ТОО «УРАЛВОДПРОЕКТ»

URALVODPROECT

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Капитальный ремонт водопропускных труб на участках подъездной дороги к с. Дуана Теректинского района, ЗКО. Устранение последствий паводка 2024 года "

Сметная документация

24.005-2–СМ

Том 2

Директор **Темирбаев Ж.К.**

ГИП **Абдалиева Г.В.**

2024

Согласовано

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	24.005-2 - ПЗ	Общая пояснительная записка. Чертежи	
2	24.005-2 – ССР, ОС.1	Сметная документация	
3	24.005-2 - ТГИ	Топографо-геодезические изыскания	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

24.005-2 - СМ

Разработал	Пазлиева Б	
Н.контр.	Искендирова	
ГИП	Абдалиева Г	

Сметная документация

Стадия	Лист	Листов
РП		

ТОО «Уралводпроект» г.Уральск

Основные исполнители проекта:

В составлении проекта принимали участие:		
ГИП		Г.В. Абдалиева
Инженер		Н.А. Горшкова
Инженер		Е.Р. Ряхова
Инженер		Н.Ч. Хасанов
Сметная группа:		
Инженер сметчик		Б. Пазлиева

Содержание сметной документации

Номера сметных расчетов и смет	**Наименование**	№/№ страниц
1	**2**	**3**
	Технико-экономические показатели	4
	Пояснительная записка	5
	Сводный сметный расчет стоимости строительства	6-8
	Сводная смета ПИР	9
	Смета №1 на инженерно-геодезические изыскания	10-11
	Смета №2 на проектные работы	12
1-1	Демонтажные работ	13-16
Обьектная 2-1	Восстановление земляного полотна и дорожной одежды	17
2-1-1	Восстановление земляного полотна и дорожной одежды на км. 4+230	18-21
2-1-2	Восстановление земляного полотна и дорожной одежды на км. 4+740	22-25
2-1-3	Восстановление земляного полотна и дорожной одежды на км. 7+000	26-29
2-1-4	Восстановление земляного полотна и дорожной одежды на км. 19+400	30-33
2-1-5	Восстановление земляного полотна и дорожной одежды на км. 23+950	34-37
Обьектная 2-2	Водопропускные трубы	38
2-2-1	Водопропускные трубы на км.8+890 с ПК0+00 по ПК1+50,20	39-55
2-2-2	Водопропускные трубы на км.20+330 с ПК0+0,00 по ПК0+90,00	56-69
	Приложение Е (Каз.содерж.)	
	Форма 7	

Технико - экономические показатели:

Сметная стоимость строительства в ценах -2024 г. 84 304 536 тенге в том числе

СМР - 69 111 632 тенге
Оборудования мебели и инвентаря - 0 тенге
Прочих работ и затрат – 15 192 904 тенге

Пояснительная записка

Сметная документация объекта- «**Капитальный ремонт водопропускных труб на участках подъездной дороги к с. Дуана Теректинского района, ЗКО . Устранение последствий паводка 2024 года**» разработана программным комплексом АВС (редакция 2024.6) в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в РК - на основании приказа Министерства Индустрии и Инфраструктурного развития РК Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства №223 от 01.12. 2022 года.

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах III квартала 2024 г. для Западно-Казахстанской области - регион 7, Теректинский район – 12.

Стоимость строительства принята по сборникам единичных сметных цен на строительно-монтажные работы НДЦС РК 8.04.03-2022 и по сборникам элементных сметных цен на строительно-монтажные работы ЭСН РК 8.04-01-2022 .

Стоимость строительных материалов определена в текущем уровне цен I I квартала 2024 г. на основании ССЦ РК 8.04-08-2023.

Стоимость перевозки грузов принята по сборнику СЦПГ РК 8.04-12-2023.

В сметном расчете стоимости строительства приняты:

-Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) в размере – 10,4 % от суммы строительно-монтажных работ, согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, п. 8.1, п.1.29, п.п. б);

-Сметная прибыль в размере - 5 % от суммы строительно-монтажных работ и затрат на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) , согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, п. 8.2.65.2;

- Непредвиденные работы и затраты – 3,0 % от суммы строительно-монтажных работ, затрат на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) и сметной прибыли, согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а);

-Налог на добавленную стоимость в размере 12 % от общей сметной стоимости строительства *(Налоговый кодекс РК)*.

В сводном сметном расчете стоимости строительства приняты:

-Затраты Заказчика на технический надзор – 2,9% , согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30, Табл. Б.2 – Нормы расходов заказчика на технический надзор;

-Затраты на осуществление авторского надзора – 0,46% , согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30, Табл. Б.3 – Нормы расходов заказчика на авторский надзор.

Составил Пазлиева Б.Г.

