-501-0204** **212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**70,272**	**29 376**	**2 064 310**
14	**У6201-0401-0102** **6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство присыпных обочин из песчано-гравийной смеси**	**м^3**	**84**	**3 470**	**291 480**
14.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,5492	4 169	56 487
14.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	6,660864	20 934	139 439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,660864*	*3 936*	*26 217*
14.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,45824	21 508	31 364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,45824*	*3 936*	*5 740*
14.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,478208	11 830	52 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,478208*	*2 755*	*12 337*
14.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,856128	12 464	10 671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,856128*	*2 755*	*2 359*

1	2	3	4	5	6	7
14.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,88	95	559
15	**С1211-601-0101 211-601-0101 *РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**102,48**	**7 384**	**756 712**
16	**У6201-0701-0111 6201-0701-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укрепление обочин из щебня фракций 10-20 мм, толщина 10 см**	**$м^2$**	**480**	**604**	**289 920**
16.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,04	4 321	73 630
16.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	7,84896	13 195	103 567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,84896*	*3 293*	*25 847*
16.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,107392	21 508	45 326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,107392*	*3 936*	*8 295*
16.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,397568	11 830	52 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,397568*	*2 755*	*12 115*
16.2.4	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,48384	18 467	8 935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48384*	*3 936*	*1 904*
16.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,489216	12 464	6 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,489216*	*2 755*	*1 348*
16.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,36	95	319
17	**С1211-201-0506 211-201-0506 *РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**60**	**7 001**	**420 060**
	Раздел 2.	**ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА КМ9+500**				**10 621 714**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			497 934
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*245 296*
		машины и механизмы	тенге			1 846 203
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*362 739*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 277 577
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	211		
		3.2 ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА КМ9+500				
		3.2.1 УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ				
18	**У6201-0401-0102 6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**$м^3$**	**155,2**	**12 478**	**1 936 586**
18.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,03376	4 169	104 366
18.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	12,3067392	20 934	257 629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,3067392*	*3 936*	*48 439*
18.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,694272	21 508	57 948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,694272*	*3 936*	*10 605*

1	2	3	4	5	6	7
18.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,2740224	11 830	97 882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2740224*	*2 755*	*22 795*
18.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,5817984	12 464	19 716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5817984*	*2 755*	*4 358*
18.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	189,344	7 384	1 398 116
18.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,864	95	1 032
19	**У6201-403-101 6201-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**693,1**	**862**	**597 452**
19.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,6447	4 321	110 811
19.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	8,2284832	13 195	108 575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2284832*	*3 293*	*27 096*
19.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	18,5529008	16 716	310 130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,5529008*	*3 936*	*73 024*
19.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,442475	14 036	6 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,442475*	*3 293*	*1 457*
19.2.4	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,2794579	21 508	6 011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2794579*	*3 936*	*1 100*
19.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,0183072	12 464	25 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0183072*	*2 755*	*5 560*
19.2.6	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,8242392	15 736	28 706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8242392*	*3 936*	*7 180*
19.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20,793	95	1 975
20	**С1211-201-0504 211-201-0504 *РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**10,3965**	**7 425**	**77 194**
21	**С1211-201-0507 211-201-0507 *РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**130,9959**	**6 898**	**903 610**
22	**У6201-602-901 6201-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов (норма расхода 0,8кг/$м^2$)**	**т**	**0,528**	**6 633**	**3 502**
22.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1714944	20 422	3 502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,3429888*	*6 586*	*1 129*
23	**С1216-201-0801 216-201-0801 *РСНБ РК 2022***	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**0,54384**	**196 720**	**106 984**
24	**У6201-0602-0303 6201-0602-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**660**	**488**	**322 080**

1	2	3	4	5	6	7
24.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,332	5 264	70 180
24.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,07392	1 525	113
24.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,022176	167	4
24.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,40448	24 856	34 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,40448*	*3 293*	*4 625*
24.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	4,21344	22 417	94 453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,21344*	*3 936*	*16 584*
24.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,40448	18 467	25 937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,40448*	*3 936*	*5 528*
24.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,88704	8 491	7 532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,88704*	*2 755*	*2 444*
24.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,59136	12 464	7 371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59136*	*2 755*	*1 629*
24.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,029568	10 754	318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029568*	*3 293*	*97*
24.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,55232	52 099	80 874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,55232*	*3 936*	*6 110*
24.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,007128	214 123	1 526
24.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,66	95	63
25	**У6201-0602-0403** **6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303**	**$м^2$**	**660**	**37**	**24 420**
25.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,158	5 955	24 761
25.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,003696	214 123	791
26	**С1212-501-0104** **212-501-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**95,568**	**29 018**	**2 773 192**
27	**У6201-602-901** **6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов (норма расхода 0,3кг/$м^2$)**	**т**	**0,198**	**6 633**	**1 313**
27.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0643104	20 422	1 313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1286208*	*6 586*	*424*
28	**С1216-201-0801** **216-201-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**0,20394**	**196 720**	**40 119**
29	**У6201-0602-0301** **6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**660**	**502**	**331 320**

1	2	3	4	5	6	7
29.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,332	5 264	70 180
29.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,07392	1 525	113
29.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,022176	167	4
29.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,80896	24 856	69 820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,80896*	*3 293*	*9 250*
29.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	4,21344	22 417	94 453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,21344*	*3 936*	*16 584*
29.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,88704	8 491	7 532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,88704*	*2 755*	*2 444*
29.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,59136	12 464	7 371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59136*	*2 755*	*1 629*
29.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,029568	10 754	318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029568*	*3 293*	*97*
29.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,55232	52 099	80 874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,55232*	*3 936*	*6 110*
29.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,007128	214 123	1 526
29.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,66	95	63
30	**С1212-501-0204** **212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**64,416**	**29 376**	**1 892 284**
31	**У6201-0401-0102** **6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство присыпных обочин из песчано-гравийной смеси**	**$м^3$**	**77**	**3 470**	**267 190**
31.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,4201	4 169	51 779
31.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	6,105792	20 934	127 819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,105792*	*3 936*	*24 032*
31.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,33672	21 508	28 750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,33672*	*3 936*	*5 261*
31.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,105024	11 830	48 562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,105024*	*2 755*	*11 309*
31.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,784784	12 464	9 782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,784784*	*2 755*	*2 162*
31.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,39	95	512
32	**С1211-601-0101** **211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**93,94**	**7 384**	**693 653**

1	2	3	4	5	6	7
33	**У6201-0701-0111** **6201-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укрепление обочин из щебня фракций 10-20 мм, толщина 10 см**	**м^2**	**440**	**604**	**265 760**
33.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,62	4 321	67 494
33.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	7,19488	13 195	94 936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,19488*	*3 293*	*23 693*
33.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,931776	21 508	41 549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,931776*	*3 936*	*7 603*
33.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,031104	11 830	47 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,031104*	*2 755*	*11 106*
33.2.4	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,44352	18 467	8 190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44352*	*3 936*	*1 746*
33.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,448448	12 464	5 589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,448448*	*2 755*	*1 235*
33.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,08	95	293
34	**С1211-201-0506** **211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**55**	**7 001**	**385 055**
	Раздел 3.	**ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА КМ10+500**				**9 989 183**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			471 753
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*232 329*
		машины и механизмы	тенге			1 758 691
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*346 565*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 758 738
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	201		
		3.3 ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА КМ10+500				
		3.3.1 УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ				
35	**У6201-0401-0102** **6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**м^3**	**162,18**	**12 478**	**2 023 682**
35.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,159634	4 169	109 060
35.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	12,8602253	20 934	269 216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,8602253*	*3 936*	*50 618*
35.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,8154448	21 508	60 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8154448*	*3 936*	*11 082*
35.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,6461402	11 830	102 284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6461402*	*2 755*	*23 820*
35.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,6529386	12 464	20 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6529386*	*2 755*	*4 554*

1	2	3	4	5	6	7
35.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	197,8596	7 384	1 460 995
35.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,3526	95	1 079
36	**У6201-403-101 6201-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**660,8**	**862**	**569 610**
36.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,4496	4 321	105 647
36.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	7,8450176	13 195	103 515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8450176*	*3 293*	*25 834*
36.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	17,6882944	16 716	295 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,6882944*	*3 936*	*69 621*
36.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,4218547	14 036	5 921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4218547*	*3 293*	*1 389*
36.2.4	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,2664346	21 508	5 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2664346*	*3 936*	*1 049*
36.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,9242496	12 464	23 984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9242496*	*2 755*	*5 301*
36.2.6	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,7392256	15 736	27 368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7392256*	*3 936*	*6 846*
36.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,824	95	1 883
37	**С1211-201-0504 211-201-0504 *РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**9,912**	**7 425**	**73 597**
38	**С1211-201-0507 211-201-0507 *РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**124,8912**	**6 898**	**861 499**
39	**У6201-602-901 6201-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов (норма расхода 0,8кг/$м^2$)**	**т**	**0,48**	**6 633**	**3 184**
39.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,155904	20 422	3 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,311808*	*6 586*	*1 027*
40	**С1216-201-0801 216-201-0801 *РСНБ РК 2022***	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**0,4944**	**196 720**	**97 258**
41	**У6201-0602-0303 6201-0602-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**600**	**488**	**292 800**
41.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,12	5 264	63 800
41.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0672	1 525	102
41.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,02016	167	3

1	2	3	4	5	6	7
41.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,2768	24 856	31 736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2768*	*3 293*	*4 205*
41.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,8304	22 417	85 866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8304*	*3 936*	*15 076*
41.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,2768	18 467	23 579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2768*	*3 936*	*5 025*
41.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,8064	8 491	6 847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8064*	*2 755*	*2 222*
41.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5376	12 464	6 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5376*	*2 755*	*1 481*
41.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,02688	10 754	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02688*	*3 293*	*89*
41.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,4112	52 099	73 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4112*	*3 936*	*5 554*
41.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00648	214 123	1 388
41.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6	95	57
42	**У6201-0602-0403** **6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303**	**$м^2$**	**600**	**37**	**22 200**
42.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,78	5 955	22 510
42.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00336	214 123	719
43	**С1212-501-0104** **212-501-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**86,88**	**29 018**	**2 521 084**
44	**У6201-602-901** **6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов (норма расхода 0,3кг/$м^2$)**	**т**	**0,18**	**6 633**	**1 194**
44.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,058464	20 422	1 194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,116928*	*6 586*	*385*
45	**С1216-201-0801** **216-201-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**0,1854**	**196 720**	**36 472**
46	**У6201-0602-0301** **6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**600**	**502**	**301 200**
46.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,12	5 264	63 800
46.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0672	1 525	102
46.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,02016	167	3

1	2	3	4	5	6	7
46.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,5536	24 856	63 472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5536*	*3 293*	*8 409*
46.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,8304	22 417	85 866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8304*	*3 936*	*15 076*
46.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,8064	8 491	6 847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8064*	*2 755*	*2 222*
46.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5376	12 464	6 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5376*	*2 755*	*1 481*
46.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,02688	10 754	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02688*	*3 293*	*89*
46.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,4112	52 099	73 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4112*	*3 936*	*5 554*
46.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00648	214 123	1 388
46.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6	95	57
47	**С1212-501-0204 212-501-0204 *РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**58,56**	**29 376**	**1 720 259**
48	**У6201-0401-0102 6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство присыпных обочин из песчано-гравийной смеси**	**$м^3$**	**70**	**3 470**	**242 900**
48.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,291	4 169	47 072
48.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	5,55072	20 934	116 199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,55072*	*3 936*	*21 848*
48.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,2152	21 508	26 137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2152*	*3 936*	*4 783*
48.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,73184	11 830	44 148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,73184*	*2 755*	*10 281*
48.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,71344	12 464	8 892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,71344*	*2 755*	*1 966*
48.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,9	95	466
49	**С1211-601-0101 211-601-0101 *РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**85,4**	**7 384**	**630 594**
50	**У6201-0701-0111 6201-0701-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укрепление обочин из щебня фракций 10-20 мм, толщина 10 см**	**$м^2$**	**400**	**604**	**241 600**
50.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,2	4 321	61 358
50.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	6,5408	13 195	86 306

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5408*	*3 293*	*21 539*
50.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,75616	21 508	37 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,75616*	*3 936*	*6 912*
50.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,66464	11 830	43 353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,66464*	*2 755*	*10 096*
50.2.4	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,4032	18 467	7 446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4032*	*3 936*	*1 587*
50.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,40768	12 464	5 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40768*	*2 755*	*1 123*
50.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,8	95	266
51	**С1211-201-0506 211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**50**	**7 001**	**350 050**
	Раздел 4.	**ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА КМ17+700**				**9 987 612**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			471 638
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*232 274*
		машины и механизмы	тенге			1 758 188
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*346 443*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 757 785
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	201		
		3.4 ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА КМ17+700				
		3.4.1 УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ				
52	**У6201-0401-0102 6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**$м^3$**	**162,2**	**12 478**	**2 023 932**
52.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,16286	4 169	109 073
52.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	12,8618112	20 934	269 249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,8618112*	*3 936*	*50 624*
52.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,815792	21 508	60 562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,815792*	*3 936*	*11 083*
52.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,6472064	11 830	102 296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6472064*	*2 755*	*23 823*
52.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,6531424	12 464	20 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6531424*	*2 755*	*4 554*
52.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	197,884	7 384	1 461 175
52.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,354	95	1 079
53	**У6201-403-101 6201-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**660**	**862**	**568 920**

1	2	3	4	5	6	7
53.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,42	4 321	105 519
53.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	7,83552	13 195	103 390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,83552*	*3 293*	*25 802*
53.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	17,66688	16 716	295 320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,66688*	*3 936*	*69 537*
53.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,421344	14 036	5 914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,421344*	*3 293*	*1 387*
53.2.4	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,266112	21 508	5 724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,266112*	*3 936*	*1 047*
53.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,92192	12 464	23 955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,92192*	*2 755*	*5 295*
53.2.6	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,73712	15 736	27 335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,73712*	*3 936*	*6 837*
53.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,8	95	1 881
54	**С1211-201-0504** **211-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**9,9**	**7 425**	**73 508**
55	**С1211-201-0507** **211-201-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**124,74**	**6 898**	**860 457**
56	**У6201-602-901** **6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов (норма расхода 0,8кг/$м^2$)**	**т**	**0,48**	**6 633**	**3 184**
56.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,155904	20 422	3 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,311808*	*6 586*	*1 027*
57	**С1216-201-0801** **216-201-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**0,4944**	**196 720**	**97 258**
58	**У6201-0602-0303** **6201-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**600**	**488**	**292 800**
58.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,12	5 264	63 800
58.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0672	1 525	102
58.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,02016	167	3
58.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,2768	24 856	31 736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2768*	*3 293*	*4 205*
58.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,8304	22 417	85 866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8304*	*3 936*	*15 076*
58.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,2768	18 467	23 579

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2768*	*3 936*	*5 025*
58.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,8064	8 491	6 847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8064*	*2 755*	*2 222*
58.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5376	12 464	6 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5376*	*2 755*	*1 481*
58.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,02688	10 754	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02688*	*3 293*	*89*
58.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,4112	52 099	73 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4112*	*3 936*	*5 554*
58.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00648	214 123	1 388
58.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6	95	57
59	**У6201-0602-0403** **6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303**	**$м^2$**	**600**	**37**	**22 200**
59.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,78	5 955	22 510
59.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00336	214 123	719
60	**С1212-501-0104** **212-501-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**86,88**	**29 018**	**2 521 084**
61	**У6201-602-901** **6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов (норма расхода 0,3кг/$м^2$)**	**т**	**0,18**	**6 633**	**1 194**
61.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,058464	20 422	1 194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,116928*	*6 586*	*385*
62	**С1216-201-0801** **216-201-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**0,1854**	**196 720**	**36 472**
63	**У6201-0602-0301** **6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**600**	**502**	**301 200**
63.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,12	5 264	63 800
63.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0672	1 525	102
63.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,02016	167	3
63.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,5536	24 856	63 472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5536*	*3 293*	*8 409*
63.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,8304	22 417	85 866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8304*	*3 936*	*15 076*
63.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,8064	8 491	6 847

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8064*	*2 755*	*2 222*
63.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5376	12 464	6 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5376*	*2 755*	*1 481*
63.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,02688	10 754	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02688*	*3 293*	*89*
63.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,4112	52 099	73 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4112*	*3 936*	*5 554*
63.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00648	214 123	1 388
63.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6	95	57
64	**С1212-501-0204 212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**58,56**	**29 376**	**1 720 259**
65	**У6201-0401-0102 6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство присыпных обочин из песчано-гравийной смеси**	**$м^3$**	**70**	**3 470**	**242 900**
65.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,291	4 169	47 072
65.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	5,55072	20 934	116 199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,55072*	*3 936*	*21 848*
65.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,2152	21 508	26 137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2152*	*3 936*	*4 783*
65.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,73184	11 830	44 148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,73184*	*2 755*	*10 281*
65.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,71344	12 464	8 892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,71344*	*2 755*	*1 966*
65.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,9	95	466
66	**С1211-601-0101 211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**85,4**	**7 384**	**630 594**
67	**У6201-0701-0111 6201-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укрепление обочин из щебня фракций 10-20 мм, толщина 10 см**	**$м^2$**	**400**	**604**	**241 600**
67.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,2	4 321	61 358
67.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	6,5408	13 195	86 306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5408*	*3 293*	*21 539*
67.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,75616	21 508	37 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,75616*	*3 936*	*6 912*
67.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,66464	11 830	43 353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,66464*	*2 755*	*10 096*

1	2	3	4	5	6	7
67.2.4	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,4032	18 467	7 446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4032*	*3 936*	*1 587*
67.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,40768	12 464	5 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40768*	*2 755*	*1 123*
67.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,8	95	266
68	**С1211-201-0506** **211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**50**	**7 001**	**350 050**

Начальник сметного отдела Мокушев А.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Устройство новых водопропускных труб на автомобильной дороге общего пользования районного значения KS-US-2 "Рождественка-Павловка" Успенского района Павлодарской области d=1,5м КМ6+500; d=3х1,0м КМ9+500, d=1,0м КМ10+500, d=1,0м КМ17+700

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-2

(локальная смета)

на Дорожная одежда

Наименование объекта - Основные виды работ

Основание: Сводная ведомость основных объемов работ

Составлен в текущих ценах на 2 квартал 2025 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	005-0125	20300	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	164,882	4 321	712 455,12
2	005-0123	20298	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	157,29976	4 169	655 782,7
3	005-0136	20311	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	104,232	5 264	548 677,25
4	005-0143	20318	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,254	5 955	96 792,57
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 007 294**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	411,5375	3 575,57	(1471482,48)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 007 294**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,3168% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	321-101-0204	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	77,3294592	20 934	1 618 814,9
2	321-101-0104	623	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	75,111008	16 716	1 255 555,61
3	321-101-0102	621	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	61,438272	13 195	810 678
4	314-503-0601	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	67,7478144	11 830	801 456,64

1	2		3	4	5	6	7
5	321-101-0402	2107	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	32,94144	22 417	738 448,26
6	321-209-0101	3462	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	12,13632	52 099	632 290,14
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,8397% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
7	311-201-0201	2450	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	25,6123392	21 508	550 870,19
8	321-101-0302	2106	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	16,47072	24 856	409 396,22
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,8436% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
9	321-211-0201	2478	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	24,4866944	12 464	305 202,16
10	321-101-0201	2473	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	7,224	18 467	133 405,61
11	311-101-0102	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,385392	15 736	116 216,53
12	315-102-0102	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,93504	8 491	58 885,42
13	321-212-0101	1602	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,7913504	14 036	25 143,39
14	321-202-0101	1239	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,9217824	20 422	18 824,64
15	314-503-0101	3006	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,231168	10 754	2 485,98
16	313-403-0401	1045	Нарезчик швов	маш.-ч	0,57792	1 525	881,33
17	321-202-0201	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,138304	167	357,1
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**7 478 912**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**1 471 482**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 59,2833% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	212-501-0104	102729	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	373,584	29 018	###########
2	211-601-0101	100414	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 189,744	7 384	8 785 069,7
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 22,3444% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	212-501-0204	102737	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	251,808	29 376	7 397 111,81
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,3723% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	211-201-0507	100073	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	530,334	6 898	3 658 243,93
5	211-201-0506	100072	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	215	7 001	1 505 215
6	216-201-0801	144674	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	2,92314	196 720	575 040,1
7	211-201-0504	100071	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	42,09	7 425	312 518,25
8	217-603-0104	249132	Вода техническая	$м^3$	169,644	95	16 116,18

1	2		3	4	5	6	7
9	216-201-0301	144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,070176	214 123	15 026,3
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**33 105 002**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**42 583 618**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**42 583 618**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Начальник отдела Мокушев А.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э80030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э80030'А0Q9Ж5Д0'Ц8Н2ХМШ2В1+РБ''14.11'''''*
2	Ю''Устройство новых водопропускных труб на автомобильной дороге общего пользования районного значения KS-US-2 "Рождественка-Павловка" Успенского района Павлодарской области d=1,5м КМ6+500; d=3x1,0м КМ9+500, d=1,0м КМ10+500, d=1,0м КМ17+700'80000/1'2-1'Основные виды работ''2'2-1-3'Искусственные сооружения'Сводная ведомость основных объемов работ''в текущих ценах на 2 квартал 2025 г.*
3	Р ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ КМ6+500*
4	П2 4.1 ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ КМ6+500*
5	П2 4.1.1 ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ КРУГЛАЯ ВОДОПРОПУСКНАЯ ТРУБА Д=1,5м (1шт) НА КМ6+500*
6	У6101-0104-0106'24''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0104-0114'24''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
8	У6101-0102-0114'96,1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
9	У6101-0201-0102(П-6101035)'9,61''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2. #.# Разработка грунта на проезжей части улиц и дорог при наличии систематического движения транспорта, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2.'м^3*
10	Е1130-0101-0101'5,4''Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство'м^3 подушки*
11	Е1130-0101-0102(РС100330)(К РЗП=1)'13,2''Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство'м^3 подушки*
12	С1211-601-0101(К Link=Е11-300101-102 LinkR=100330)'1,1.13,2''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
13	Е1130-0102-0101(РС295549)'1,62+2,4+1''Фундаменты сборные. Устройство'м^3 сборных конструкций*
14	С1225-107-0104'2'85390'Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20, В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 42'шт.*
15	С1225-107-0105'4'64951'Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20, В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 43'шт.*
16	С1225-107-0106'2'55013'Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20, В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 44'шт.*
17	Е1130-0401-0208(РС295549)'1,9.5''Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/3 м'м^3 железобетона звеньев*
18	С1225-104-0223'5'267715'Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 6.200'шт.*
19	Е1130-0402-0103(РС295549)(РС101791РС100560)'1,96.2+1,75.4+1,51.2''Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение'м^3 сборных конструкций*
20	С1225-104-0406'2'252970'Звенья оголовков цилиндрические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 17-170'шт.*
21	С1225-109-0113'4'174761'Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 108пл (СТ4пл)'шт.*
22	С1225-105-0302'2'144319'Блок противофильтрационного экрана из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 марки Ф264'шт.*
23	Е1130-0504-0103'81+73,8''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство'м^2 изолируемой поверхности*
24	Е1130-0504-0102'21,6+2,8''Устройство гидроизоляции оклеечной двухслойной'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	У6101-0106-0105'59,1''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
26	У6101-0107-0301'59,1''Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
27	У6101-0107-0601'59,1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
28	П2 Укрепительные работы*
29	У6101-0102-0114'28,2''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
30	У6101-0109-0106'82,2''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
31	П2 Укрепление откосов входного и выходного оголовков*
32	Е1101-0704-0805(РС100533)(КРЗП=1)'23''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см'м^2 укрепляемой поверхности*
33	С1212-101-0701(KLink=Е11-10204-805 LinkR=100533)'0,102.23''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
34	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,0641''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
35	С1214-210-0101'0,0641''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
36	П2 Укрепление входного русла*
37	Е1101-0704-0805(РС100533)(КРЗП=1)'18''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см'м^2 укрепляемой поверхности*
38	С1212-101-0701(KLink=Е11-10204-805 LinkR=100533)'0,102.18''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
39	Е1101-0704-0903(РС100533)(КРЗП=1)'3,5''Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами'м упора*
40	С1212-101-0701(KLink=Е11-10204-903 LinkR=100533)'0,286.3,5''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
41	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,0497''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
42	С1214-210-0101'0,0497''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
43	П2 Укрепление выходного русла*
44	Е1101-0704-0805(РС100533)(КРЗП=1)'8''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см'м^2 укрепляемой поверхности*
45	С1212-101-0701(KLink=Е11-10204-805 LinkR=100533)'0,102.8''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
46	Е1101-0704-0903(РС100533)(КРЗП=1)'2''Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами'м упора*
47	С1212-101-0701(KLink=Е11-10204-903 LinkR=100533)'0,286.2''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
48	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,0148''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
49	С1214-210-0101'0,0148''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
50	П2 Устройство конца укрепления*
51	Е1101-0704-0805(РС100533)(КРЗП=1)'29''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см'м^2 укрепляемой поверхности*
52	С1212-101-0701(KLink=Е11-10204-805 LinkR=100533)'0,102.29''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
53	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,0527''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
54	С1214-210-0101'0,0527''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
55	Е1101-0704-0601(РС244647)(К РЗП=1)'3,2''Устройство каменной наброски или призмы'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	С1211-701-0101(К Link=Е11-10204-601 LinkR=244647)'1,01.3,2'8188'Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм'м^3*
57	Р ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ КМ9+500*
58	П2 4.2 ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ КМ9+500*
59	П2 4.2.1 ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ КРУГЛАЯ ВОДОПРОПУСКНАЯ ТРУБА Д=3х1,0м (1шт) НА КМ9+500*
60	У6101-0104-0106'48''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
61	У6101-0104-0114'48''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
62	У6101-0102-0114'115,9''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
63	У6101-0201-0102(П-6101035)'11,59''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2. #.# Разработка грунта на проезжей части улиц и дорог при наличии систематического движения транспорта, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2.'м^3*
64	Е1130-0101-0101'8,75''Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство'м^3 подушки*
65	Е1130-0101-0102(РС100330)(К РЗП=1)'21,6''Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство'м^3 подушки*
66	С1211-601-0101(К Link=Е11-300101-102 LinkR=100330)'1,1.21,6''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
67	Е1130-0102-0101(РС295549)'3,6+5,4+2,28''Фундаменты сборные. Устройство'м^3 сборных конструкций*
68	С1225-107-0105'6'64951'Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20, В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 43'шт.*
69	С1225-107-0107'12'48625'Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20, В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 45'шт.*
70	С1225-107-0108'6'41803'Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20, В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 46'шт.*
71	Е1130-0401-0602(РС295549)'0,8.15''Звенья трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 3х1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м'м^3 железобетона звеньев*
72	С1225-104-0240'15'110545'Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 19.200'шт.*
73	Е1130-0402-0103(РС295549)(РС101791)(К РЗП=1)'0,98.6+0,89.4+1,51.6''Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение'м^3 сборных конструкций*
74	С1212-101-0701(К Link=Е11-300403-103 LinkR=101791)'0,21.(0,98.6+0,89.4+1,51.6)''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
75	С1225-104-0401'6'147556'Звенья оголовков цилиндрические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 15-170'шт.*
76	С1225-109-0101'4'91119'Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ1пл'шт.*
77	С1225-105-0302'6'144319'Блок противофильтрационного экрана из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 марки Ф264'шт.*
78	Е1130-0504-0103'97,2+81,4''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство'м^2 изолируемой поверхности*
79	Е1130-0504-0102'24,3+3,2''Устройство гидроизоляции оклеечной двухслойной'м^2*
80	У6101-0106-0105'50,1''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
81	У6101-0107-0301'50,1''Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
82	У6101-0107-0601'50,1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
83	П2 Укрепительные работы*
84	У6101-0102-0114'43,28''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
85	У6101-0109-0106'110,72''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
86	П2 Укрепление откосов входного и выходного оголовков*
87	Е1101-0704-0805(РС100533)(КРЗП=1)'22''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см'м^2 укрепляемой поверхности*
88	С1212-101-0701(KLink=Е11-10204-805 LinkR=100533)'0,102.22''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
89	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,063''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
90	С1214-210-0101'0,063''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
91	П2 Укрепление входного русла*
92	Е1101-0704-0805(РС100533)(КРЗП=1)'14''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см'м^2 укрепляемой поверхности*
93	С1212-101-0701(KLink=Е11-10204-805 LinkR=100533)'0,102.14''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
94	Е1101-0704-0903(РС100533)(КРЗП=1)'3,5''Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами'м упора*
95	С1212-101-0701(KLink=Е11-10204-903 LinkR=100533)'0,286.3,5''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
96	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,0387''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
97	С1214-210-0101'0,0387''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
98	П2 Укрепление выходного русла*
99	Е1101-0704-0805(РС100533)(КРЗП=1)'31''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см'м^2 укрепляемой поверхности*
100	С1212-101-0701(KLink=Е11-10204-805 LinkR=100533)'0,102.31''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
101	Е1101-0704-0903(РС100533)(КРЗП=1)'2''Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами'м упора*
102	С1212-101-0701(KLink=Е11-10204-903 LinkR=100533)'0,286.2''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
103	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,0564''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
104	С1214-210-0101'0,0564''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
105	П2 Устройство конца укрепления*
106	Е1101-0704-0805(РС100533)(КРЗП=1)'47''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см'м^2 укрепляемой поверхности*
107	С1212-101-0701(KLink=Е11-10204-805 LinkR=100533)'0,102.47''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
108	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,0862''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
109	С1214-210-0101'0,0862''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
110	Е1101-0704-0601(РС244647)(К РЗП=1)'5,2''Устройство каменной наброски или призмы'м^3*
111	С1211-701-0101(К Link=Е11-10204-601 LinkR=244647)'1,01.5,2'8188'Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм'м^3*
112	Р ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ КМ10+500*
113	П2 4.3 ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ КМ10+500*
114	П2 4.3.1 ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ КРУГЛАЯ ВОДОПРОПУСКНАЯ ТРУБА Д=1,0м (1шт) НА КМ10+500*
115	У6101-0104-0106'24''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
116	У6101-0104-0114'24''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
117	У6101-0102-0114'60,7''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
118	У6101-0201-0102(П-6101035)'6,07''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2. #.# Разработка грунта на проезжей части улиц и дорог при наличии систематического движения транспорта, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2.'м^3*
119	Е1130-0101-0101'3,7''Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство'м^3 подушки*
120	Е1130-0101-0102(РС100330)(К РЗП=1)'9,4''Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство'м^3 подушки*
121	С1211-601-0101(К Link=Е11-300101-102 LinkR=100330)'1,1.9,4''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
122	Е1130-0102-0101(РС295549)'1,2+1,8+0,76''Фундаменты сборные. Устройство'м^3 сборных конструкций*
123	С1225-107-0105'2'64951'Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20, В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 43'шт.*
124	С1225-107-0107'4'48625'Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20, В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 45'шт.*
125	С1225-107-0108'2'41803'Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20, В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 46'шт.*
126	Е1130-0401-0203(РС295549)'0,8.5''Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м'м^3 железобетона звеньев*
127	С1225-104-0240'5'110545'Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 19.200'шт.*
128	Е1130-0402-0103(РС295549)(РС101791)(К РЗП=1)'0,98.2+0,89.4+1,51.2''Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение'м^3 сборных конструкций*
129	С1212-101-0701(К Link=Е11-300403-103 LinkR=101791)'0,21.(0,98.2+0,89.4+1,51.2)''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
130	С1225-104-0401'2'147556'Звенья оголовков цилиндрические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 15-170'шт.*
131	С1225-109-0101'4'91119'Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ1пл'шт.*
132	С1225-105-0302'2'144319'Блок противофильтрационного экрана из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 марки Ф264'шт.*
133	Е1130-0504-0103'58,05+49''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство'м^2 изолируемой поверхности*
134	Е1130-0504-0102'13,5+2''Устройство гидроизоляции оклеечной двухслойной'м^2*
135	У6101-0106-0105'36''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
136	У6101-0107-0301'36''Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
137	У6101-0107-0601'36''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
138	П2 Укрепительные работы*
139	У6101-0102-0114'23,04''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
140	У6101-0109-0106'59,36''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
141	П2 Укрепление откосов входного и выходного оголовков*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
142	Е1101-0704-0805(РС100533)(КРЗП=1)'18''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см'м^2 укрепляемой поверхности*
143	С1212-101-0701(KLink=Е11-10204-805 LinkR=100533)'0,102.18''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
144	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,0484''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
145	С1214-210-0101'0,0484''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
146	П2 Укрепление входного русла*
147	Е1101-0704-0805(РС100533)(КРЗП=1)'10''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см'м^2 укрепляемой поверхности*
148	С1212-101-0701(KLink=Е11-10204-805 LinkR=100533)'0,102.10''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
149	Е1101-0704-0903(РС100533)(КРЗП=1)'3,5''Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами'м упора*
150	С1212-101-0701(KLink=Е11-10204-903 LinkR=100533)'0,286.3,5''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
151	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,026''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
152	С1214-210-0101'0,026''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
153	П2 Укрепление выходного русла*
154	Е1101-0704-0805(РС100533)(КРЗП=1)'7''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см'м^2 укрепляемой поверхности*
155	С1212-101-0701(KLink=Е11-10204-805 LinkR=100533)'0,102.7''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
156	Е1101-0704-0903(РС100533)(КРЗП=1)'2''Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами'м упора*
157	С1212-101-0701(KLink=Е11-10204-903 LinkR=100533)'0,286.2''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
158	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,012''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
159	С1214-210-0101'0,012''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
160	П2 Устройство конца укрепления*
161	Е1101-0704-0805(РС100533)(КРЗП=1)'24,5''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см'м^2 укрепляемой поверхности*
162	С1212-101-0701(KLink=Е11-10204-805 LinkR=100533)'0,102.24,5''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
163	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,0446''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
164	С1214-210-0101'0,0446''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
165	Е1101-0704-0601(РС244647)(К РЗП=1)'2,7''Устройство каменной наброски или призмы'м^3*
166	С1211-701-0101(К Link=Е11-10204-601 LinkR=244647)'1,01.2,7'8188'Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм'м^3*
167	Р ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ КМ17+700*
168	П2 4.4 ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ КМ17+700*
169	П2 4.4.1 ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ КРУГЛАЯ ВОДОПРОПУСКНАЯ ТРУБА Д=1,0м (1шт) НА КМ17+700*
170	У6101-0104-0106'24''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
171	У6101-0104-0114'24''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
172	У6101-0102-0114'60,7''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
173	У6101-0201-0102(П-6101035)'6,07''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2. #.# Разработка грунта на проезжей части улиц и дорог при наличии систематического движения транспорта, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2.'м^3*
174	Е1130-0101-0101'3,7''Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство'м^3 подушки*
175	Е1130-0101-0102(РС100330)(К РЗП=1)'9,4''Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство'м^3 подушки*
176	С1211-601-0101(К Link=Е11-300101-102 LinkR=100330)'1,1.9,4''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
177	Е1130-0102-0101(РС295549)'1,2+1,8+0,76''Фундаменты сборные. Устройство'м^3 сборных конструкций*
178	С1225-107-0105'2'64951'Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20, В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 43'шт.*
179	С1225-107-0107'4'48625'Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20, В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 45'шт.*
180	С1225-107-0108'2'41803'Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20, В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 46'шт.*
181	Е1130-0401-0203(РС295549)'0,8.5''Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м'м^3 железобетона звеньев*
182	С1225-104-0240'5'110545'Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 19.200'шт.*
183	Е1130-0402-0103(РС295549)(РС101791)(К РЗП=1)'0,98.2+0,89.4+1,51.2''Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение'м^3 сборных конструкций*
184	С1212-101-0701(К Link=Е11-300403-103 LinkR=101791)'0,21.(0,98.2+0,89.4+1,51.2)''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
185	С1225-104-0401'2'147556'Звенья оголовков цилиндрические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 15-170'шт.*
186	С1225-109-0101'4'91119'Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ1пл'шт.*
187	С1225-105-0302'2'144319'Блок противофильтрационного экрана из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 марки Ф264'шт.*
188	Е1130-0504-0103'58,05+49''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство'м^2 изолируемой поверхности*
189	Е1130-0504-0102'13,5+2''Устройство гидроизоляции оклеечной двухслойной'м^2*
190	У6101-0106-0105'36''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
191	У6101-0107-0301'36''Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
192	У6101-0107-0601'36''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
193	П2 Укрепительные работы*
194	У6101-0102-0114'23,04''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
195	У6101-0109-0106'59,36''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
196	П2 Укрепление откосов входного и выходного оголовков*
197	Е1101-0704-0805(РС100533)(КРЗП=1)'18''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см'м^2 укрепляемой поверхности*
198	С1212-101-0701(KLink=Е11-10204-805 LinkR=100533)'0,102.18''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
199	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,0484''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
200	С1214-210-0101'0,0484''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
201	П2 Укрепление входного русла*
202	Е1101-0704-0805(РС100533)(КРЗП=1)'10''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см'м^2 укрепляемой поверхности*
203	С1212-101-0701(KLink=Е11-10204-805 LinkR=100533)'0,102.10''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
204	Е1101-0704-0903(РС100533)(КРЗП=1)'3,5''Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами'м упора*
205	С1212-101-0701(KLink=Е11-10204-903 LinkR=100533)'0,286.3,5''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
206	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,026''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
207	С1214-210-0101'0,026''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
208	П2 Укрепление выходного русла*
209	Е1101-0704-0805(РС100533)(КРЗП=1)'7''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см'м^2 укрепляемой поверхности*
210	С1212-101-0701(KLink=Е11-10204-805 LinkR=100533)'0,102.7''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
211	Е1101-0704-0903(РС100533)(КРЗП=1)'2''Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами'м упора*
212	С1212-101-0701(KLink=Е11-10204-903 LinkR=100533)'0,286.2''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
213	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,012''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
214	С1214-210-0101'0,012''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
215	П2 Устройство конца укрепления*
216	Е1101-0704-0805(РС100533)(КРЗП=1)'24,5''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см'м^2 укрепляемой поверхности*
217	С1212-101-0701(KLink=Е11-10204-805 LinkR=100533)'0,102.24,5''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
218	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,0446''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
219	С1214-210-0101'0,0446''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
220	Е1101-0704-0601(РС244647)(К РЗП=1)'2,7''Устройство каменной наброски или призмы'м^3*
221	С1211-701-0101(К Link=Е11-10204-601 LinkR=244647)'1,01.2,7'8188'Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм'м^3*
222	К Мокушев А.Т.'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Устройство новых водопропускных труб на автомобильной дороге общего пользования районного значения KS-US-2 "Рождественка-Павловка" Успенского района Павлодарской области d=1,5м КМ6+500; d=3х1,0м КМ9+500, d=1,0м КМ10+500, d=1,0м КМ17+700