Форма 1

Заказчик: ГУ «ОЖКХ, ПТ и АД Теректинского района» ЗКО

Утвержден Есетов К.Т.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 84304,536 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 9032,629 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт водопропускных труб на участках подъездной дороги к с. Дуана Теректинского района, ЗКО . Устранение последствий паводка 2024 года

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах 2023 г. по состоянию на 3-ий квартал 2024 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	Смета №1	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	–	–	652,807	652,807
2	Смета №2	Проектные работы в ценах 2024 года	–	–	2 715,994	2 715,994
3	Расчет	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	–	–	469,324	469,324
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**–**	**–**	**3 838,125**	**3 838,125**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
4	1-1	Демонтажные работы	771,318	–	–	771,318
		Всего по главе	**771,318**	**–**	**–**	**771,318**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
5	2-1	Восстановление земляного полотна и дорожной одежды	21 106,017	–	–	21 106,017
6	2-2	Водопропускные трубы	33 028,411	–	–	33 028,411
		Всего по главе	**54 134,428**	**–**	**–**	**54 134,428**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**54 905,746**	**–**	**–**	**54 905,746**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
7	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1, п.1.29, п.п. б)	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 10,4%	5 710,198	–	–	5 710,198
		Итого по главе 8	**5 710,198**	**–**	**–**	**5 710,198**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**60 615,944**	**–**	**–**	**60 615,944**
8	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	3 030,797	–	–	3 030,797
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	1 818,478	–	–	1 818,478

		Итого по части II в сметных ценах:	**65 465,219**	--	--	**65 465,219**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
10		в том числе на III квартал 2024 г., доля - 100 %	65 465,219	--	--	65 465,219
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
11	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 100 %, к - 1,0557	69 111,632	--	--	69 111,632
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**69 111,632**	--	--	**69 111,632**
12		- в том числе на 2024 г.	69 111,632	--	--	69 111,632
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,065 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,065 : 1,133 = 0,057 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,065 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,065 : 1,133 = 0,057 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,133 = 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): (0,057x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,057x100 = 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 - 65465,219x0,46% = 301,14	--	--	301,14	301,14
		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	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 100 %, к - 1,0557	--	--	317,913	317,913
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	--	--	**317,913**	**317,913**
		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 - 65465,219x2,9% = 1898,491	--	--	1 898,491	1 898,491
		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	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 100 %, к - 1,0557	--	--	2 004,237	2 004,237
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	**2 004,237**	**2 004,237**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
17		III квартал 2024 г., доля - 100%, к - 1,0557	--	--	2 322,15	2 322,15
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	--	--	**2 322,15**	**2 322,15**
18		- в том числе на 2024 г.	--	--	2 322,15	2 322,15
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**65 465,219**	--	**6 037,756**	**71 502,975**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**69 111,632**	--	**6 160,275**	**75 271,907**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
19	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	460,575	460,575
		III квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	**69 111,632**	--	**2 322,15**	**71 433,782**
20		- в том числе затраты по части II	69 111,632	--	--	69 111,632
21		- в том числе затраты по части III	--	--	2 322,15	2 322,15

22	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2024 г. - 12%	--	--	8 572,054	8 572,054
		Итого налог на добавленную стоимость	--	--	**9 032,629**	**9 032,629**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**69 111,632**	--	**15 192,904**	**84 304,536**

Руководитель проектной организации Темирбаев Ж.К.

Главный инженер проекта Абдалиева Г.В.

Инженер-сметчик Пазлиева Б.Г.

СВОДНАЯ СМЕТА

на разработку проектно-сметной документации по рабочему проекту:

"Капитальный ремонт водопропускных труб на участках подъездной дороги к с. Дуана Теректинского района, ЗКО. Устранение последствий паводка 2024 года "

Наименование проектной организации	ТОО «Уралводпроект»
Наименование организации – заказчика	ГУ "Отдел ЖКХ, ПТ и АД Теректинского района"

№ п/п	Наименование затрат	Обоснование стоимости	Всего, тыс.тенге
1	Топографо-геодезические работы	Смета №1	652,807
2	Проектные работы	Смета №2	2715,994
3	Стоимость экспертизы	расчет	469,324
	Всего без НДС:		**3838,125**

Три миллиона восемьсот тридцать восемь тысяч сто двадцать пять тенге без НДС

Директор ТОО «Уралводпроект» **Темирбаев Ж.К.**

Главный инженер проекта **Абдалиева Г.В.**

Согласовано:

ГУ «ОЖКХ, ПТ и АД» Теректинский р/он

Форма 2И

ТОО "Уралводпроект"

(наименование организации)

Смета № 1

Инженерно-геодезические изыскания

(наименование объекта (предприятия, здания, сооружения), стадии проектирования, этапа, вида проектных