Шифр стройки 80000/1

Наименование объекта - Основные виды работ

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Искусственные сооружения

(Наименование работ и затрат)

Основание: Сводная ведомость основных объемов работ

Сметная стоимость		**29860,919**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	29860,919	тыс.тенге
Средства на оплату труда		9016,951	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		1,934	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2 квартал 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**29 860 919**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 411 262
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 097 065*
		машины и механизмы	тенге			2 450 213
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*605 689*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 999 447
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 934		
Раздел 1.		**ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ КМ6+500**				**7 804 641**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 154 750
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 049 583*
		машины и механизмы	тенге			575 205
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*142 024*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 074 686
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	490		
		4.1 ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ КМ6+500				
		4.1.1 ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ КРУГЛАЯ ВОДОПРОПУСКНАЯ ТРУБА Д=1,5м (1шт) НА КМ6+500				
1	**У6101-0104-0106 6101-0104-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**24**	**120**	**2 880**
1.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1830528	15 736	2 881

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1830528*	*3 936*	*721*
2	**У6101-0104-0114** **6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**24**	**95**	**2 280**
2.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1448832	15 736	2 280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1448832*	*3 936*	*570*
3	**У6101-0102-0114** **6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**96,1**	**377**	**36 230**
3.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,9266128	18 802	36 224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9266128*	*3 936*	*7 583*
4	**У6101-0201-0102** **6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.33, Кзтр=1,2, Кэм=1,2***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2.** **.** ***Разработка грунта на проезжей части улиц и дорог при наличии систематического движения транспорта, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2.***	**м^3**	**9,61**	**11 750**	**112 918**
4.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24,411322	4 626	112 927
5	**Е1130-0101-0101** **1130-0101-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство**	**м^3 подушки**	**5,4**	**20 131**	**108 707**
5.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,03552	4 321	52 005
5.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4874688	8 491	4 139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4874688*	*2 755*	*1 343*
5.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9749376	18	18
5.3.1	100072 211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	7,506	7 001	52 550
6	**Е1130-0101-0102** **1130-0101-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство**	**м^3 подушки**	**13,2**	**10 063**	**132 832**
6.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,68096	4 321	123 930
6.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,0437504	8 491	8 862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0437504*	*2 755*	*2 876*
6.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,0889792	18	38
7	**С1211-601-0101** **211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**14,52**	**7 384**	**107 216**
8	**Е1130-0102-0101** **1130-0102-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фундаменты сборные. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**5,02**	**28 743**	**144 290**
8.1.1	20308 005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,718656	4 988	68 429

1	2	3	4	5	6	7
8.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,610368	13 232	61 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,610368*	*3 293*	*15 182*
8.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,43172	32 420	13 996
8.3.2	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,004	854	857
9	**С1225-107-0104** **225-107-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20, В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 42**	**шт.**	**2**	**85 390**	**170 780**
10	**С1225-107-0105** **225-107-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20, В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 43**	**шт.**	**4**	**64 951**	**259 804**
11	**С1225-107-0106** **225-107-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20, В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 44**	**шт.**	**2**	**55 013**	**110 026**
12	**Е1130-0401-0208** **1130-0401-0208** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/3 м**	**$м^3$ железобетона звеньев**	**9,5**	**58 808**	**558 676**
12.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	58,0944	5 171	300 406
12.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	13,832	13 232	183 025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,832*	*3 293*	*45 549*
12.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,9576	1 121	1 073
12.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,5795	28 296	16 398
12.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,057	127 301	7 256
12.3.3	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00475	225 987	1 073
12.3.4	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	13,3	854	11 358
12.3.5	320569 235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	76	501	38 076
13	**С1225-104-0223** **225-104-0223** ***РСНБ РК 2022***	**Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 6.200**	**шт.**	**5**	**267 715**	**1 338 575**
14	**Е1130-0402-0103** **1130-0402-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение**	**$м^3$ сборных конструкций**	**13,94**	**35 058**	**488 709**
14.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,559712	5 171	225 247
14.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	9,523808	13 232	126 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,523808*	*3 293*	*31 362*
14.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,156128	1 121	175
14.3.1	100560 212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,9274	34 425	100 776
14.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,697	32 420	22 597

1	2	3	4	5	6	7
14.3.3	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,01394	127 301	1 775
14.3.4	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0016728	225 987	378
14.3.5	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	5,576	854	4 762
14.3.6	320569 235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	13,94	501	6 984
15	**С1225-104-0406 225-104-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Звенья оголовков цилиндрические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 17-170**	**шт.**	**2**	**252 970**	**505 940**
16	**С1225-109-0113 225-109-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 108пл (СТ4пл)**	**шт.**	**4**	**174 761**	**699 044**
17	**С1225-105-0302 225-105-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Блок противофильтрационного экрана из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 марки Ф264**	**шт.**	**2**	**144 319**	**288 638**
18	**Е1130-0504-0103 1130-0504-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**154,8**	**8 124**	**1 257 595**
18.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	104,89248	5 264	552 154
18.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,6241536	11 158	6 964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6241536*	*3 293*	*2 055*
18.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	9,0502272	1 121	10 145
18.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0520128	13 012	677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0520128*	*3 936*	*205*
18.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,941216	8 491	41 956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,941216*	*2 755*	*13 613*
18.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1213632	8 384	1 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1213632*	*2 755*	*334*
18.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,161	32 420	37 640
18.3.2	144678 216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,6966	251 700	175 334
18.3.3	146099 217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,24768	181 321	44 910
18.3.4	146678 217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,122292	722 902	88 405
18.3.5	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,089784	225 987	20 290
18.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,096	95	294
18.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	154,8	1 293	200 156
18.3.8	320569 235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	154,8	501	77 555

1	2	3	4	5	6	7
19	**Е1130-0504-0102** **1130-0504-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство гидроизоляции оклеечной двухслойной**	**$м^2$**	**24,4**	**10 591**	**258 420**
19.1.1	20313 005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,86848	5 449	135 508
19.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1339072	11 158	1 494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1339072*	*3 293*	*441*
19.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,1561792	1 121	2 417
19.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109312	13 012	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109312*	*3 936*	*43*
19.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,1805696	8 491	10 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1805696*	*2 755*	*3 252*
19.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0218624	8 384	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218624*	*2 755*	*60*
19.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,183	32 420	5 933
19.3.2	144678 216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,16592	251 700	41 762
19.3.3	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0213988	225 987	4 836
19.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,488	95	46
19.3.5	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	18,788	854	16 045
19.3.6	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,7096	7 006	40 001
20	**У6101-0106-0105** **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**59,1**	**67**	**3 960**
20.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2515296	15 736	3 958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2515296*	*3 936*	*990*
21	**У6101-0107-0301** **6101-0107-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**59,1**	**223**	**13 179**
21.1.1	619 321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,132384	8 881	1 176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,132384*	*2 755*	*365*
21.1.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,761208	15 736	11 978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,761208*	*3 936*	*2 996*
22	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**59,1**	**226**	**13 357**
22.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,80967	3 354	2 716
22.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8075424	12 464	10 065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8075424*	*2 755*	*2 225*

1	2	3	4	5	6	7
22.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,91	95	561
		Укрепительные работы				
23	**У6101-0102-0114** **6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**28,2**	**377**	**10 631**
23.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,5653536	18 802	10 630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5653536*	*3 936*	*2 225*
24	**У6101-0109-0106** **6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**82,2**	**20**	**1 644**
24.1.1	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0349843	21 508	752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0349843*	*3 936*	*138*
24.1.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,056159	15 736	884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056159*	*3 936*	*221*
		Укрепление откосов входного и выходного оголовков				
25	**Е1101-0704-0805** **1101-0704-0805** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**23**	**7 936**	**182 528**
25.1.1	20014 001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	31,4272	4 238	133 188
25.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,33488	1 121	375
25.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,136528	11 830	1 615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,136528*	*2 755*	*376*
25.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,602784	12 464	7 513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,602784*	*2 755*	*1 661*
25.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05152	8 384	432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05152*	*2 755*	*142*
25.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	2,461	6 919	17 028
25.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,4439	5 387	2 391
25.3.3	131716 215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,023	118 143	2 717
25.3.4	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0368	251 700	9 263
25.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,874	861	753
25.3.6	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01035	624 577	6 464
25.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,115	7 006	806
26	**С1212-101-0701** **212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**2,346**	**34 425**	**80 761**

1	2	3	4	5	6	7
27	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,0641**	**68 388**	**4 384**
27.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8327872	4 905	4 085
27.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0114867	13 012	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0114867*	*3 936*	*45*
27.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0157942	8 384	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0157942*	*2 755*	*44*
27.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,017948	943	17
28	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0641**	**307 448**	**19 707**
		Укрепление входного русла				
29	**Е1101-0704-0805** **1101-0704-0805** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**18**	**7 936**	**142 848**
29.1.1	20014 001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24,5952	4 238	104 234
29.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,26208	1 121	294
29.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,106848	11 830	1 264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106848*	*2 755*	*294*
29.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,471744	12 464	5 880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,471744*	*2 755*	*1 300*
29.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04032	8 384	338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04032*	*2 755*	*111*
29.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,926	6 919	13 326
29.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,3474	5 387	1 871
29.3.3	131716 215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,018	118 143	2 127
29.3.4	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0288	251 700	7 249
29.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,684	861	589
29.3.6	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0081	624 577	5 059
29.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,09	7 006	631
30	**С1212-101-0701** **212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,836**	**34 425**	**63 204**
31	**Е1101-0704-0903** **1101-0704-0903** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами**	**м упора**	**3,5**	**16 514**	**57 799**

1	2	3	4	5	6	7
31.1.1	20017 001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,3096	4 470	46 084
31.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,018424	12 464	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018424*	*2 755*	*51*
31.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,5985	6 919	4 141
31.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,02695	5 387	145
31.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1225	95	12
31.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,47	4 684	6 885
31.3.5	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00049	624 577	306
32	**С1212-101-0701** **212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,001**	**34 425**	**34 459**
33	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,0497**	**68 388**	**3 399**
33.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6457024	4 905	3 167
33.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0089062	13 012	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089062*	*3 936*	*35*
33.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0122461	8 384	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122461*	*2 755*	*34*
33.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,013916	943	13
34	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0497**	**307 448**	**15 280**
		Укрепление выходного русла				
35	**Е1101-0704-0805** **1101-0704-0805** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**8**	**7 936**	**63 488**
35.1.1	20014 001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,9312	4 238	46 326
35.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,11648	1 121	131
35.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,047488	11 830	562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047488*	*2 755*	*131*
35.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,209664	12 464	2 613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,209664*	*2 755*	*578*
35.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01792	8 384	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01792*	*2 755*	*49*
35.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,856	6 919	5 923

1	2	3	4	5	6	7
35.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1544	5 387	832
35.3.3	131716 215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,008	118 143	945
35.3.4	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0128	251 700	3 222
35.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,304	861	262
35.3.6	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0036	624 577	2 248
35.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,04	7 006	280
36	**С1212-101-0701** **212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,816**	**34 425**	**28 091**
37	**Е1101-0704-0903** **1101-0704-0903** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами**	**м упора**	**2**	**16 514**	**33 028**
37.1.1	20017 001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,8912	4 470	26 334
37.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,010528	12 464	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010528*	*2 755*	*29*
37.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,342	6 919	2 366
37.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0154	5 387	83
37.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	95	7
37.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,84	4 684	3 935
37.3.5	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00028	624 577	175
38	**С1212-101-0701** **212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,572**	**34 425**	**19 691**
39	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,0148**	**68 388**	**1 012**
39.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1922816	4 905	943
39.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026522	13 012	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026522*	*3 936*	*10*
39.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036467	8 384	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036467*	*2 755*	*10*
39.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,004144	943	4
40	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0148**	**307 448**	**4 550**
		Устройство конца укрепления				

1	2	3	4	5	6	7
41	**Е1101-0704-0805** **1101-0704-0805** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**29**	**7 936**	**230 144**
41.1.1	20014 001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	39,6256	4 238	167 933
41.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,42224	1 121	473
41.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,172144	11 830	2 036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,172144*	*2 755*	*474*
41.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,760032	12 464	9 473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,760032*	*2 755*	*2 094*
41.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06496	8 384	545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06496*	*2 755*	*179*
41.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	3,103	6 919	21 470
41.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,5597	5 387	3 015
41.3.3	131716 215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,029	118 143	3 426
41.3.4	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0464	251 700	11 679
41.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,102	861	949
41.3.6	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01305	624 577	8 151
41.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,145	7 006	1 016
42	**С1212-101-0701** **212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**2,958**	**34 425**	**101 829**
43	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,0527**	**68 388**	**3 604**
43.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6846784	4 905	3 358
43.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0094438	13 012	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094438*	*3 936*	*37*
43.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0129853	8 384	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0129853*	*2 755*	*36*
43.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,014756	943	14
44	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0527**	**307 448**	**16 203**
45	**Е1101-0704-0601** **1101-0704-0601** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство каменной наброски или призмы**	**$м^3$**	**3,2**	**14 324**	**45 837**
45.1.1	20018 001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,07104	4 548	45 803

1	2	3	4	5	6	7
45.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,003584	8 613	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003584*	*2 755*	*10*
46	**С1211-701-0101** **211-701-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм**	**$м^3$**	**3,232**	**8 188**	**26 464**
Раздел 2.		**ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ КМ9+500**				**12 039 678**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 255 016
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 586 262*
		машины и механизмы	тенге			1 114 964
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*276 031*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 669 701
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	759		
		4.2 ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ КМ9+500				
		4.2.1 ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ КРУГЛАЯ ВОДОПРОПУСКНАЯ ТРУБА Д=3х1,0м (1шт) НА КМ9+500				
47	**У6101-0104-0106** **6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**48**	**120**	**5 760**
47.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3661056	15 736	5 761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3661056*	*3 936*	*1 441*
48	**У6101-0104-0114** **6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**48**	**95**	**4 560**
48.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2897664	15 736	4 560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2897664*	*3 936*	*1 141*
49	**У6101-0102-0114** **6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**115,9**	**377**	**43 694**
49.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,3235632	18 802	43 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3235632*	*3 936*	*9 146*
50	**У6101-0201-0102** **6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.33, Кзтр=1,2, Кзм=1,2***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2.** **.** ***Разработка грунта на проезжей части улиц и дорог при наличии систематического движения транспорта, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2.***	**$м^3$**	**11,59**	**11 750**	**136 182**
50.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	29,440918	4 626	136 194
51	**Е1130-0101-0101** **1130-0101-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**8,75**	**20 131**	**176 146**
51.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,502	4 321	84 268
51.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,78988	8 491	6 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,78988*	*2 755*	*2 176*

1	2	3	4	5	6	7
51.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,57976	18	28
51.3.1	100072 211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	12,1625	7 001	85 150
52	**Е1130-0101-0102 1130-0101-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**21,6**	**10 063**	**217 361**
52.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46,93248	4 321	202 795
52.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,7079552	8 491	14 502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7079552*	*2 755*	*4 705*
52.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,4183296	18	62
53	**С1211-601-0101 211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**23,76**	**7 384**	**175 444**
54	**Е1130-0102-0101 1130-0102-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фундаменты сборные. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**11,28**	**28 743**	**324 221**
54.1.1	20308 005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,825984	4 988	153 760
54.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	10,359552	13 232	137 078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,359552*	*3 293*	*34 114*
54.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,97008	32 420	31 450
54.3.2	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,256	854	1 927
55	**С1225-107-0105 225-107-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20, В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 43**	**шт.**	**6**	**64 951**	**389 706**
56	**С1225-107-0107 225-107-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20, В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 45**	**шт.**	**12**	**48 625**	**583 500**
57	**С1225-107-0108 225-107-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20, В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 46**	**шт.**	**6**	**41 803**	**250 818**
58	**Е1130-0401-0602 1130-0401-0602** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Звенья трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 3х1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м**	**$м^3$ железобетона звеньев**	**12**	**155 329**	**1 863 948**
58.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	147,84	5 171	764 481
58.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	41,9328	13 232	554 855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,9328*	*3 293*	*138 085*
58.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,4784	1 121	1 657
58.3.1	101791 261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	15,48	26 671	412 867
58.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,504	32 420	16 340
58.3.3	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,192	127 301	24 442

1	2	3	4	5	6	7
58.3.4	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0108	225 987	2 441
58.3.5	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	30,6	854	26 132
58.3.6	320569 235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	121,2	501	60 721
59	**С1225-104-0240** **225-104-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 19.200**	**шт.**	**15**	**110 545**	**1 658 175**
60	**Е1130-0402-0103** **1130-0402-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение**	**$м^3$ сборных конструкций**	**18,5**	**27 829**	**514 836**
60.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	57,8088	5 171	298 929
60.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	12,6392	13 232	167 242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,6392*	*3 293*	*41 621*
60.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2072	1 121	232
60.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,925	32 420	29 989
60.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0185	127 301	2 355
60.3.3	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00222	225 987	502
60.3.4	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	7,4	854	6 320
60.3.5	320569 235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	18,5	501	9 269
61	**С1212-101-0701** **212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**3,885**	**34 425**	**133 741**
62	**С1225-104-0401** **225-104-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Звенья оголовков цилиндрические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 15-170**	**шт.**	**6**	**147 556**	**885 336**
63	**С1225-109-0101** **225-109-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ1пл**	**шт.**	**4**	**91 119**	**364 476**
64	**С1225-105-0302** **225-105-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Блок противофильтрационного экрана из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 марки Ф264**	**шт.**	**6**	**144 319**	**865 914**
65	**Е1130-0504-0103** **1130-0504-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**178,6**	**8 124**	**1 450 946**
65.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	121,01936	5 264	637 046
65.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,7201152	11 158	8 035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7201152*	*3 293*	*2 371*
65.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,4416704	1 121	11 705
65.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0600096	13 012	781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0600096*	*3 936*	*236*

1	2	3	4	5	6	7
65.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,700912	8 491	48 406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,700912*	*2 755*	*15 706*
65.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1400224	8 384	1 174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1400224*	*2 755*	*386*
65.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,3395	32 420	43 427
65.3.2	144678 216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,8037	251 700	202 291
65.3.3	146099 217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,28576	181 321	51 814
65.3.4	146678 217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,141094	722 902	101 997
65.3.5	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,103588	225 987	23 410
65.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,572	95	339
65.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	178,6	1 293	230 930
65.3.8	320569 235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	178,6	501	89 479
66	**Е1130-0504-0102** **1130-0504-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Устройство гидроизоляции оклеечной двухслойной**	**$м^2$**	**27,5**	**10 591**	**291 252**
66.1.1	20313 005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,028	5 449	152 725
66.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,15092	11 158	1 684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15092*	*3 293*	*497*
66.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,43012	1 121	2 724
66.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01232	13 012	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01232*	*3 936*	*48*
66.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,33056	8 491	11 298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,33056*	*2 755*	*3 666*
66.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02464	8 384	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02464*	*2 755*	*68*
66.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,20625	32 420	6 687
66.3.2	144678 216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,187	251 700	47 068
66.3.3	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0241175	225 987	5 450
66.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,55	95	52
66.3.5	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	21,175	854	18 083
66.3.6	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	6,435	7 006	45 084

1	2	3	4	5	6	7
67	**У6101-0106-0105** **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**50,1**	**67**	**3 357**
67.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2132256	15 736	3 355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2132256*	*3 936*	*839*
68	**У6101-0107-0301** **6101-0107-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**50,1**	**223**	**11 172**
68.1.1	619 321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,112224	8 881	997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112224*	*2 755*	*309*
68.1.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,645288	15 736	10 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,645288*	*3 936*	*2 540*
69	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**50,1**	**226**	**11 323**
69.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,68637	3 354	2 302
69.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6845664	12 464	8 532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6845664*	*2 755*	*1 886*
69.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,01	95	476
		Укрепительные работы				
70	**У6101-0102-0114** **6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**43,28**	**377**	**16 317**
70.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,8676774	18 802	16 314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8676774*	*3 936*	*3 415*
71	**У6101-0109-0106** **6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**110,72**	**20**	**2 214**
71.1.1	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0471224	21 508	1 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0471224*	*3 936*	*185*
71.1.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0756439	15 736	1 190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756439*	*3 936*	*298*
		Укрепление откосов входного и выходного оголовков				
72	**Е1101-0704-0805** **1101-0704-0805** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**22**	**7 936**	**174 592**
72.1.1	20014 001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	30,0608	4 238	127 398
72.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,32032	1 121	359
72.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,130592	11 830	1 545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130592*	*2 755*	*360*
72.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,576576	12 464	7 186

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,576576*	*2 755*	*1 588*
72.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04928	8 384	413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04928*	*2 755*	*136*
72.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	2,354	6 919	16 287
72.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,4246	5 387	2 287
72.3.3	131716 215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,022	118 143	2 599
72.3.4	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0352	251 700	8 860
72.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,836	861	720
72.3.6	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0099	624 577	6 183
72.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,11	7 006	771
73	**С1212-101-0701 212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**2,244**	**34 425**	**77 250**
74	**У6103-0701-0810 6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,063**	**68 388**	**4 308**
74.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,818496	4 905	4 015
74.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0112896	13 012	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112896*	*3 936*	*44*
74.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0155232	8 384	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0155232*	*2 755*	*43*
74.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,01764	943	17
75	**С1214-210-0101 214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,063**	**307 448**	**19 369**
		Укрепление входного русла				
76	**Е1101-0704-0805 1101-0704-0805** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**14**	**7 936**	**111 104**
76.1.1	20014 001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,1296	4 238	81 071
76.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,20384	1 121	229
76.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,083104	11 830	983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,083104*	*2 755*	*229*
76.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,366912	12 464	4 573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,366912*	*2 755*	*1 011*
76.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03136	8 384	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03136*	*2 755*	*86*

1	2	3	4	5	6	7
76.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,498	6 919	10 365
76.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2702	5 387	1 456
76.3.3	131716 215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,014	118 143	1 654
76.3.4	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0224	251 700	5 638
76.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,532	861	458
76.3.6	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0063	624 577	3 935
76.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,07	7 006	490
77	**С1212-101-0701 212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,428**	**34 425**	**49 159**
78	**Е1101-0704-0903 1101-0704-0903** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами**	**м упора**	**3,5**	**16 514**	**57 799**
78.1.1	20017 001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,3096	4 470	46 084
78.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,018424	12 464	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018424*	*2 755*	*51*
78.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,5985	6 919	4 141
78.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,02695	5 387	145
78.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1225	95	12
78.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,47	4 684	6 885
78.3.5	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00049	624 577	306
79	**С1212-101-0701 212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,001**	**34 425**	**34 459**
80	**У6103-0701-0810 6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,0387**	**68 388**	**2 647**
80.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5027904	4 905	2 466
80.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006935	13 012	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006935*	*3 936*	*27*
80.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0095357	8 384	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095357*	*2 755*	*26*
80.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,010836	943	10
81	**С1214-210-0101 214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0387**	**307 448**	**11 898**

1	2	3	4	5	6	7
		Укрепление выходного русла				
82	**Е1101-0704-0805** **1101-0704-0805** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**31**	**7 936**	**246 016**
82.1.1	20014 001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	42,3584	4 238	179 515
82.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,45136	1 121	506
82.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,184016	11 830	2 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,184016*	*2 755*	*507*
82.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,812448	12 464	10 126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,812448*	*2 755*	*2 238*
82.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06944	8 384	582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06944*	*2 755*	*191*
82.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	3,317	6 919	22 950
82.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,5983	5 387	3 223
82.3.3	131716 215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,031	118 143	3 662
82.3.4	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0496	251 700	12 484
82.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,178	861	1 014
82.3.6	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01395	624 577	8 713
82.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,155	7 006	1 086
83	**С1212-101-0701** **212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**3,162**	**34 425**	**108 852**
84	**Е1101-0704-0903** **1101-0704-0903** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами**	**м упора**	**2**	**16 514**	**33 028**
84.1.1	20017 001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,8912	4 470	26 334
84.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,010528	12 464	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010528*	*2 755*	*29*
84.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,342	6 919	2 366
84.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0154	5 387	83
84.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	95	7
84.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,84	4 684	3 935
84.3.5	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00028	624 577	175

1	2	3	4	5	6	7
85	**С1212-101-0701** **212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,572**	**34 425**	**19 691**
86	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,0564**	**68 388**	**3 857**
86.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7327488	4 905	3 594
86.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0101069	13 012	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101069*	*3 936*	*40*
86.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013897	8 384	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013897*	*2 755*	*38*
86.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,015792	943	15
87	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0564**	**307 448**	**17 340**
		Устройство конца укрепления				
88	**Е1101-0704-0805** **1101-0704-0805** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**47**	**7 936**	**372 992**
88.1.1	20014 001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	64,2208	4 238	272 168
88.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,68432	1 121	767
88.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,278992	11 830	3 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,278992*	*2 755*	*769*
88.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,231776	12 464	15 353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,231776*	*2 755*	*3 394*
88.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10528	8 384	883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10528*	*2 755*	*290*
88.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	5,029	6 919	34 796
88.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,9071	5 387	4 887
88.3.3	131716 215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,047	118 143	5 553
88.3.4	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0752	251 700	18 928
88.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,786	861	1 538
88.3.6	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,02115	624 577	13 210
88.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,235	7 006	1 646
89	**С1212-101-0701** **212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**4,794**	**34 425**	**165 033**

1	2	3	4	5	6	7
90	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,0862**	**68 388**	**5 895**
90.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1199104	4 905	5 493
90.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015447	13 012	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015447*	*3 936*	*61*
90.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212397	8 384	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212397*	*2 755*	*59*
90.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,024136	943	23
91	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0862**	**307 448**	**26 502**
92	**Е1101-0704-0601** **1101-0704-0601** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Устройство каменной наброски или призмы**	**$м^3$**	**5,2**	**14 324**	**74 485**
92.1.1	20018 001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,36544	4 548	74 430
92.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,005824	8 613	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*2 755*	*16*
93	**С1211-701-0101** **211-701-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм**	**$м^3$**	**5,252**	**8 188**	**43 003**
	Раздел 3.	**ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ КМ10+500**				**5 008 300**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 500 748
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*730 610*
		машины и механизмы	тенге			380 022
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*93 817*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 127 530
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	342		
		4.3 ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ КМ10+500				
		4.3.1 ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ КРУГЛАЯ ВОДОПРОПУСКНАЯ ТРУБА Д=1,0м (1шт) НА КМ10+500				
94	**У6101-0104-0106** **6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**24**	**120**	**2 880**
94.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1830528	15 736	2 881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1830528*	*3 936*	*721*
95	**У6101-0104-0114** **6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**24**	**95**	**2 280**
95.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1448832	15 736	2 280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1448832*	*3 936*	*570*
96	**У6101-0102-0114** **6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**60,7**	**377**	**22 884**

1	2	3	4	5	6	7
96.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,2169136	18 802	22 880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2169136*	*3 936*	*4 790*
97	**У6101-0201-0102** **6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.33, Кзтр=1,2, Кэм=1,2***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2.** **.** ***Разработка грунта на проезжей части улиц и дорог при наличии систематического движения транспорта, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2.***	**м^3**	**6,07**	**11 750**	**71 322**
97.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,419014	4 626	71 328
98	**Е1130-0101-0101** **1130-0101-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство**	**м^3 подушки**	**3,7**	**20 131**	**74 485**
98.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,24656	4 321	35 633
98.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,3340064	8 491	2 836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3340064*	*2 755*	*920*
98.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,6680128	18	12
98.3.1	100072 211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	5,143	7 001	36 006
99	**Е1130-0101-0102** **1130-0101-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство**	**м^3 подушки**	**9,4**	**10 063**	**94 592**
99.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,42432	4 321	88 253
99.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,7432768	8 491	6 311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7432768*	*2 755*	*2 048*
99.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,4876064	18	27
100	**С1211-601-0101** **211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**10,34**	**7 384**	**76 351**
101	**Е1130-0102-0101** **1130-0102-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фундаменты сборные. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**3,76**	**28 743**	**108 074**
101.1.1	20308 005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,275328	4 988	51 253
101.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,453184	13 232	45 693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,453184*	*3 293*	*11 371*
101.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,32336	32 420	10 483
101.3.2	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,752	854	642
102	**С1225-107-0105** **225-107-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20, В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 43**	**шт.**	**2**	**64 951**	**129 902**

1	2	3	4	5	6	7
103	**С1225-107-0107** **225-107-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20, В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 45**	**шт.**	**4**	**48 625**	**194 500**
104	**С1225-107-0108** **225-107-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20, В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 46**	**шт.**	**2**	**41 803**	**83 606**
105	**Е1130-0401-0203** **1130-0401-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м**	**$м^3$ железобетона звеньев**	**4**	**87 115**	**348 460**
105.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,3472	5 171	182 780
105.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,6912	13 232	115 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6912*	*3 293*	*28 620*
105.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4928	1 121	552
105.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,44	28 296	12 450
105.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,064	127 301	8 147
105.3.3	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0036	225 987	814
105.3.4	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	10,16	854	8 677
105.3.5	320569 235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	40	501	20 040
106	**С1225-104-0240** **225-104-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 19.200**	**шт.**	**5**	**110 545**	**552 725**
107	**Е1130-0402-0103** **1130-0402-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение**	**$м^3$ сборных конструкций**	**8,54**	**27 829**	**237 660**
107.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,685792	5 171	137 992
107.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,834528	13 232	77 202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,834528*	*3 293*	*19 213*
107.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,095648	1 121	107
107.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,427	32 420	13 843
107.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00854	127 301	1 087
107.3.3	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0010248	225 987	232
107.3.4	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	3,416	854	2 917
107.3.5	320569 235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	8,54	501	4 279
108	**С1212-101-0701** **212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,7934**	**34 425**	**61 738**

1	2	3	4	5	6	7
109	**С1225-104-0401** **225-104-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Звенья оголовков цилиндрические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 15-170**	**шт.**	**2**	**147 556**	**295 112**
110	**С1225-109-0101** **225-109-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ1пл**	**шт.**	**4**	**91 119**	**364 476**
111	**С1225-105-0302** **225-105-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Блок противофильтрационного экрана из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 марки Ф264**	**шт.**	**2**	**144 319**	**288 638**
112	**Е1130-0504-0103** **1130-0504-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**107,05**	**8 124**	**869 674**
112.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	72,53708	5 264	381 835
112.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4316256	11 158	4 816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4316256*	*3 293*	*1 421*
112.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,2585712	1 121	7 016
112.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0359688	13 012	468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0359688*	*3 936*	*142*
112.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,417036	8 491	29 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,417036*	*2 755*	*9 414*
112.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0839272	8 384	704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0839272*	*2 755*	*231*
112.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,802875	32 420	26 029
112.3.2	144678 216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,481725	251 700	121 250
112.3.3	146099 217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,17128	181 321	31 057
112.3.4	146678 217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0845695	722 902	61 135
112.3.5	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,062089	225 987	14 031
112.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,141	95	203
112.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	107,05	1 293	138 416
112.3.8	320569 235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	107,05	501	53 632
113	**Е1130-0504-0102** **1130-0504-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Устройство гидроизоляции оклеечной двухслойной**	**$м^2$**	**15,5**	**10 591**	**164 160**
113.1.1	20313 005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,7976	5 449	86 081
113.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,085064	11 158	949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,085064*	*3 293*	*280*
113.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,369704	1 121	1 535