Составлена в ценах 2024 года

Номер по порядку	Номер части, главы, таблицы, указаний (шифр позиции)	Виды работ, категория	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Поправочные коэффициенты	Стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
		Раздел № 1 - Полевые работы					
1	СЦИ РК 8.03-04-2023 Раздел 01, табл. 1601-0102-01, п.19	Топографическая съемка на незастроенной территории, масштаб съемки 1:500, высота сечения рельефа 0,5 м: I категории сложности - полевые работы Полевые (Ц * Х)	га	5	35673,00	1,0	178 365
2	СЦИ РК 8.03-04-2023 Раздел 01, табл. 1601-0204-03, п.2	Изготовление и установка знаков: Грунтовый репер (железобетонный или трубчатый) при глубине закладки 1,8 м: II категория грунта Полевые (Ц * Х)	знак	5	61387,00	1,0	307
	Итого по разделу						485 300
		Раздел № 2 - Лабораторные работы					
	Итого по разделу						
		Раздел № 3 - Камеральные работы					
3	СЦИ РК 8.03-04-2023 Раздел 01, табл. 1601-0102-01, п.20	Создание инженерно-топографического плана на незастроенной территории, масштаб съемки 1:500, высота сечения рельефа 0,5 м: I категории сложности - камеральные работы Камеральные (Ц * Х)	га	5	8654,00	1,0	43 270
	Итого по разделу						43 270
	Итого						528 570

1	2	3	4	5	6	7	8
	СЦИ РК 8.03-04-2023, раздел 1 табл.4 (св. 25 до 100 км, до 1 мес.) Проц. расхода = 19,6	Расходы по внешнему транспорту Расстояние, км: 100 км. Продолжительность экспедиции изысканий, мес : 1 Стоимость полевых изысканий и расходов по внутреннему транспорту (СЦИ, раздел 1), тенге : 326853	485300 * 19,6 / 100				95 119
	СЦИ РК 8.03-04-2023, раздел 1, Общ. указ. п.13 П4 = 6 - Процент стоимости организации и ликвидации изысканий	Организация и ликвидация изысканий Стоимость полевых изысканий и расходов по внутреннему транспорту (СЦИ, раздел 1), тенге : 326853 Продолжительность полевых изысканий, мес : 1	485300 * 6 / 100				29 118
		Итого с учетом дополнительных начислений					652 807
		НДС 12%	445 143,0 * 0,12				78 337
		Итого по смете					731 144

Итого по смете 731144 тенге (семьсот тридцать одна тысяча сто сорок четыре тенге)

(сумма прописью)

Составил Абдалиева Г.В.

(подпись, инициалы, фамилия)

Смета № 2

на выполнение проектных работ по объекту:

"Капитальный ремонт водопропускных труб на участках подъездной дороги к с. Дуана Теректинского района, ЗКО. Устранение последствий паводка 2024 года "

№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или вида работ.	№№ части, главы, таблицы §§ и пункт указа к разделу или сбор. цен пр. и изыск. раб. для строительства	Расчетная стоим. а + в х или (объем строи. монт. раб. * % 100 кол-во * цен	Стоимость (тыс.тенге)
1	Проектирование автомобильных дорог общего пользования, IV, протяженностью 0,99км. 1кат. сл.	**СЦП РК 8.03-01-2019** Р.5 1705-0505-02. п.6 Распределение стоимости Земляное полотно-35% сметная документация-11%	3461х1,22х0,46	1942,313
2	Круглые ж/б Двухочковые трубы диаметром до 2м при длине свыше 6м до 18м кол-во 1шт.	СЦП РК 8.03-01-2023 Раздел 5 Табл. 1705-0504-01. п.16 k_2-1.3 k_2-1.25 примечание п.2 к-0,5 кап ремонт	(263+12х14,714) х1,3х1,25х0,5	357,149
3	Круглые ж/б трехочковые трубы диаметром до 2м при длине свыше 6м до 18м кол-во 1шт.	СЦП РК 8.03-01-2023 Раздел 5 Табл. 1705-0504-01. п.16 k_2-1.3 k_2-1.35 примечание п.2 к-0,5 кап ремонт	(263+12х17,64) х1,3х1,35х0,5	416,532
	Итого:			2715,994
	НДС (12%)			325,919
	Всего:			**3041,913**

ГИП **Абдалиева Г.В.**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт водопропускных труб на участках подъездной дороги к с. Дуана Теректинского района, ЗКО . Устранение последствий паводка 2024 года

Шифр стройки 24.005-2

Наименование объекта - Демонтажные работы

Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: Деф.Акт, Вед.ОР

Сметная стоимость	**771,318**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	456,052	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,114	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2023 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:				**771318**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			371488
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*183147*
		машины и механизмы	тенге			370760
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*84564*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6432
		перевозки	тенге			22638
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	114		
Раздел 1.		**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ ДОРОЖНОГО ПОЛОТНА С УСТРОЙСТВОМ ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ НА КМ.8+890 С ПК0+00 ПО ПК1+50,20**				**322246**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			262048
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*129315*
		машины и механизмы	тенге			41976