1	2	3	4	5	6	7
113.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006944	13 012	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006944*	*3 936*	*27*
113.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,749952	8 491	6 368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,749952*	*2 755*	*2 066*
113.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013888	8 384	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013888*	*2 755*	*38*
113.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,11625	32 420	3 769
113.3.2	144678 216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,1054	251 700	26 529
113.3.3	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0135935	225 987	3 072
113.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,31	95	29
113.3.5	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	11,935	854	10 192
113.3.6	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,627	7 006	25 411
114	**У6101-0106-0105** **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**36**	**67**	**2 412**
114.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,153216	15 736	2 411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,153216*	*3 936*	*603*
115	**У6101-0107-0301** **6101-0107-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**36**	**223**	**8 028**
115.1.1	619 321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,08064	8 881	716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08064*	*2 755*	*222*
115.1.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,46368	15 736	7 296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46368*	*3 936*	*1 825*
116	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**36**	**226**	**8 136**
116.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4932	3 354	1 654
116.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,491904	12 464	6 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,491904*	*2 755*	*1 355*
116.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,6	95	342
		Укрепительные работы				
117	**У6101-0102-0114** **6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**23,04**	**377**	**8 686**
117.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,4619059	18 802	8 685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4619059*	*3 936*	*1 818*

1	2	3	4	5	6	7
118	**У6101-0109-0106** **6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**59,36**	**20**	**1 187**
118.1.1	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0252636	21 508	543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252636*	*3 936*	*99*
118.1.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0405548	15 736	638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0405548*	*3 936*	*160*
		Укрепление откосов входного и выходного оголовков				
119	**Е1101-0704-0805** **1101-0704-0805** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**18**	**7 936**	**142 848**
119.1.1	20014 001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24,5952	4 238	104 234
119.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,26208	1 121	294
119.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,106848	11 830	1 264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106848*	*2 755*	*294*
119.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,471744	12 464	5 880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,471744*	*2 755*	*1 300*
119.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04032	8 384	338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04032*	*2 755*	*111*
119.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,926	6 919	13 326
119.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,3474	5 387	1 871
119.3.3	131716 215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,018	118 143	2 127
119.3.4	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0288	251 700	7 249
119.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,684	861	589
119.3.6	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0081	624 577	5 059
119.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,09	7 006	631
120	**С1212-101-0701** **212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,836**	**34 425**	**63 204**
121	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,0484**	**68 388**	**3 310**
121.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6288128	4 905	3 084
121.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0086733	13 012	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086733*	*3 936*	*34*
121.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0119258	8 384	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119258*	*2 755*	*33*

1	2	3	4	5	6	7
121.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,013552	943	13
122	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0484**	**307 448**	**14 880**
		Укрепление входного русла				
123	**Е1101-0704-0805** **1101-0704-0805** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**10**	**7 936**	**79 360**
123.1.1	20014 001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,664	4 238	57 908
123.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1456	1 121	163
123.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,05936	11 830	702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05936*	*2 755*	*164*
123.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,26208	12 464	3 267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26208*	*2 755*	*722*
123.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0224	8 384	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*2 755*	*62*
123.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,07	6 919	7 403
123.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,193	5 387	1 040
123.3.3	131716 215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,01	118 143	1 181
123.3.4	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,016	251 700	4 027
123.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,38	861	327
123.3.6	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0045	624 577	2 811
123.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,05	7 006	350
124	**С1212-101-0701** **212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,02**	**34 425**	**35 114**
125	**Е1101-0704-0903** **1101-0704-0903** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами**	**м упора**	**3,5**	**16 514**	**57 799**
125.1.1	20017 001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,3096	4 470	46 084
125.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,018424	12 464	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018424*	*2 755*	*51*
125.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,5985	6 919	4 141
125.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,02695	5 387	145
125.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1225	95	12

1	2	3	4	5	6	7
125.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,47	4 684	6 885
125.3.5	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00049	624 577	306
126	**С1212-101-0701** **212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,001**	**34 425**	**34 459**
127	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,026**	**68 388**	**1 778**
127.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,337792	4 905	1 657
127.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0046592	13 012	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046592*	*3 936*	*18*
127.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0064064	8 384	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064064*	*2 755*	*18*
127.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,00728	943	7
128	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,026**	**307 448**	**7 994**
		Укрепление выходного русла				
129	**Е1101-0704-0805** **1101-0704-0805** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**7**	**7 936**	**55 552**
129.1.1	20014 001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,5648	4 238	40 536
129.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,10192	1 121	114
129.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,041552	11 830	492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041552*	*2 755*	*114*
129.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,183456	12 464	2 287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,183456*	*2 755*	*505*
129.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01568	8 384	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01568*	*2 755*	*43*
129.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,749	6 919	5 182
129.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1351	5 387	728
129.3.3	131716 215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,007	118 143	827
129.3.4	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0112	251 700	2 819
129.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,266	861	229
129.3.6	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00315	624 577	1 967
129.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,035	7 006	245

1	2	3	4	5	6	7
130	**С1212-101-0701** **212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,714**	**34 425**	**24 579**
131	**Е1101-0704-0903** **1101-0704-0903** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами**	**м упора**	**2**	**16 514**	**33 028**
131.1.1	20017 001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,8912	4 470	26 334
131.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,010528	12 464	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010528*	*2 755*	*29*
131.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,342	6 919	2 366
131.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,0154	5 387	83
131.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	95	7
131.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,84	4 684	3 935
131.3.5	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00028	624 577	175
132	**С1212-101-0701** **212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,572**	**34 425**	**19 691**
133	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,012**	**68 388**	**821**
133.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,155904	4 905	765
133.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0021504	13 012	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021504*	*3 936*	*8*
133.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029568	8 384	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029568*	*2 755*	*8*
133.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,00336	943	3
134	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,012**	**307 448**	**3 689**
		Устройство конца укрепления				
135	**Е1101-0704-0805** **1101-0704-0805** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**м^2 укрепляемой поверхности**	**24,5**	**7 936**	**194 432**
135.1.1	20014 001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	33,4768	4 238	141 875
135.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,35672	1 121	400
135.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,145432	11 830	1 720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,145432*	*2 755*	*401*
135.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,642096	12 464	8 003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,642096*	*2 755*	*1 769*

1	2	3	4	5	6	7
135.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05488	8 384	460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05488*	*2 755*	*151*
135.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	2,6215	6 919	18 138
135.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,47285	5 387	2 547
135.3.3	131716 215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,0245	118 143	2 895
135.3.4	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0392	251 700	9 867
135.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,931	861	802
135.3.6	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,011025	624 577	6 886
135.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1225	7 006	858
136	**С1212-101-0701** **212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**2,499**	**34 425**	**86 028**
137	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,0446**	**68 388**	**3 050**
137.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5794432	4 905	2 842
137.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0079923	13 012	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079923*	*3 936*	*31*
137.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109894	8 384	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109894*	*2 755*	*30*
137.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,012488	943	12
138	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0446**	**307 448**	**13 712**
139	**Е1101-0704-0601** **1101-0704-0601** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Устройство каменной наброски или призмы**	**$м^3$**	**2,7**	**14 324**	**38 675**
139.1.1	20018 001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,49744	4 548	38 646
139.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,003024	8 613	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003024*	*2 755*	*8*
140	**С1211-701-0101** **211-701-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм**	**$м^3$**	**2,727**	**8 188**	**22 329**
Раздел 4.		**ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ КМ17+700**				**5 008 300**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 500 748
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*730 610*
		машины и механизмы	тенге			380 022
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*93 817*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 127 530

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	342		
		4.4 ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ КМ17+700				
		4.4.1 ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ КРУГЛАЯ ВОДОПРОПУСКНАЯ ТРУБА Д=1,0м (1шт) НА КМ17+700				
141	**У6101-0104-0106** **6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**24**	**120**	**2 880**
141.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1830528	15 736	2 881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1830528*	*3 936*	*721*
142	**У6101-0104-0114** **6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**24**	**95**	**2 280**
142.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1448832	15 736	2 280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1448832*	*3 936*	*570*
143	**У6101-0102-0114** **6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**60,7**	**377**	**22 884**
143.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,2169136	18 802	22 880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2169136*	*3 936*	*4 790*
144	**У6101-0201-0102** **6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.33, Кзтр=1,2, Кзм=1,2***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2.** **.** ***Разработка грунта на проезжей части улиц и дорог при наличии систематического движения транспорта, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2.***	**$м^3$**	**6,07**	**11 750**	**71 322**
144.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,419014	4 626	71 328
145	**Е1130-0101-0101** **1130-0101-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**3,7**	**20 131**	**74 485**
145.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,24656	4 321	35 633
145.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3340064	8 491	2 836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3340064*	*2 755*	*920*
145.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,6680128	18	12
145.3.1	100072 211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,143	7 001	36 006
146	**Е1130-0101-0102** **1130-0101-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**9,4**	**10 063**	**94 592**
146.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,42432	4 321	88 253
146.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,7432768	8 491	6 311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7432768*	*2 755*	*2 048*
146.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,4876064	18	27

1	2	3	4	5	6	7
147	**С1211-601-0101** **211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**10,34**	**7 384**	**76 351**
148	**Е1130-0102-0101** **1130-0102-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фундаменты сборные. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**3,76**	**28 743**	**108 074**
148.1.1	20308 005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,275328	4 988	51 253
148.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,453184	13 232	45 693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,453184*	*3 293*	*11 371*
148.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,32336	32 420	10 483
148.3.2	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,752	854	642
149	**С1225-107-0105** **225-107-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20, В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 43**	**шт.**	**2**	**64 951**	**129 902**
150	**С1225-107-0107** **225-107-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20, В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 45**	**шт.**	**4**	**48 625**	**194 500**
151	**С1225-107-0108** **225-107-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20, В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 46**	**шт.**	**2**	**41 803**	**83 606**
152	**Е1130-0401-0203** **1130-0401-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м**	**м^3 железобетона звеньев**	**4**	**87 115**	**348 460**
152.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,3472	5 171	182 780
152.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,6912	13 232	115 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6912*	*3 293*	*28 620*
152.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4928	1 121	552
152.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,44	28 296	12 450
152.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,064	127 301	8 147
152.3.3	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0036	225 987	814
152.3.4	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	10,16	854	8 677
152.3.5	320569 235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	40	501	20 040
153	**С1225-104-0240** **225-104-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 19.200**	**шт.**	**5**	**110 545**	**552 725**
154	**Е1130-0402-0103** **1130-0402-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение**	**м^3 сборных конструкций**	**8,54**	**27 829**	**237 660**
154.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,685792	5 171	137 992
154.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,834528	13 232	77 202

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,834528*	*3 293*	*19 213*
154.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,095648	1 121	107
154.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,427	32 420	13 843
154.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00854	127 301	1 087
154.3.3	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0010248	225 987	232
154.3.4	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	3,416	854	2 917
154.3.5	320569 235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	8,54	501	4 279
155	**С1212-101-0701 212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,7934**	**34 425**	**61 738**
156	**С1225-104-0401 225-104-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Звенья оголовков цилиндрические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 15-170**	**шт.**	**2**	**147 556**	**295 112**
157	**С1225-109-0101 225-109-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ1пл**	**шт.**	**4**	**91 119**	**364 476**
158	**С1225-105-0302 225-105-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Блок противофильтрационного экрана из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 марки Ф264**	**шт.**	**2**	**144 319**	**288 638**
159	**Е1130-0504-0103 1130-0504-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**107,05**	**8 124**	**869 674**
159.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	72,53708	5 264	381 835
159.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4316256	11 158	4 816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4316256*	*3 293*	*1 421*
159.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,2585712	1 121	7 016
159.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0359688	13 012	468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0359688*	*3 936*	*142*
159.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,417036	8 491	29 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,417036*	*2 755*	*9 414*
159.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0839272	8 384	704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0839272*	*2 755*	*231*
159.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,802875	32 420	26 029
159.3.2	144678 216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,481725	251 700	121 250
159.3.3	146099 217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,17128	181 321	31 057
159.3.4	146678 217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0845695	722 902	61 135
159.3.5	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,062089	225 987	14 031

1	2	3	4	5	6	7
159.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,141	95	203
159.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	107,05	1 293	138 416
159.3.8	320569 235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	107,05	501	53 632
160	**Е1130-0504-0102** **1130-0504-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство гидроизоляции оклеечной двухслойной**	**$м^2$**	**15,5**	**10 591**	**164 160**
160.1.1	20313 005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,7976	5 449	86 081
160.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,085064	11 158	949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,085064*	*3 293*	*280*
160.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,369704	1 121	1 535
160.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006944	13 012	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006944*	*3 936*	*27*
160.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,749952	8 491	6 368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,749952*	*2 755*	*2 066*
160.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013888	8 384	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013888*	*2 755*	*38*
160.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,11625	32 420	3 769
160.3.2	144678 216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,1054	251 700	26 529
160.3.3	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0135935	225 987	3 072
160.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,31	95	29
160.3.5	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	11,935	854	10 192
160.3.6	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,627	7 006	25 411
161	**У6101-0106-0105** **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**36**	**67**	**2 412**
161.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,153216	15 736	2 411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,153216*	*3 936*	*603*
162	**У6101-0107-0301** **6101-0107-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**36**	**223**	**8 028**
162.1.1	619 321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,08064	8 881	716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08064*	*2 755*	*222*
162.1.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,46368	15 736	7 296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46368*	*3 936*	*1 825*

1	2	3	4	5	6	7
163	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**36**	**226**	**8 136**
163.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4932	3 354	1 654
163.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,491904	12 464	6 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,491904*	*2 755*	*1 355*
163.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,6	95	342
		Укрепительные работы				
164	**У6101-0102-0114** **6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**23,04**	**377**	**8 686**
164.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,4619059	18 802	8 685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4619059*	*3 936*	*1 818*
165	**У6101-0109-0106** **6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**59,36**	**20**	**1 187**
165.1.1	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0252636	21 508	543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252636*	*3 936*	*99*
165.1.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0405548	15 736	638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0405548*	*3 936*	*160*
		Укрепление откосов входного и выходного оголовков				
166	**Е1101-0704-0805** **1101-0704-0805** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**18**	**7 936**	**142 848**
166.1.1	20014 001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24,5952	4 238	104 234
166.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,26208	1 121	294
166.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,106848	11 830	1 264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106848*	*2 755*	*294*
166.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,471744	12 464	5 880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,471744*	*2 755*	*1 300*
166.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04032	8 384	338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04032*	*2 755*	*111*
166.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,926	6 919	13 326
166.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,3474	5 387	1 871
166.3.3	131716 215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,018	118 143	2 127
166.3.4	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0288	251 700	7 249
166.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,684	861	589

1	2	3	4	5	6	7
166.3.6	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0081	624 577	5 059
166.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,09	7 006	631
167	**С1212-101-0701 212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,836**	**34 425**	**63 204**
168	**У6103-0701-0810 6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,0484**	**68 388**	**3 310**
168.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6288128	4 905	3 084
168.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0086733	13 012	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086733*	*3 936*	*34*
168.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0119258	8 384	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119258*	*2 755*	*33*
168.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,013552	943	13
169	**С1214-210-0101 214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0484**	**307 448**	**14 880**
		Укрепление входного русла				
170	**Е1101-0704-0805 1101-0704-0805** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**10**	**7 936**	**79 360**
170.1.1	20014 001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,664	4 238	57 908
170.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1456	1 121	163
170.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,05936	11 830	702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05936*	*2 755*	*164*
170.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,26208	12 464	3 267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26208*	*2 755*	*722*
170.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0224	8 384	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*2 755*	*62*
170.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,07	6 919	7 403
170.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,193	5 387	1 040
170.3.3	131716 215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,01	118 143	1 181
170.3.4	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,016	251 700	4 027
170.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,38	861	327
170.3.6	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0045	624 577	2 811
170.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,05	7 006	350

1	2	3	4	5	6	7
171	**С1212-101-0701** **212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,02**	**34 425**	**35 114**
172	**Е1101-0704-0903** **1101-0704-0903** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами**	**м упора**	**3,5**	**16 514**	**57 799**
172.1.1	20017 001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,3096	4 470	46 084
172.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,018424	12 464	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018424*	*2 755*	*51*
172.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,5985	6 919	4 141
172.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,02695	5 387	145
172.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1225	95	12
172.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,47	4 684	6 885
172.3.5	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00049	624 577	306
173	**С1212-101-0701** **212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,001**	**34 425**	**34 459**
174	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,026**	**68 388**	**1 778**
174.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,337792	4 905	1 657
174.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0046592	13 012	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046592*	*3 936*	*18*
174.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0064064	8 384	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064064*	*2 755*	*18*
174.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,00728	943	7
175	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,026**	**307 448**	**7 994**
		Укрепление выходного русла				
176	**Е1101-0704-0805** **1101-0704-0805** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**7**	**7 936**	**55 552**
176.1.1	20014 001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,5648	4 238	40 536
176.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,10192	1 121	114
176.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,041552	11 830	492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041552*	*2 755*	*114*
176.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,183456	12 464	2 287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,183456*	*2 755*	*505*

1	2	3	4	5	6	7
176.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01568	8 384	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01568*	*2 755*	*43*
176.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,749	6 919	5 182
176.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1351	5 387	728
176.3.3	131716 215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,007	118 143	827
176.3.4	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0112	251 700	2 819
176.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,266	861	229
176.3.6	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00315	624 577	1 967
176.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,035	7 006	245
177	**С1212-101-0701** **212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,714**	**34 425**	**24 579**
178	**Е1101-0704-0903** **1101-0704-0903** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами**	**м упора**	**2**	**16 514**	**33 028**
178.1.1	20017 001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,8912	4 470	26 334
178.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,010528	12 464	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010528*	*2 755*	*29*
178.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,342	6 919	2 366
178.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0154	5 387	83
178.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	95	7
178.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,84	4 684	3 935
178.3.5	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00028	624 577	175
179	**С1212-101-0701** **212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,572**	**34 425**	**19 691**
180	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,012**	**68 388**	**821**
180.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,155904	4 905	765
180.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0021504	13 012	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021504*	*3 936*	*8*
180.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029568	8 384	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029568*	*2 755*	*8*
180.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,00336	943	3

1	2	3	4	5	6	7
181	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,012**	**307 448**	**3 689**
		Устройство конца укрепления				
182	**Е1101-0704-0805** **1101-0704-0805** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**24,5**	**7 936**	**194 432**
182.1.1	20014 001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	33,4768	4 238	141 875
182.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,35672	1 121	400
182.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,145432	11 830	1 720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,145432*	*2 755*	*401*
182.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,642096	12 464	8 003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,642096*	*2 755*	*1 769*
182.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05488	8 384	460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05488*	*2 755*	*151*
182.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	2,6215	6 919	18 138
182.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,47285	5 387	2 547
182.3.3	131716 215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,0245	118 143	2 895
182.3.4	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0392	251 700	9 867
182.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,931	861	802
182.3.6	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,011025	624 577	6 886
182.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1225	7 006	858
183	**С1212-101-0701** **212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**2,499**	**34 425**	**86 028**
184	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,0446**	**68 388**	**3 050**
184.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5794432	4 905	2 842
184.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0079923	13 012	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079923*	*3 936*	*31*
184.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109894	8 384	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109894*	*2 755*	*30*
184.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,012488	943	12
185	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0446**	**307 448**	**13 712**

1	2	3	4	5	6	7
186	**Е1101-0704-0601** **1101-0704-0601** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство каменной наброски или призмы**	**м^3**	**2,7**	**14 324**	**38 675**
186.1.1	20018 001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,49744	4 548	38 646
186.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,003024	8 613	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003024*	*2 755*	*8*
187	**С1211-701-0101** **211-701-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм**	**м^3**	**2,727**	**8 188**	**22 329**

Начальник сметного отдела Мокушев А.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Устройство новых водопропускных труб на автомобильной дороге общего пользования районного значения KS-US-2 "Рождественка-Павловка" Успенского района Павлодарской области d=1,5м КМ6+500; d=3x1,0м КМ9+500, d=1,0м КМ10+500, d=1,0м КМ17+700

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-3

(локальная смета)

на Искусственные сооружения

Наименование объекта - Основные виды работ

Основание: Сводная ведомость основных объемов работ

Составлен в текущих ценах на 2 квартал 2025 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ							
1	005-0135	20310	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	431,368896	5 171	2 230 608,56
2	005-0136	20311	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	370,986	5 264	1 952 870,3
3	001-0123	20014	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	424,9504	4 238	1 800 939,8
4	005-0125	20300	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	164,49272	4 321	710 773,04
5	005-0138	20313	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	84,49168	5 449	460 395,16
6	001-0128	20019	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	84,690268	4 626	391 777,18
7	005-0133	20308	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	65,095296	4 988	324 695,34
8	001-0126	20017	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	64,8032	4 470	289 670,3
9	001-0127	20018	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	43,43136	4 548	197 525,83
10	002-0133	20095	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,9332992	4 905	43 817,83
11	001-0110	20001	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,48244	3 354	8 326,1

1	2		3	4	5	6	7
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**8 411 262**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	187,72139	3 226,5	(605683,91)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**8 411 262**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,1885% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-104-0102	786	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	128,855552	13 232	1 705 016,66
2	315-102-0102	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	27,6708544	8 491	234 953,22
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,5886% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	311-401-0105	3102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	9,0408461	18 802	169 985,99
4	321-211-0201	2478	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,7424128	12 464	133 893,43
5	311-101-0102	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,9576356	15 736	78 013,35
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,2229% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
6	321-201-0101	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	47,8391312	1 121	53 627,67
7	314-104-0101	783	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,6624752	11 158	29 707,9
8	314-503-0601	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,846096	11 830	21 839,32
9	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,369583	8 384	11 482,58
10	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3443171	13 012	4 480,25
11	321-101-0501	619	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,405888	8 881	3 604,69
12	311-201-0201	2450	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,132634	21 508	2 852,69
13	343-402-0101	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	12,3732448	18	222,72
14	332-101-0101	162	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,015456	8 613	133,12
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**2 449 814**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**605 684**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,2888% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	225-104-0240 *РСНБ РК 2022*		Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 19.200	шт.	25	110 545	2 763 625
2	225-105-0302 *РСНБ РК 2022*		Блок противофильтрационного экрана из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 марки Ф264	шт.	12	144 319	1 731 828
3	212-101-0701	100560	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	48,4132	34 425	1 666 624,41

1	2		3	4	5	6	7
4	225-104-0401 *РСНБ РК 2022*		Звенья оголовков цилиндрические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 15-170	шт.	10	147 556	1 475 560
5	225-104-0223 *РСНБ РК 2022*		Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 6.200	шт.	5	267 715	1 338 575
6	225-109-0101 *РСНБ РК 2022*		Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ1пл	шт.	12	91 119	1 093 428
7	225-107-0107 *РСНБ РК 2022*		Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20, В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 45	шт.	20	48 625	972 500
8	225-107-0105 *РСНБ РК 2022*		Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20, В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 43	шт.	14	64 951	909 314
9	216-201-0702	144678	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	3,02747	251 700	762 014,2
10	261-201-0351	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	547,5	1 293	707 917,5
11	225-109-0113 *РСНБ РК 2022*		Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 108пл (СТ4пл)	шт.	4	174 761	699 044
12	225-104-0406 *РСНБ РК 2022*		Звенья оголовков цилиндрические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 17-170	шт.	2	252 970	505 940
13	235-201-1501	320569	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	874,22	501	437 984,22
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,2755% ПРИ ПОРОГЕ 15%)							
14	211-601-0101	100414	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	58,96	7 384	435 360,64
15	225-107-0108 *РСНБ РК 2022*		Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20, В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 46	шт.	10	41 803	418 030
16	261-101-0205	101791	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	15,48	26 671	412 867,08
17	212-401-0106	102637	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	9,75652	32 420	316 306,38
18	217-605-0203	146678	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,432525	722 902	312 673,19
19	211-201-0607	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	37,039	6 919	256 272,84
20	214-210-0101	279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,6876	307 448	211 401,24
21	211-201-0506	100072	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	29,9545	7 001	209 711,45
22	225-107-0104 *РСНБ РК 2022*		Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20, В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 42	шт.	2	85 390	170 780
23	217-501-0108	146099	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,876	181 321	158 837,2
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,4358% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
24	218-103-0206	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	20,9536	7 006	146 800,92
25	235-401-0501	314910	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	152,625	854	130 341,75
26	216-201-0701	144677	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,4976	251 700	125 245,92
27	211-701-0101 *РСНБ РК 2022*		Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	13,938	8 188	114 124,34
28	225-107-0106 *РСНБ РК 2022*		Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20, В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 44	шт.	2	55 013	110 026

1	2		3	4	5	6	7
29	261-107-0360	146755	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,4189457	225 987	94 676,28
30	214-405-0201	314900	Поковки из квадратных заготовок	т	0,14303	624 577	89 333,25
31	215-202-0504	131555	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,42652	127 301	54 296,42
32	218-101-0102	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	9,24	4 684	43 280,16
33	212-401-0102	102634	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,4595	28 296	41 298,01
34	215-204-1103	131716	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,311	118 143	36 742,47
35	211-401-0101	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,1717	5 387	33 246,95
36	217-108-0101	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,818	861	10 175,3
37	217-603-0104	249132	Вода техническая	$м^3$	31,498	95	2 992,31
38	214-209-0204	127921	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,192528	943	181,55
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**18 999 356**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**29 860 919**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**29 860 919**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Начальник отдела Мокушев А.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э80040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э80040'А0Q9Ж5Д0'Ц8Н2ХМШ2В1+РБ''14.11'''''*
2	Ю''Устройство новых водопропускных труб на автомобильной дороге общего пользования районного значения KS-US-2 "Рождественка-Павловка" Успенского района Павлодарской области d=1,5м КМ6+500; d=3x1,0м КМ9+500, d=1,0м КМ10+500, d=1,0м КМ17+700'80000/1'2-1'Основные виды работ''2'2-1-4'Обустройство автомобильной дороги'Сводная ведомость основных объемов работ''в текущих ценах на 2 квартал 2025 г.*
3	Р ОБУСТРОЙСТВО АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ КМ6+500*
4	П2 5.1 ОБУСТРОЙСТВО АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ КМ6+500*
5	П2 5.1.1 УСТАНОВКА СИГНАЛЬНЫХ СТОЛБИКОВ*
6	У6201-0801-0301(РС129017)(РС249431)(РС280106)(РС315982)(РМ295526)'14''Установка столбиков сигнальных металлических'шт.*
7	С1251-201-0701'14''Столбик сигнальный металлический размерами 1500x120x1мм'шт.*
8	П2 5.1.2 РАЗМЕТКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ*
9	У6201-803-118(РМ249573=21,63)(РМ395489=7,725)(РМ395489РС234968)'0,12''Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,10 м, шаг 1:3'км*
10	Р ОБУСТРОЙСТВО АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ КМ9+500*
11	П2 5.2 ОБУСТРОЙСТВО АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ КМ9+500*
12	П2 5.2.1 УСТАНОВКА СИГНАЛЬНЫХ СТОЛБИКОВ*
13	У6201-0801-0301(РС129017)(РС249431)(РС280106)(РС315982)(РМ295526)'14''Установка столбиков сигнальных металлических'шт.*
14	С1251-201-0701'14''Столбик сигнальный металлический размерами 1500x120x1мм'шт.*
15	П2 5.2.2 РАЗМЕТКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ*
16	У6201-803-118(РМ249573=21,63)(РМ395489=7,725)(РМ395489РС234968)'0,11''Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,10 м, шаг 1:3'км*
17	Р ОБУСТРОЙСТВО АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ КМ10+500*
18	П2 5.3 ОБУСТРОЙСТВО АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ КМ10+500*
19	П2 5.3.1 УСТАНОВКА СИГНАЛЬНЫХ СТОЛБИКОВ*
20	У6201-0801-0301(РС129017)(РС249431)(РС280106)(РС315982)(РМ295526)'14''Установка столбиков сигнальных металлических'шт.*
21	С1251-201-0701'14''Столбик сигнальный металлический размерами 1500x120x1мм'шт.*
22	П2 5.3.2 РАЗМЕТКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ*
23	У6201-803-118(РМ249573=21,63)(РМ395489=7,725)(РМ395489РС234968)'0,1''Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,10 м, шаг 1:3'км*
24	Р ОБУСТРОЙСТВО АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ КМ17+700*
25	П2 5.4 ОБУСТРОЙСТВО АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ КМ17+700*
26	П2 5.4.1 УСТАНОВКА СИГНАЛЬНЫХ СТОЛБИКОВ*
27	У6201-0801-0301(РС129017)(РС249431)(РС280106)(РС315982)(РМ295526)'14''Установка столбиков сигнальных металлических'шт.*
28	С1251-201-0701'14''Столбик сигнальный металлический размерами 1500x120x1мм'шт.*
29	П2 5.4.2 РАЗМЕТКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ*
30	У6201-803-118(РМ249573=21,63)(РМ395489=7,725)(РМ395489РС234968)'0,1''Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,10 м, шаг 1:3'км*
31	К Мокушев А.Т.'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Устройство новых водопропускных труб на автомобильной дороге общего пользования районного значения KS-US-2 "Рождественка-Павловка" Успенского района Павлодарской области d=1,5м КМ6+500; d=3x1,0м КМ9+500, d=1,0м КМ10+500, d=1,0м КМ17+700

Шифр стройки 80000/1

Наименование объекта - Основные виды работ

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Обустройство автомобильной дороги

(Наименование работ и затрат)

Основание: Сводная ведомость основных объемов работ

Сметная стоимость		**571,948**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	571,948	тыс.тенге
Средства на оплату труда		240,041	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		0,053	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2 квартал 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**571 948**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			192 159
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*94 109*
		машины и механизмы	тенге			153 757
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*47 882*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			226 030
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53		
	Раздел 1.	**ОБУСТРОЙСТВО АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ КМ6+500**				**143 445**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			48 231
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23 621*
		машины и механизмы	тенге			38 538
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 998*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			56 675
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
		5.1 ОБУСТРОЙСТВО АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ КМ6+500				
		5.1.1 УСТАНОВКА СИГНАЛЬНЫХ СТОЛБИКОВ				
1	**У6201-0801-0301** **6201-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка столбиков сигнальных металлических**	**шт.**	**14**	**5 999**	**83 986**
1.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,0352	4 624	46 403

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,0976	11 938	13 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0976*	*3 936*	*4 320*
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8816	13 012	24 483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8816*	*3 936*	*7 406*
2	**С1251-201-0701 251-201-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Столбик сигнальный металлический размерами 1500х120х1мм**	**шт.**	**14**	**3 933**	**55 062**
		5.1.2 РАЗМЕТКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ				
3	**У6201-803-118 6201-0803-0118** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,10 м, шаг 1:3**	**км**	**0,12**	**36 641**	**4 397**
3.1.1	20308 005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,367944	4 988	1 835
3.2.1	1115 321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,044352	10 655	473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044352*	*3 293*	*146*
3.2.2	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,02688	12 464	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02688*	*2 755*	*74*
3.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032659	8 384	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032659*	*2 755*	*9*
3.2.4	3386 331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,01344	7 756	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01344*	*2 755*	*37*
3.2.5	3417 343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,01344	21	0
3.2.6	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,01344	635	9
3.3.1	234968 275-101-0302001	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	0,927	614	569
3.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0108	95	1
3.3.3	249573 251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	2,5956	402	1 043
	Раздел 2.	**ОБУСТРОЙСТВО АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ КМ9+500**				**143 079**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			48 078
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23 546*
		машины и механизмы	тенге			38 459
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 976*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			56 541
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
		5.2 ОБУСТРОЙСТВО АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ КМ9+500				
		5.2.1 УСТАНОВКА СИГНАЛЬНЫХ СТОЛБИКОВ				
4	**У6201-0801-0301 6201-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка столбиков сигнальных металлических**	**шт.**	**14**	**5 999**	**83 986**
4.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,0352	4 624	46 403

1	2	3	4	5	6	7
4.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,0976	11 938	13 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0976*	*3 936*	*4 320*
4.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8816	13 012	24 483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8816*	*3 936*	*7 406*
5	**С1251-201-0701 251-201-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Столбик сигнальный металлический размерами 1500х120х1мм**	**шт.**	**14**	**3 933**	**55 062**
		5.2.2 РАЗМЕТКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ				
6	**У6201-803-118 6201-0803-0118** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,10 м, шаг 1:3**	**км**	**0,11**	**36 641**	**4 031**
6.1.1	20308 005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,337282	4 988	1 682
6.2.1	1115 321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,040656	10 655	433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040656*	*3 293*	*134*
6.2.2	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,02464	12 464	307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02464*	*2 755*	*68*
6.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029938	8 384	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029938*	*2 755*	*8*
6.2.4	3386 331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,01232	7 756	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01232*	*2 755*	*34*
6.2.5	3417 343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,01232	21	0
6.2.6	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,01232	635	8
6.3.1	234968 275-101-0302001	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	0,84975	614	522
6.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0099	95	1
6.3.3	249573 251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	2,3793	402	956
	Раздел 3.	**ОБУСТРОЙСТВО АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ КМ10+500**				**142 712**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			47 925
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23 471*
		машины и механизмы	тенге			38 380
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 954*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			56 407
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
		5.3 ОБУСТРОЙСТВО АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ КМ10+500				
		5.3.1 УСТАНОВКА СИГНАЛЬНЫХ СТОЛБИКОВ				
7	**У6201-0801-0301 6201-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка столбиков сигнальных металлических**	**шт.**	**14**	**5 999**	**83 986**
7.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,0352	4 624	46 403

1	2	3	4	5	6	7
7.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,0976	11 938	13 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0976*	*3 936*	*4 320*
7.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8816	13 012	24 483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8816*	*3 936*	*7 406*
8	**С1251-201-0701 251-201-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Столбик сигнальный металлический размерами 1500х120х1мм**	**шт.**	**14**	**3 933**	**55 062**
		5.3.2 РАЗМЕТКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ				
9	**У6201-803-118 6201-0803-0118** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,10 м, шаг 1:3**	**км**	**0,1**	**36 641**	**3 664**
9.1.1	20308 005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,30662	4 988	1 529
9.2.1	1115 321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,03696	10 655	394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03696*	*3 293*	*122*
9.2.2	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0224	12 464	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*2 755*	*62*
9.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027216	8 384	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027216*	*2 755*	*8*
9.2.4	3386 331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,0112	7 756	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112*	*2 755*	*31*
9.2.5	3417 343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,0112	21	0
9.2.6	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0112	635	7
9.3.1	234968 275-101-0302001	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	0,7725	614	474
9.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,009	95	1
9.3.3	249573 251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	2,163	402	870
	Раздел 4.	**ОБУСТРОЙСТВО АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ КМ17+700**				**142 712**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			47 925
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23 471*
		машины и механизмы	тенге			38 380
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 954*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			56 407
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
		5.4 ОБУСТРОЙСТВО АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ КМ17+700				
		5.4.1 УСТАНОВКА СИГНАЛЬНЫХ СТОЛБИКОВ				
10	**У6201-0801-0301 6201-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка столбиков сигнальных металлических**	**шт.**	**14**	**5 999**	**83 986**
10.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,0352	4 624	46 403