		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*11648*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4824
		перевозки	тенге			13398
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	64		
1	**1101-0101-0332** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11***	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**20**	**356**	**7120**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			32	640
		в том числе оплата труда рабочих			16	320
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,176	3 696	651
1.2		машины и механизмы			324	6480
		в том числе оплата труда машинистов			68	1360
1.2.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,373182	17 377	6485
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,373182*	*3 629*	*1354*
2	**1101-0104-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**	**20**	**132**	**2640**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			132	2640
		в том числе оплата труда машинистов			32	640
2.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,2553	10 364	2646
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2553*	*2 541*	*649*
3	**1216-0101-1513** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубы диаметром до 1000 мм. Демонтаж краном**	**м**	**24**	**12 462**	**299088**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			10 892	261408
		в том числе оплата труда рабочих			5 375	129000
3.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	60,6528	4 310	261414
3.2		машины и механизмы			1 369	32856
		в том числе оплата труда машинистов			402	9648
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,586816	12 297	31810
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,586816*	*3 629*	*9388*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10368	7 921	821
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10368*	*2 541*	*263*
3.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,369088	99	235
3.3		материалы, изделия и конструкции			201	4824
3.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	9,0024	474	4267
3.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,1888	251	549
4	**414-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Трубы металлические. Погрузка**	**т**	**2,9**	**1 478**	**4286**

5	412-501-0313 *РСНБ РК 2022*	Перевозка автомобилями трубовозами (плетевозами) вне населенных пунктов (грунтовые дороги). Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 13 км	т·км	37,7	128	4826
6	414-103-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубы металлические. Разгрузка	т	2,9	1 478	4286
	Раздел 2.	ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ ДОРОЖНОГО ПОЛОТНА С УСТРОЙСТВОМ ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ НА КМ.20+330 С ПК0+00 ПО ПК0+90,00				449072
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			109440
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*53832*
		машины и механизмы	тенге			328784
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*72916*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1608
		перевозки	тенге			9240
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	49		
7	1101-0101-0332 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11*	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3	м^3 грунта	697	356	248132
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			32	22304
		в том числе оплата труда рабочих			16	11152
7.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,1336	3 696	22670
7.2		машины и механизмы			324	225828
		в том числе оплата труда машинистов			68	47396
7.2.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	13,0053927	17 377	225995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,0053927*	*3 629*	*47197*
8	1101-0104-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11*	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	м^3 грунта	697	132	92004
		из них:				
8.1		машины и механизмы			132	92004
		в том числе оплата труда машинистов			32	22304
8.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	8,897205	10 364	92211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,897205*	*2 541*	*22608*
9	1216-0101-1513 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31*	Трубы диаметром до 1000 мм. Демонтаж краном	м	8	12 462	99696
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			10 892	87136
		в том числе оплата труда рабочих			5 375	43000

9.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	20,2176	4 310	87138
9.2		машины и механизмы			1 369	10952
		в том числе оплата труда машинистов			402	3216
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,862272	12 297	10603
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,862272*	*3 629*	*3129*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03456	7 921	274
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03456*	*2 541*	*88*
9.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,789696	99	78
9.3		материалы, изделия и конструкции			201	1608
9.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,0008	474	1422
9.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7296	251	183
10	**414-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Трубы металлические. Погрузка**	**т**	**2**	**1 478**	**2956**
11	**412-501-0313** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка автомобилями трубовозами (плетевозами) вне населенных пунктов (грунтовые дороги). Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 13 км**	**т·км**	**26**	**128**	**3328**
12	**414-103-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Трубы металлические. Разгрузка**	**т**	**2**	**1 478**	**2956**

Составил Пазлиева Б.Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Капитальный ремонт водопропускных труб на участках подъездной дороги к с. Дуана Теректинского района, ЗКО . Устранение последствий паводка 2024 года

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Восстановление земляного полотна и дорожной одежды

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	21106,017	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,092	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	3894,226	тыс.тнг.

в ценах декабря 2023 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	Восстановление земляного полотна и дорожной одежды на км. 4+230	2 085,627	--	--	2 085,627	0,102	374,527	--
2.	2-1-2	Восстановление земляного полотна и дорожной одежды на км. 4+740	9 505,606	--	--	9 505,606	0,562	1 959,466	--
3.	2-1-3	Восстановление земляного полотна и дорожной одежды на км. 7+000	2 296,408	--	--	2 296,408	0,113	414,522	--
4.	2-1-4	Восстановление земляного полотна и дорожной одежды на км. 19+400	2 404,131	--	--	2 404,131	0,129	461,003	--
5.	2-1-5	Восстановление земляного полотна и дорожной одежды на км. 23+950	4 814,245	--	--	4 814,245	0,186	684,708	--
		Всего :	**21 106,017**	**--**	**--**	**21 106,017**	**1,092**	**3 894,226**	

Составил Пазлиева Б.Г.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт водопропускных труб на участках подъездной дороги к с. Дуана Теректинского района, ЗКО . Устранение последствий паводка 2024 года

Шифр стройки 24.005-2

Наименование объекта - Восстановление земляного полотна и дорожной одежды

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Восстановление земляного полотна и дорожной одежды на км. 4+230

(Наименование работ и затрат)

Основание: Деф.Акт, Вед.ОР

Сметная стоимость	**2085,627**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	374,527	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,102	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2023 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:				**2085627**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			209474
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*101514*
		машины и механизмы	тенге			726742
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*165053*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1149411
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	102		
		ЗЕМЛЯННЫЕ РАБОТЫ				
1	**1101-0101-0332** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11*	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**142**	**356**	**50552**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			32	4544
		в том числе оплата труда рабочих			16	2272
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2496	3 696	4619
1.2		машины и механизмы			324	46008
		в том числе оплата труда машинистов			68	9656