1	2	3	4	5	6	7
10.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,0976	11 938	13 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0976*	*3 936*	*4 320*
10.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8816	13 012	24 483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8816*	*3 936*	*7 406*
11	**С1251-201-0701** **251-201-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Столбик сигнальный металлический размерами 1500х120х1мм**	**шт.**	**14**	**3 933**	**55 062**
		5.4.2 РАЗМЕТКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ				
12	**У6201-803-118** **6201-0803-0118** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,10 м, шаг 1:3**	**км**	**0,1**	**36 641**	**3 664**
12.1.1	20308 005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,30662	4 988	1 529
12.2.1	1115 321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,03696	10 655	394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03696*	*3 293*	*122*
12.2.2	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0224	12 464	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*2 755*	*62*
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027216	8 384	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027216*	*2 755*	*8*
12.2.4	3386 331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,0112	7 756	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112*	*2 755*	*31*
12.2.5	3417 343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,0112	21	0
12.2.6	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0112	635	7
12.3.1	234968 275-101-0302001	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	0,7725	614	474
12.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,009	95	1
12.3.3	249573 251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	2,163	402	870

Начальник сметного отдела Мокушев А.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Устройство новых водопропускных труб на автомобильной дороге общего пользования районного значения KS-US-2 "Рождественка-Павловка" Успенского района Павлодарской области d=1,5м КМ6+500; d=3х1,0м КМ9+500, d=1,0м КМ10+500, d=1,0м КМ17+700

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-4

(локальная смета)

на Обустройство автомобильной дороги

Наименование объекта - Основные виды работ

Основание: Сводная ведомость основных объемов работ

Составлен в текущих ценах на 2 квартал 2025 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	005-0129	20304	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,1408	4 624	185 611,06
2	005-0133	20308	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,318466	4 988	6 576,51
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**192 159**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	12,18719	3 928,86	(47881,74)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**192 159**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 63,6994% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,5264	13 012	97 933,52
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 34,091% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	311-601-1101	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	4,3904	11 938	52 412,6
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 2,2096% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	321-211-0103	1115	Машины маркировочные	маш.-ч	0,158928	10 655	1 693,38
4	321-211-0201	2478	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,09632	12 464	1 200,53
5	331-101-0201	3386	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,04816	7 756	373,53
6	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0117029	8 384	98,12
7	315-101-0301	3452	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,04816	635	30,58

1	2		3	4	5	6	7
8	343-501-0201	3417	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,04816	21	1,01
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**153 743**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**47 882**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 95,8562% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	251-201-0701	329774	Столбик сигнальный металлический размерами 1500х120х1мм	шт.	56	3 933	220 248
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,1438% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	251-103-0207	249573	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	9,3009	402	3 738,96
3	251-103-0207	249573	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	9,3009	402	3 738,96
4	275-101-0302001	234968	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	3,32175	614	2 039,55
5	217-603-0104	249132	Вода техническая	$м^3$	0,0387	95	3,68
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**229 769**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**571 948**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**571 948**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Начальник отдела Мокушев А.Т.

«У Т В Е Р Ж Д А Ю»
Руководитель
КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Успенского района»
_____ Усольцев О.В.
« 04 » июня 2025 г.

«Устройство новых водопропускных труб на автомобильной дороге общего пользования районного значения KS-US-2 "Рождественка-Павловка"» Успенский район Павлодарская область d-1,5м., км 6,5; d-3х1,0м., км 9,5; d-1,0м., км 10,5; d-1,0м., км 17,7.

Сводная ведомость основных объемов работ

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
1.1 Подготовительные работы КМ6+500				
1.1.1 Восстановление и закрепление оси трассы				
1	*Восстановление и закрепление оси трассы 2 категория сложности*	км	0,120	
1.1.2 Демонтаж существующей дорожной одежды				
1	*Разборка покрытий асфальтобетонных методом фрезерования толщиной до 8 см*	м2/м3/т	718/45/67	см. Ведомость разборки дорожной одежды.
1.1.3 Временная объездная дорога				
1	*Разработка грунта II группы растительного слоя грунта*	м	155,0	L=155м х 9,0м
	бульдозером 79 кВТ с перемещением до 20 м	м3	418,5	
2	*Устройство покрытия серповидного профиля из щебня фракций 20-40 мм марки М800 с доб.фрез.мат.*			Фрез.мат - 20% щебень - 80%
	толщиной 20см.	м2	1395,0	
1.1.4 Корчевка кустарников				
1	*Корчевка кустарников*	га	0,25	
1.2 Подготовительные работы КМ9+500				
1.2.1 Восстановление и закрепление оси трассы				
1	*Восстановление и закрепление оси трассы 2 категория сложности*	км	0,110	
1.2.2 Демонтаж существующей дорожной одежды				
1	*Разборка покрытий асфальтобетонных методом фрезерования толщиной до 8 см*	м2/м3/т	666/29/43	см. Ведомость разборки дорожной одежды.
1.2.3 Временная объездная дорога				
1	*Разработка грунта II группы растительного слоя грунта*	м	175,0	L=155м х 9,0м
	бульдозером 79 кВТ с перемещением до 20 м	м3	472,5	
2	*Устройство покрытия серповидного профиля из щебня фракций 20-40 мм марки М800 с доб.фрез.мат.*			Фрез.мат - 10% щебень - 90%
	толщиной 20см.	м2	1575,0	
1.2.4 Корчевка кустарников				
1	*Корчевка кустарников*	га	0,35	
1.3 Подготовительные работы КМ10+500				
1.3.1 Восстановление и закрепление оси трассы				
1	*Восстановление и закрепление оси трассы 2 категория сложности*	км	0,100	
1.3.2 Демонтаж существующей дорожной одежды				
1	*Разборка покрытий асфальтобетонных методом фрезерования толщиной до 8 см*	м2/м3/т	644/40/60	см. Ведомость разборки дорожной одежды.

1	2	3	4	5
	1.3.3 Временная объездная дорога			
1	*Разработка грунта II группы растительного слоя грунта*	*м*	*165,0*	*L=155м х 9,0м*
	бульдозером 79 кВТ с перемещением до 20 м	*м3*	*445,5*	
2	*Устройство покрытия серповидного профиля из щебня фракций 20-40 мм марки М800 с доб.фрез.мат.*			*Фрез.мат - 10%* *щебень - 90%*
	толщиной 20см.	*м2*	*1485,0*	
	1.4 Подготовительные работы КМ17+700			
	1.4.1 Восстановление и закрепление оси трассы			
1	*Восстановление и закрепление оси трассы 2 категория сложности*	км	0,100	
	1.4.2 Демонтаж существующей дорожной одежды			
1	*Разборка покрытий асфальтобетонных методом фрезерования толщиной до 8 см*	*м2/м3/т*	*618/38/57*	*см. Ведомость разборки дорожной одежды.*
	1.4.3 Временная объездная дорога			
1	*Разработка грунта II группы растительного слоя грунта*	*м*	*150,0*	*L=155м х 9,0м*
	бульдозером 79 кВТ с перемещением до 20 м	*м3*	*405,0*	
2	*Устройство покрытия серповидного профиля из щебня фракций 20-40 мм марки М800 с доб.фрез.мат.*			*Фрез.мат - 14%* *щебень - 86%*
	толщиной 20см.	*м2*	*1350,0*	
	2. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ			
	2.1 Земляные работы КМ6+500			
	2.1.1 Устройство дорожных насыпей			
1	*Разработка грунта II группы растительного слоя грунта*			*см. Попикетная ведомость земляных работ*
	бульдозером 79 кВТ с перемещением до 20 м	*$м^3$*	*148*	
2	*Разработка грунта II группы бульдозером 108 л.с.*			
	при перемещении до 50 м в насыпь	*$м^3$*	*254*	
3	*Уплотнение грунта пневмокатками 25т при 6 проходах*			
	по одному следу и толщине слоя 30 см с поливом водой	*$м^3$*	*254*	
4	*Обратная надвижка ранее снятого растительного грунта*			
	бульдозером 79 кВТ с перемещением до 20 м	*$м^3$*	*148*	
	2.1.2 Планировочные и укрепительные работы			
1	*Планировка верха земляного полотна механизированным*			*см. Ведомость планировочных работ*
	способом, грунт 2гр.	*$м^2$*	*1440*	
2	*Уплотнение катком массой 8тн за 2 прохода по одному*			
	следу, при толщине слоя 0,2м	*$м^3$*	*288*	
3	*Планировка площадей механизированным способом,*			
	грунт 2гр.	*$м^2$*	*2467*	
	2.2 Земляные работы КМ9+500			
	2.2.1 Устройство дорожных насыпей			
1	*Разработка грунта II группы растительного слоя грунта*			*см. Попикетная ведомость земляных работ*
	бульдозером 79 кВТ с перемещением до 20 м	*$м^3$*	*104*	
2	*Разработка грунта II группы бульдозером 108 л.с.*			
	при перемещении до 50 м в насыпь	*$м^3$*	*146*	
3	*Уплотнение грунта пневмокатками 25т при 6 проходах*			
	по одному следу и толщине слоя 30 см с поливом водой	*$м^3$*	*146*	
4	*Обратная надвижки ранее снятого растительного грунта*			
	бульдозером 79 кВТ с перемещением до 20 м	*$м^3$*	*104*	
	2.2.2 Планировочные и укрепительные работы			
1	*Планировка верха земляного полотна механизированным*			*см. Ведомость планировочных работ*
	способом, грунт 2гр.	*$м^2$*	*1023*	
2	*Уплотнение катком массой 8тн за 2 прохода по одному*			
	следу, при толщине слоя 0,2м	*$м^3$*	*205*	
3	*Планировка площадей механизированным способом,*			
	грунт 2гр.	*$м^2$*	*1032*	
	2.3. Земляные работы КМ10+500			
	2.3.1 Устройство дорожных насыпей			

1	2	3	4	5
1	Разработка грунта II группы растительного слоя грунта			см. Попикетная ведомость земляных работ
	бульдозером 79 кВТ с перемещением до 20 м	$м^3$	58	
2	Разработка грунта II группы бульдозером 108 л.с.			
	при перемещении до 50 м в насыпь	$м^3$	121	
3	Уплотнение грунта пневмокатками 25т при 6 проходах			
	по одному следу и толщине слоя 30 см с поливом водой	$м^3$	121	
4	Обратная надвижки ранее снятого растительного грунта			
	бульдозером 79 кВТ с перемещением до 20 м	$м^3$	58	
2.3.2 Планировочные и укрепительные работы				
1	Планировка верха земляного полотна механизированным			см. Ведомость планировочных работ
	способом, грунт 2гр.	$м^2$	743	
2	Уплотнение катком массой 8тн за 2 прохода по одному			
	следу, при толщине слоя 0,2м	$м^3$	149	
3	Планировка площадей механизированным способом,			
	грунт 2гр.	$м^2$	696	
2.4 Земляные работы КМ17+700				
2.4.1 Устройство дорожных насыпей				
1	Разработка грунта II группы растительного слоя грунта			см. Попикетная ведомость земляных работ
	бульдозером 79 кВТ с перемещением до 20 м	$м^3$	45	
2	Разработка грунта II группы бульдозером 108 л.с.			
	при перемещении до 50 м в насыпь	$м^3$	83	
3	Уплотнение грунта пневмокатками 25т при 6 проходах			
	по одному следу и толщине слоя 30 см с поливом водой	$м^3$	83	
4	Обратная надвижки ранее снятого растительного грунта			
	бульдозером 79 кВТ с перемещением до 20 м	$м^3$	45	
2.4.2 Планировочные и укрепительные работы				
1	Планировка верха земляного полотна механизированным			см. Ведомость планировочных работ
	способом, грунт 2гр.	$м^2$	600	
2	Уплотнение катком массой 8тн за 2 прохода по одному			
	следу, при толщине слоя 0,2м	$м^3$	120	
3	Планировка площадей механизированным способом,			
	грунт 2гр.	$м^2$	237	
3. ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА				
3.1 Дорожная одежда КМ6+500				
3.1.1 Устройство дорожной одежды				
1	Устройство подстилающего слоя из песчано-гравийной смеси,			см. Ведомость дорожной одежды
	толщиной 20 см	м2/м3	948,84/194,62	
2	Устройство основания из Фракционированного щебня методом			
	заклинки, толщиной 15 см	м2/м3	792,1/121,54	
3	Розлив вяжущих материалов 0,8 т/1000 $м^2$	т	0,576	
4	Устройство покрытия толщиной 6 см			
	из крупнозернистого пористого, горячего асфальтобетона,	$м^2$	720	
	тип Б, марки II, битум БНД 70/100			
5	Розлив вяжущих материалов 0,3 т/1000 $м^2$	т	0,216	
	Устройство покрытия толщиной 4 см			
	из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетона,	$м^2$	720	
	тип Б, марки II, на битуме БНД 70/100			
6	Устройство присыпных обочин из песчано-гравийной смеси	$м^3$	84	
7	Укрепление обочин щебнем фр. 10-20мм, толщиной 10 см	$м^2$	480	
3.2 Дорожная одежда КМ9+500				
3.2.1 Устройство дорожной одежды				
1	Устройство подстилающего слоя из песчано-гравийной смеси,	м	110,00	
	толщиной 20 см	м2/м3	764,93/155,2	
2	Устройство основания из Фракционированного щебня методом			
	заклинки, толщиной 15 см	м2/м3	693,1/105,21	
3	Розлив вяжущих материалов 0,8 т/1000 $м^2$	т	0,528	

1	2	3	4	5
4	Устройство покрытия толщиной 6 см			см. Ведомость дорожной одежды
	из крупнозернистого пористого, горячего асфальтобетона,	$м^2$	660	
	тип Б, марки II, битум БНД 70/100			
5	Розлив вяжущих материалов 0,3 т/1000 $м^2$	т	0,198	
	Устройство покрытия толщиной 4 см			
	из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетона,	$м^2$	660	
	тип Б, марки II, на битуме БНД 70/100			
6	Устройство присыпных обочин из песчано-гравийной смеси	$м^3$	77	
7	Укрепление обочин щебнем фр. 10-20мм, толщиной 10 см	$м^2$	440	
3.3 Дорожная одежда КМ10+500				
3.3.1 Устройство дорожной одежды				
1	Устройство подстилающего слоя из песчано-гравийной смеси,	м	100,00	см. Ведомость дорожной одежды
	толщиной 20 см	м2/м3	790,7/162,18	
2	Устройство основания из Фракционированного щебня методом			
	заклинки, толщиной 15 см	м2/м3	660,8/101,28	
3	Розлив вяжущих материалов 0,8 т/1000 $м^2$	т	0,480	
4	Устройство покрытия толщиной 6 см			
	из крупнозернистого пористого, горячего асфальтобетона,	$м^2$	600	
	тип Б, марки II, битум БНД 70/100			
5	Розлив вяжущих материалов 0,3 т/1000 $м^2$	т	0,180	
	Устройство покрытия толщиной 4 см			
	из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетона,	$м^2$	600	
	тип Б, марки II, на битуме БНД 70/100			
6	Устройство присыпных обочин из песчано-гравийной смеси	$м^3$	70	
7	Укрепление обочин щебнем фр. 10-20мм, толщиной 10 см	$м^2$	400	
3.4 Дорожная одежда КМ17+700				
3.4.1 Устройство дорожной одежды				
1	Устройство подстилающего слоя из песчано-гравийной смеси,	м	100,00	см. Ведомость дорожной одежды
	толщиной 20 см	м2/м3	790,7/162,2	
2	Устройство основания из Фракционированного щебня методом			
	заклинки, толщиной 15 см	м2/м3	660,1/101,3	
3	Розлив вяжущих материалов 0,8 т/1000 $м^2$	т	0,480	
4	Устройство покрытия толщиной 6 см			
	из крупнозернистого пористого, горячего асфальтобетона,	$м^2$	600	
	тип Б, марки II, битум БНД 70/100			
5	Розлив вяжущих материалов 0,3 т/1000 $м^2$	т	0,180	
	Устройство покрытия толщиной 4 см			
	из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетона,	$м^2$	600	
	тип Б, марки II, на битуме БНД 70/100			
6	Устройство присыпных обочин из песчано-гравийной смеси	$м^3$	70	
7	Укрепление обочин щебнем фр. 10-20мм, толщиной 10 см	$м^2$	400	
4. ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ				
4.1. Искусственные сооружения КМ6+500				
4.1.1 Круглая ж/б труба диаметром 1,5м; км 6,5.				
			d=1,5 м	
			13,5	
1	Разборка существующей насыпи	м3	24	
2	Земляные работы: рытье котлована	м3	96,1	
3	Подготовка из щебня	м3	5,4	
4	Песчано-гравийная подготовка	м3	13,2	
5	Установка фундаментальных плит, блок №42 V=0,81м3	шт/м3	2/1,62	
6	Установка фундаментальных плит, блок №43 V=0,60м3	шт/м3	4/2,4	
7	Установка фундаментальных плит, блок №44 V=0,50м3	шт/м3	2/1,00	
8	Установка сборных ж/б звеньев труб, блок ЗКП 6.200 V=1,9м3	шт/м3	5/9,5	
9	Установка оголовка, блок ЗКП 17.170 V=1,96м3	шт/м3	2/3,92	
10	Установка сборных откосных крыльев, блок N108 V=1,75м3	шт/м3	4/7,00	
11	Установка сборных блоков экрана Ф 264 V=1,51м3	шт/м3	2/3,02	
12	Лоток из монолитного бетона, В20	м3	2,6	
	Гидроизоляция : обмазочная тела	м2	81,0	

1	2	3	4	5
13	оголовков	м2	73,8	
	оклеечная тела	м2	21,6	
	оголовков	м2	2,8	
14	Засыпка котлована	м3	59,1	
	УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ			
15	Земляные работы	м3	28,2	
16	Планировка площадей	м2	82,2	
17	Укрепление откосов входного и выходного оголовков:			
	а) щебеночная подготовка	м3	2,9	
	б) монолитный бетон В20 F300	м3	2,3	
	в) Арматура А-I	кг	64,1	
18	Укрепление входного русла:			
	а) щебеночная подготовка	м3	2,3	
	б) монолитный бетон укрепления В20 F300	м3	1,8	
	в) монолитный бетон упоров В20 F300	м3	0,7	
	г) Арматура А-I	кг	49,7	
19	Укрепление выходного русла:			
	а) щебеночная подготовка	м3	0,7	
	б) монолитный бетон укрепления В20 F300	м3	0,8	
	в) монолитный бетон упоров В20 F300	м3	0,4	
	г) Арматура А-I	кг	14,8	
20	То же, конца укрепления русла:			
	а) щебеночная подготовка	м3	2,4	
	б) монолитный бетон В20 F300	м3	2,9	
	в) Арматура А-I	кг	52,7	
	г) Каменная наброска	м3	3,2	
4.2. Искусственные сооружения КМ9+500				
4.2.1 Круглая ж/б труба диаметром 3х1,0м; км 9,5.				
			13,5	
1	Разборка существующей насыпи	м3	24,0	
2	Земляные работы: рытье котлована	м3	60,7	
3	Подготовка из щебня	м3	3,70	
4	Песчано-гравийная подготовка	м3	9,4	
5	Установка фундаментальных плит, блок №43 V=0,60м3	шт/м3	2/1,2	
6	Установка фундаментальных плит, блок №45 V=0,45м3	шт/м3	4/1,8	
7	Установка фундаментальных плит, блок №46 V=0,38м3	шт/м3	2/0,76	
8	Установка сборных ж/б звеньев труб, блок ЗКП 19.200 V=0,80м3	шт/м3	5/4,0	
9	Установка сборных ж/б звеньев труб, блок ЗКП 15.170 V=0,98м3	шт/м3	2/1,96	
10	Откосные крылья оголовков СТ-1п/л, V=0,89 м3	шт/м3	4/3,56	
11	Установка сборных блоков экрана Ф 264, V=1,51 м3	шт/м3	2/3,02	
12	Лоток из монолитного бетона, В20	м3	1,14	
13	Гидроизоляция : обмазочная тела	м2	58,05	
	оголовков	м2	49,0	
	оклеечная тела	м2	13,5	
	оголовков	м2	2,0	
10	Конопатка швов паклей	кг	7,7	
14	Засыпка котлована	м3	36,0	
	УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ			
15	Земляные работы	м3	23,04	
16	Планировка площадей	м2	59,36	
17	Укрепление откосов входного и выходного оголовков:			
	а) щебеночная подготовка	м3	2,2	
	б) монолитный бетон В20 F300	м3	1,8	
	в) Арматура А-I	кг	48,4	
18	Укрепление входного русла:			
	а) щебеночная подготовка	м3	1,2	
	б) монолитный бетон укрепления В20 F300	м3	1	
	в) монолитный бетон упоров В20 F300	м3	0,7	
	г) Арматура А-I	кг	26	
19	Укрепление выходного русла:			
	а) щебеночная подготовка	м3	0,5	
	б) монолитный бетон укрепления В20 F300	м3	0,7	
	в) монолитный бетон упоров В20 F300	м3	0,4	
	г) Арматура А-I	кг	11,9	
17	То же, конца укрепления русла:			
	а) щебеночная подготовка	м3	2,0	
	б) монолитный бетон В20 F300	м3	2,45	
	в) Арматура А-I	кг	44,6	
	г) Каменная наброска	м3	2,7	
4.3. Искусственные сооружения КМ10+500				

1	2	3	4	5
	4.3.1 Круглая ж/б труба диаметром 1,0м; км 10,5.			
			13,5	
1	Разборка существующей насыпи	м3	24,0	
2	Земляные работы: рытье котлована	м3	60,7	
3	Подготовка из щебня	м3	3,70	
4	Песчано-гравийная подготовка	м3	9,4	
5	Установка фундаментальных плит, блок №43 V=0,60м3	шт/м3	2/1,2	
6	Установка фундаментальных плит, блок №45 V=0,45м3	шт/м3	4/1,8	
7	Установка фундаментальных плит, блок №46 V=0,38м3	шт/м3	2/0,76	
8	Установка сборных ж/б звеньев труб, блок ЗКП 19.200 V=0,80м3	шт/м3	5/4,0	
9	Установка сборных ж/б звеньев труб, блок ЗКП 15.170 V=0,98м3	шт/м3	2/1,96	
10	Откосные крылья оголовков СТ-1п/л, V=0,89 м3	шт/м3	4/3,56	
11	Установка сборных блоков экрана Ф 264, V=1,51 м3	шт/м3	2/3,02	
12	Лоток из монолитного бетона, В20	м3	1,14	
13	Гидроизоляция : обмазочная тела	м2	58,05	
	оголовков	м2	49,0	
	оклеечная тела	м2	13,5	
	оголовков	м2	2,0	
10	Конопатка швов паклей	кг	7,7	
14	Засыпка котлована	м3	36,0	
	УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ			
15	Земляные работы	м3	23,04	
16	Планировка площадей	м2	59,36	
17	Укрепление откосов входного и выходного оголовков:			
	а) щебеночная подготовка	м3	2,2	
	б) монолитный бетон В20 F300	м3	1,8	
	в) Арматура А-I	кг	48,4	
18	Укрепление входного русла:			
	а) щебеночная подготовка	м3	1,2	
	б) монолитный бетон укрепления В20 F300	м3	1	
	в) монолитный бетон упоров В20 F300	м3	0,7	
	г) Арматура А-I	кг	26	
19	Укрепление выходного русла:			
	а) щебеночная подготовка	м3	0,5	
	б) монолитный бетон укрепления В20 F300	м3	0,7	
	в) монолитный бетон упоров В20 F300	м3	0,4	
	г) Арматура А-I	кг	11,9	
17	То же, конца укрепления русла:			
	а) щебеночная подготовка	м3	2,0	
	б) монолитный бетон В20 F300	м3	2,4	
	в) Арматура А-I	кг	44,6	
	г) Каменная наброска	м3	2,7	
	4.4. Искусственные сооружения КМ17+700			
	4.4.1 Круглая ж/б труба диаметром 1,0м; км 17,7.			
			13,5	
1	Разборка существующей насыпи	м3	24,0	
2	Земляные работы: рытье котлована	м3	60,7	
3	Подготовка из щебня	м3	3,70	
4	Песчано-гравийная подготовка	м3	9,4	
5	Установка фундаментальных плит, блок №43 V=0,60м3	шт/м3	2/1,2	
6	Установка фундаментальных плит, блок №45 V=0,45м3	шт/м3	4/1,8	
7	Установка фундаментальных плит, блок №46 V=0,38м3	шт/м3	2/0,76	
8	Установка сборных ж/б звеньев труб, блок ЗКП 19.200 V=0,80м3	шт/м3	5/4,0	
9	Установка сборных ж/б звеньев труб, блок ЗКП 15.170 V=0,98м3	шт/м3	2/1,96	
10	Откосные крылья оголовков СТ-1п/л, V=0,89 м3	шт/м3	4/3,56	
11	Установка сборных блоков экрана Ф 264, V=1,51 м3	шт/м3	2/3,02	
12	Лоток из монолитного бетона, В20	м3	1,14	
13	Гидроизоляция : обмазочная тела	м2	58,05	
	оголовков	м2	49,0	
	оклеечная тела	м2	13,5	
	оголовков	м2	2,0	
10	Конопатка швов паклей	кг	7,7	
14	Засыпка котлована	м3	36,0	
	УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ			
15	Земляные работы	м3	23,04	
16	Планировка площадей	м2	59,36	
17	Укрепление откосов входного и выходного оголовков:			
	а) щебеночная подготовка	м3	2,2	
	б) монолитный бетон В20 F300	м3	1,8	
	в) Арматура А-I	кг	48,4	
	Укрепление входного русла:			

1	2	3	4	5
18	*а) щебеночная подготовка*	*м3*	*1,2*	
	б) монолитный бетон укрепления В20 F300	*м3*	*1*	
	в) монолитный бетон упоров В20 F300	*м3*	*0,7*	
	г) Арматура А-I	*кг*	*26*	
19	*Укрепление выходного русла:*			
	а) щебеночная подготовка	*м3*	*0,5*	
	б) монолитный бетон укрепления В20 F300	*м3*	*0,7*	
	в) монолитный бетон упоров В20 F300	*м3*	*0,4*	
	г) Арматура А-I	*кг*	*11,9*	
17	*То же, конца укрепления русла:*			
	а) щебеночная подготовка	*м3*	*2,0*	
	б) монолитный бетон В20 F300	*м3*	*2,4*	
	в) Арматура А-I	*кг*	*44,6*	
	г) Каменная наброска	*м3*	*2,7*	
5. ОБУСТРОЙСТВО АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ				
5.1. Обустройство автомобильной дороги КМ6+500				
5.1.1 Установка сигнальных столбиков				
1	*Установка сигнальных столбиков*	*шт*	*14*	
5.1.2 Разметка проезжей части				
	шириной 0,1м в том числе:			*Разметка осевая*
1	1.5 прерывистая В=0,1 соотношение 1:3	*км*	*0,120*	
5.2. Обустройство автомобильной дороги КМ9+500				
5.2.1 Установка сигнальных столбиков				
1	*Установка сигнальных столбиков*	*шт*	*14*	
5.2.2 Разметка проезжей части				
	шириной 0,1м в том числе:			*Разметка осевая*
1	1.5 прерывистая В=0,1 соотношение 1:3	*км*	*0,110*	
5.3. Обустройство автомобильной дороги КМ10+500				
5.3.1 Установка сигнальных столбиков				
1	*Установка сигнальных столбиков*	*шт*	*14*	
5.3.2 Разметка проезжей части				
	шириной 0,1м в том числе:			*Разметка осевая*
1	1.5 прерывистая В=0,1 соотношение 1:3	*км*	*0,100*	
5.4. Обустройство автомобильной дороги КМ17+700				
5.4.1 Установка сигнальных столбиков				
1	*Установка сигнальных столбиков*	*шт*	*14*	
5.4.2 Разметка проезжей части				
	шириной 0,1м в том числе:			*Разметка осевая*
1	1.5 прерывистая В=0,1 соотношение 1:3	*км*	*0,100*	

Главный инженер проекта ТОО "Проектдорстрой" **Аманатев А.А.**

СН РК 1.02-03-2022
Приложение Е *(обязательное)*

«Утверждаю»

Заказчик ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Успенского района"

Утвержден_____ Усольцев О.В.

Стройка: 80000/1

Устройство новых водопропускных труб на автомобильной дороге общего пользования районного значения KS-US-2 "Рождественка-Павловка" Успенского района Павлодарской области d=1.5м КМ6+500; d=3х1.0м КМ9+500, d=1.0м КМ10+500, d=1.0м КМ17+700

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
	I. Строительные материалы, изделия и конструкции						
1	**Песок строительный**	**м3**	**6,1717**	**0,033247**	**0,033247**	**100,00**	**Казахстан**
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	6,1717	0,033247	0,033247	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**3099,6465**	**22,139063**	**22,139063**	**100,00**	**Казахстан**
211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	42,09	0,312518	0,312518	100,00	Казахстан
211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1241,4795	8,691598	8,691598	100,00	Казахстан
211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	530,334	3,658244	3,658244	100,00	Казахстан
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	37,039	0,256273	0,256273	100,00	Казахстан
211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1248,704	9,220430	9,220430	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**63,8932**	**2,079491**	**2,079491**	**100,00**	**Казахстан**
212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	48,4132	1,666624	1,666624	100,00	Казахстан
261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	15,48	0,412867	0,412867	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**11,21602**	**0,357604**	**0,357604**	**100,00**	**Казахстан**
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	1,4595	0,041298	0,041298	100,00	Казахстан
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	9,75652	0,316306	0,316306	100,00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**						
6	**Бетонные изделия**						
7	**Конструкции и изделия из железобетона**						
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**	**т**	**625,392**	**18,237772**	**18,237772**	**100,00**	**Казахстан**

212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	373,584	10,840661	10,840661	100,00	Казахстан
212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	251,808	7,397112	7,397112	100,00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**кг**	**566,1018**	**0,715395**			**не определена**
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	547,5	0,707918			не определена
251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	18,6018	0,007478			не определена
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,876**	**0,158837**	**0,158837**	**100,00**	**Казахстан**
217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,876	0,158837	0,158837	100,00	Казахстан
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**						
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**т**	**6,51839**	**1,477327**	**1,477327**	**100,00**	**Казахстан**
216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,07018	0,015027	0,015027	100,00	Казахстан
216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	2,92314	0,575040	0,575040	100,00	Казахстан
216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,4976	0,125246	0,125246	100,00	Казахстан
216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	3,02747	0,762014	0,762014	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**кг**	**874,22**	**0,437984**			**не определена**
235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	874,22	0,437984			не определена
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**кг**	**152,625**	**0,130342**			**не определена**
235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	152,625	0,130342			не определена
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**0,73752**	**0,091039**			**не определена**
215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,42652	0,054296			не определена
215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м3	0,311	0,036742			не определена
	Лесоматериалы	**м2**	**9,24**	**0,043280**			**не определена**
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	9,24	0,043280			не определена
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**0,19253**	**0,000182**			**не определена**
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,19253	0,000182			не определена
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**0,83063**	**0,300734**			**не определена**
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,6876	0,211401			не определена
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,14303	0,089333			не определена
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**						
23	**Металлоконструкции строительные**						
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**						
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**						
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**						
29	**Аппаратура осветительная**						
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**						
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**						

32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**						
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**						
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**						
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**						
II. Инженерное оборудование							
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**						
III. Технологическое оборудование							
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**						
41	**Прочие**	**т**	**0,85148**	**0,407354**	**0,312677**	**76,76**	**Казахстан, не определена**
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,43253	0,312677	0,312677	100,00	Казахстан
261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,41895	0,094677			не определена
	Прочие	**кг**	**15,13975**	**0,012215**	**0,012215**	**100,00**	**Казахстан**
275-101-0302001	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	3,32175	0,002040	0,002040	100,00	Казахстан
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,818	0,010175	0,010175	100,00	Казахстан
	Прочие	**м3**	**353,9429**	**0,146425**	**0,146425**	**100,00**	**Казахстан**
217-603-0104	Вода техническая	м3	340,0049	0,032300	0,032300	100,00	Казахстан
211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м3	13,938	0,114124	0,114124	100,00	Казахстан
	Прочие	**10 м2**	**20,9536**	**0,146801**	**0,146801**	**100,00**	**Казахстан**
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	20,9536	0,146801	0,146801	100,00	Казахстан
	Прочие	**шт.**	**174**	**12,408898**	**12,188650**	**98,23**	**не определена, Казахстан**
251-201-0701	Столбик сигнальный металлический размерами 1500х120х1мм	шт.	56	0,220248			не определена
225-104-0223	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 6.200	шт.	5	1,338575	1,338575	100,00	Казахстан
225-104-0240	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 19.200	шт.	25	2,763625	2,763625	100,00	Казахстан
225-104-0401	Звенья оголовков цилиндрические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 15-170	шт.	10	1,475560	1,475560	100,00	Казахстан
225-104-0406	Звенья оголовков цилиндрические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 17-170	шт.	2	0,505940	0,505940	100,00	Казахстан
225-105-0302	Блок противофильтрационного экрана из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 марки Ф264	шт.	12	1,731828	1,731828	100,00	Казахстан
225-107-0104	Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20, В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 42	шт.	2	0,170780	0,170780	100,00	Казахстан
225-107-0105	Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20, В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 43	шт.	14	0,909314	0,909314	100,00	Казахстан
225-107-0106	Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20, В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 44	шт.	2	0,110026	0,110026	100,00	Казахстан
225-107-0107	Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20, В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 45	шт.	20	0,972500	0,972500	100,00	Казахстан
225-107-0108	Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20, В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Блок № 46	шт.	10	0,418030	0,418030	100,00	Казахстан
225-109-0101	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ1пл	шт.	12	1,093428	1,093428	100,00	Казахстан

225-109-0113	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 108пл (СТ4пл)	шт.	4	0,699044	0,699044	100,00	Казахстан
	Прочие	**км**	**0,86**	**0,033331**			**не определена**
С СЦИ РК 8.03-04-2024 "СБОРНИК ЦЕН НА ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА" ТАБЛИЦА 1601-0204-30.ПУНКТ 2	Восстановление трассы для строительства автомобильной дороги	км	0,43	0,020759			не определена
С СЦИ РК 8.03-04-2024 "СБОРНИК ЦЕН НА ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА" ТАБЛИЦА 1601-0204-30.ПУНКТ 5	Закрепление трассы для строительства автомобильной дороги	км	0,43	0,012572			не определена
	Итого:			**59,357323**	**57,290110**	**96,52**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Составил: Мокушев А.