1.2.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2,6495922	17 377	46042
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6495922*	*3 629*	*9615*
2	**1101-0104-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**	**142**	**132**	**18744**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			132	18744
		в том числе оплата труда машинистов			32	4544
2.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,81263	10 364	18786
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,81263*	*2 541*	*4606*
3	**1101-0105-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2 (грунт от выемки и резервов дороги)**	**м^3 грунта**	**378**	**239**	**90342**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			239	90342
		в том числе оплата труда машинистов			58	21924
3.1.1	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	5,999994	15 049	90294
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,999994*	*3 629*	*21774*
4	**1101-0201-0313** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26***	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**378**	**220**	**83160**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			220	83160
		в том числе оплата труда машинистов			53	20034
4.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,41958	15 815	6636
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41958*	*3 629*	*1523*
4.1.2	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	4,867128	15 049	73245
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,867128*	*3 629*	*17663*
4.1.3	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	0,20979	15 277	3205
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20979*	*3 629*	*761*
5	**1101-0201-0314** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26*** ***К=8***	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**378**	**165**	**62370**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			165	62370
		в том числе оплата труда машинистов			39	14742
5.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1,342656	15 815	21234
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,342656*	*3 629*	*4873*
5.1.2	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	2,685312	15 277	41024
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,685312*	*3 629*	*9745*

6	**1101-0201-0601** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11*	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**378**	**208**	**78624**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			42	15876
		в том числе оплата труда рабочих			20	7560
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,103	3 092	15778
6.2		машины и механизмы			162	61236
		в том числе оплата труда машинистов			34	12852
6.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,118876	11 979	61319
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,118876*	*2 541*	*13007*
6.3		материалы, изделия и конструкции			4	1512
6.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	37,8	36	1361
		УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ИЗ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАННО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ				
7	**1127-0402-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28* *К=2,5*	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. (Общ.толщ.30 см.). Устройство**	**м^2 основания или покрытия**	**389**	**1 425**	**554325**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			486	189054
		в том числе оплата труда рабочих			236	91804
7.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,8906	4 195	188316
7.2		машины и механизмы			938	364882
		в том числе оплата труда машинистов			209	81301
7.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	7,858578	12 474	98028
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,858578*	*3 037*	*23867*
7.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	7,254072	15 815	114723
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,254072*	*3 629*	*26325*
7.2.3	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	2,504382	20 590	51565
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,504382*	*3 629*	*9088*
7.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,390492	11 291	72155
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,390492*	*2 541*	*16238*
7.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,561327	17 559	9856
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,561327*	*3 629*	*2037*
7.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,5436493	11 979	18491
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5436493*	*2 541*	*3922*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1	389
7.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	10,21125	36	368
8	**211-201-0406** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**72,54**	**12 667**	**918864**
9	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**72,54**	**3 152**	**228646**

Составил Пазлиева Б.Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт водопропускных труб на участках подъездной дороги к с. Дуана Теректинского района, ЗКО . Устранение последствий паводка 2024 года

Шифр стройки 24.005-2

Наименование объекта - Восстановление земляного полотна и дорожной одежды

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Восстановление земляного полотна и дорожной одежды на км. 4+740

(Наименование работ и затрат)

Основание: Деф.Акт, Вед.ОР

Сметная стоимость	**9505,606**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1959,466	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,562	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2023 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:				**9505606**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			816484
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*394360*
		машины и механизмы	тенге			4941972
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1142982*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3747150
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	562		
		ЗЕМЛЯННЫЕ РАБОТЫ				
1	**1101-0101-0332** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11*	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**77**	**356**	**27412**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			32	2464
		в том числе оплата труда рабочих			16	1232
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,6776	3 696	2504
1.2		машины и механизмы			324	24948
		в том числе оплата труда машинистов			68	5236

1.2.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,4367507	17 377	24966
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4367507*	*3 629*	*5214*
2	**1101-0104-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**	**77**	**132**	**10164**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			132	10164
		в том числе оплата труда машинистов			32	2464
2.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,982905	10 364	10187
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,982905*	*2 541*	*2498*
3	**1101-0105-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2 (грунт от выемки и боковых резервов дороги)**	**м^3 грунта**	**4 732**	**239**	**1130948**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			239	1130948
		в том числе оплата труда машинистов			58	274456
3.1.1	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	75,111036	15 049	1130346
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75,111036*	*3 629*	*272578*
4	**1101-0201-0313** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26***	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**4 732**	**220**	**1041040**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			220	1041040
		в том числе оплата труда машинистов			53	250796
4.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	5,25252	15 815	83069
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,25252*	*3 629*	*19061*
4.1.2	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	60,929232	15 049	916924
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,929232*	*3 629*	*221112*
4.1.3	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	2,62626	15 277	40121
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,62626*	*3 629*	*9531*
5	**1101-0201-0314** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26*** ***К=8***	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**4 732**	**165**	**780780**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			165	780780
		в том числе оплата труда машинистов			39	184548
5.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	16,808064	15 815	265820
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,808064*	*3 629*	*60996*
5.1.2	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	33,616128	15 277	513554
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,616128*	*3 629*	*121993*

6	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**4 732**	**208**	**984256**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			42	198744
		в том числе оплата труда рабочих			20	94640
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	63,882	3 092	197523
6.2		машины и механизмы			162	766584
		в том числе оплата труда машинистов			34	160888
6.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	64,080744	11 979	767623
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64,080744*	*2 541*	*162829*
6.3		материалы, изделия и конструкции			4	18928
6.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	473,2	36	17035
		УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ИЗ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАННО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ				
7	**1127-0402-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*** ***К=2,5***	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. (Общ.толщ.30 см.). Устройство**	**м^2 основания или покрытия**	**1 266**	**1 425**	**1804050**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			486	615276
		в том числе оплата труда рабочих			236	298776
7.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	146,0964	4 195	612874
7.2		машины и механизмы			938	1187508
		в том числе оплата труда машинистов			209	264594
7.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	25,575732	12 474	319032
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,575732*	*3 037*	*77674*
7.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	23,608368	15 815	373366
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,608368*	*3 629*	*85675*
7.2.3	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	8,150508	20 590	167819
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,150508*	*3 629*	*29578*
7.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	20,797848	11 291	234829
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,797848*	*2 541*	*52847*
7.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,826838	17 559	32077
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,826838*	*3 629*	*6630*
7.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,0238045	11 979	60180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0238045*	*2 541*	*12765*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1	1266
7.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	33,2325	36	1196
8	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**235,6**	**12 667**	**2984345**
9	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**235,6**	**3 152**	**742611**

Составил Пазлиева Б.Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт водопропускных труб на участках подъездной дороги к с. Дуана Теректинского района, ЗКО . Устранение последствий паводка 2024 года

Шифр стройки 24.005-2

Наименование объекта - Восстановление земляного полотна и дорожной одежды

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Восстановление земляного полотна и дорожной одежды на км. 7+000

(Наименование работ и затрат)

Основание: Деф.Акт, Вед.ОР

Сметная стоимость	**2296,408**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	414,522	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,113	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2023 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:				**2296408**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			230338
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*111603*
		машины и механизмы	тенге			808354
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*184184*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1257716
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	113		
		ЗЕМЛЯННЫЕ РАБОТЫ				
1	**1101-0101-0332** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11*	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**77**	**356**	**27412**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			32	2464
		в том числе оплата труда рабочих			16	1232
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,6776	3 696	2504
1.2		машины и механизмы			324	24948
		в том числе оплата труда машинистов			68	5236

1.2.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,4367507	17 377	24966
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4367507*	*3 629*	*5214*
2	**1101-0104-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**	**77**	**132**	**10164**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			132	10164
		в том числе оплата труда машинистов			32	2464
2.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,982905	10 364	10187
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,982905*	*2 541*	*2498*
3	**1101-0105-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2 (грунт от выемки и боковых резервов дороги)**	**м^3 грунта**	**473**	**239**	**113047**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			239	113047
		в том числе оплата труда машинистов			58	27434
3.1.1	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	7,507929	15 049	112987
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,507929*	*3 629*	*27246*
4	**1101-0201-0313** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26***	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**473**	**220**	**104060**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			220	104060
		в том числе оплата труда машинистов			53	25069
4.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,52503	15 815	8303
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52503*	*3 629*	*1905*
4.1.2	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	6,090348	15 049	91654
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,090348*	*3 629*	*22102*
4.1.3	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	0,262515	15 277	4010
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,262515*	*3 629*	*953*
5	**1101-0201-0314** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26*** ***К=8***	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**473**	**165**	**78045**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			165	78045
		в том числе оплата труда машинистов			39	18447
5.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1,680096	15 815	26571
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,680096*	*3 629*	*6097*
5.1.2	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	3,360192	15 277	51334
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,360192*	*3 629*	*12194*

6	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**473**	**208**	**98384**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			42	19866
		в том числе оплата труда рабочих			20	9460
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,3855	3 092	19744
6.2		машины и механизмы			162	76626
		в том числе оплата труда машинистов			34	16082
6.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,405366	11 979	76730
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,405366*	*2 541*	*16276*
6.3		материалы, изделия и конструкции			4	1892
6.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	47,3	36	1703
		УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ИЗ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАННО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ				
7	**1127-0402-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*** ***К=2,5***	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. (Общ.толщ.30 см.). Устройство**	**м^2 основания или покрытия**	**428**	**1 425**	**609900**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			486	208008
		в том числе оплата труда рабочих			236	101008
7.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,3912	4 195	207196
7.2		машины и механизмы			938	401464
		в том числе оплата труда машинистов			209	89452
7.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	8,646456	12 474	107856
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,646456*	*3 037*	*26259*
7.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	7,981344	15 815	126225
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,981344*	*3 629*	*28964*
7.2.3	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	2,755464	20 590	56735
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,755464*	*3 629*	*10000*
7.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,031184	11 291	79389
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,031184*	*2 541*	*17866*
7.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,617604	17 559	10845
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,617604*	*3 629*	*2241*
7.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,698411	11 979	20345
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,698411*	*2 541*	*4316*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1	428
7.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	11,235	36	404
8	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**79,36**	**12 667**	**1005253**
9	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**79,36**	**3 152**	**250143**

Составил _____ Пазлиева Б.Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт водопропускных труб на участках подъездной дороги к с. Дуана Теректинского района, ЗКО . Устранение последствий паводка 2024 года

Шифр стройки 24.005-2

Наименование объекта - Восстановление земляного полотна и дорожной одежды

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Восстановление земляного полотна и дорожной одежды на км. 19+400

(Наименование работ и затрат)

Основание: Деф.Акт, Вед.ОР

Сметная стоимость	**2404,131**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	461,003	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,129	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2023 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:				**2404131**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			226090
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*109442*
		машины и механизмы	тенге			1027270
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*234913*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1150771
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	129		
		ЗЕМЛЯННЫЕ РАБОТЫ				
1	**1101-0101-0332** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11*	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**215**	**356**	**76540**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			32	6880
		в том числе оплата труда рабочих			16	3440
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,892	3 696	6993
1.2		машины и механизмы			324	69660
		в том числе оплата труда машинистов			68	14620

1.2.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	4,0117065	17 377	69711
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0117065*	*3 629*	*14558*
2	**1101-0104-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**	**215**	**132**	**28380**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			132	28380
		в том числе оплата труда машинистов			32	6880
2.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,744475	10 364	28444
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,744475*	*2 541*	*6974*
3	**1101-0105-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2 (грунт от выемки и боковых резервов дороги)**	**м^3 грунта**	**718**	**239**	**171602**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			239	171602
		в том числе оплата труда машинистов			58	41644
3.1.1	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	11,396814	15 049	171511
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,396814*	*3 629*	*41359*
4	**1101-0201-0313** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26***	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**718**	**220**	**157960**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			220	157960
		в том числе оплата труда машинистов			53	38054
4.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,79698	15 815	12604
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,79698*	*3 629*	*2892*
4.1.2	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	9,244968	15 049	139128
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,244968*	*3 629*	*33550*
4.1.3	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	0,39849	15 277	6088
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39849*	*3 629*	*1446*
5	**1101-0201-0314** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26*** ***К=8***	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**718**	**165**	**118470**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			165	118470
		в том числе оплата труда машинистов			39	28002
5.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	2,550336	15 815	40334
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,550336*	*3 629*	*9255*
5.1.2	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	5,100672	15 277	77923
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,100672*	*3 629*	*18510*

6	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**718**	**208**	**149344**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			42	30156
		в том числе оплата труда рабочих			20	14360
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,693	3 092	29971
6.2		машины и механизмы			162	116316
		в том числе оплата труда машинистов			34	24412
6.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,723156	11 979	116474
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,723156*	*2 541*	*24707*
6.3		материалы, изделия и конструкции			4	2872
6.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	71,8	36	2585
		УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ИЗ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАННО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ				
7	**1127-0402-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*** ***К=2,5***	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. (Общ.толщ.30 см.). Устройство**	**м^2 основания или покрытия**	**389**	**1 425**	**554325**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			486	189054
		в том числе оплата труда рабочих			236	91804
7.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,8906	4 195	188316
7.2		машины и механизмы			938	364882
		в том числе оплата труда машинистов			209	81301
7.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	7,858578	12 474	98028
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,858578*	*3 037*	*23867*
7.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	7,254072	15 815	114723
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,254072*	*3 629*	*26325*
7.2.3	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	2,504382	20 590	51565
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,504382*	*3 629*	*9088*
7.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,390492	11 291	72155
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,390492*	*2 541*	*16238*
7.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,561327	17 559	9856
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,561327*	*3 629*	*2037*
7.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,5436493	11 979	18491
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5436493*	*2 541*	*3922*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1	389
7.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	10,21125	36	368
8	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**72,54**	**12 667**	**918864**
9	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**72,54**	**3 152**	**228646**

Составил Пазлиева Б.Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт водопропускных труб на участках подъездной дороги к с. Дуана Теректинского района, ЗКО . Устранение последствий паводка 2024 года

Шифр стройки 24.005-2

Наименование объекта - Восстановление земляного полотна и дорожной одежды

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5

(Локальный сметный расчет)

на Восстановление земляного полотна и дорожной одежды на км. 23+950

(Наименование работ и затрат)

Основание: Деф.Акт, Вед.ОР

Сметная стоимость	**4814,245**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	684,708	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,186	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2023 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:				**4814245**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			405672
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*196637*
		машины и механизмы	тенге			1227576
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*279036*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3180997
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	186		
		ЗЕМЛЯННЫЕ РАБОТЫ				
1	**1101-0101-0332** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11*	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**12**	**356**	**4272**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			32	384
		в том числе оплата труда рабочих			16	192
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1056	3 696	390
1.2		машины и механизмы			324	3888
		в том числе оплата труда машинистов			68	816

1.2.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,2239092	17 377	3891
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2239092*	*3 629*	*813*
2	**1101-0104-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**	**12**	**132**	**1584**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			132	1584
		в том числе оплата труда машинистов			32	384
2.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,15318	10 364	1588
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15318*	*2 541*	*389*
3	**1101-0105-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2 (грунт от выемки и боковых резервов дороги)**	**м^3 грунта**	**624**	**239**	**149136**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			239	149136
		в том числе оплата труда машинистов			58	36192
3.1.1	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	9,904752	15 049	149057
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,904752*	*3 629*	*35944*
4	**1101-0201-0313** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26***	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**624**	**220**	**137280**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			220	137280
		в том числе оплата труда машинистов			53	33072
4.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,69264	15 815	10954
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,69264*	*3 629*	*2514*
4.1.2	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	8,034624	15 049	120913
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,034624*	*3 629*	*29158*
4.1.3	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	0,34632	15 277	5291
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34632*	*3 629*	*1257*
5	**1101-0201-0314** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26*** ***К=8***	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**624**	**165**	**102960**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			165	102960
		в том числе оплата труда машинистов			39	24336
5.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	2,216448	15 815	35053
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,216448*	*3 629*	*8043*
5.1.2	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	4,432896	15 277	67721
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,432896*	*3 629*	*16087*

6	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**624**	**208**	**129792**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			42	26208
		в том числе оплата труда рабочих			20	12480
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,424	3 092	26047
6.2		машины и механизмы			162	101088
		в том числе оплата труда машинистов			34	21216
6.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,450208	11 979	101225
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,450208*	*2 541*	*21472*
6.3		материалы, изделия и конструкции			4	2496
6.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	62,4	36	2246
		УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ИЗ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАННО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ				
7	**1127-0402-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*** ***К=2,5***	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. (Общ.толщ.30 см.). Устройство**	**м^2 основания или покрытия**	**780**	**1 425**	**1111500**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			486	379080
		в том числе оплата труда рабочих			236	184080
7.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	90,012	4 195	377600
7.2		машины и механизмы			938	731640
		в том числе оплата труда машинистов			209	163020
7.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	15,75756	12 474	196560
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,75756*	*3 037*	*47856*
7.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	14,54544	15 815	230036
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,54544*	*3 629*	*52785*
7.2.3	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	5,02164	20 590	103396
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,02164*	*3 629*	*18224*
7.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12,81384	11 291	144681
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,81384*	*2 541*	*32560*
7.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,12554	17 559	19763
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,12554*	*3 629*	*4085*
7.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,095235	11 979	37078
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,095235*	*2 541*	*7865*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1	780
7.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	20,475	36	737
8	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**200,88**	**12 667**	**2544547**
9	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**200,88**	**3 152**	**633174**

Составил Пазлиева Б.Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Капитальный ремонт водопропускных труб на участках подъездной дороги к с. Дуана Теректинского района, ЗКО . Устранение последствий паводка 2024 года

Объектная смета № 2-2

(Объектный сметный расчет)

на строительство Водопропускные трубы
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	33028,411	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,028	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	8326,212	тыс.тнг.

в ценах декабря 2023 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.	2-2-1	Водопропускные трубы на км.8+890 с ПК0+00 по ПК1+50,20	18 123,047	--	--	18 123,047	1,204	4 991,054	--
2.	2-2-2	Водопропускные трубы на км.20+330 с ПК0+0,00 по ПК0+90,00	14 905,364	--	--	14 905,364	0,824	3 335,158	--
		Всего :	**33 028,411**	**--**	**--**	**33 028,411**	**2,028**	**8 326,212**	

Составил Пазлиева Б.Г.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт водопропускных труб на участках подъездной дороги к с. Дуана Теректинского района, ЗКО . Устранение последствий паводка 2024 года

Шифр стройки 24.005-2

Наименование объекта - Водопропускные трубы

Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1

(Локальный сметный расчет)

на Водопропускные трубы на км.8+890 с ПК0+00 по ПК1+50,20

(Наименование работ и затрат)

Основание: Деф.Акт, Вед.ОР

Сметная стоимость	**18123,047**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4991,054	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,204	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2023 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:				**18123047**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4188363
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2069827*
		машины и механизмы	тенге			3433663
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*802691*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10501021
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 204		
		УСТРОЙСТВО ВОДОПРОПУСКНОГО СООРУЖЕНИЯ				
		ЗЕМЛЯННЫЕ РАБОТЫ				
1	1101-0101-0338 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 .* *ТЧ 01 т абл. 11 п.3.37 Кзт р=1,2, Кэм=1,2*	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3.** ***Объем кот лована до 300 м^3 или при площади кот лована до 100 м^2, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 1,2 и к времени эксплуат ации машин - 1,2***	**м^3 грунта**	**45**	**581**	**26145**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			581	26145

		в том числе оплата труда машинистов			121	5445
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,504494	17 377	26144
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,504494*	*3 629*	*5460*
2	**1101-0205-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 . ТЧ 01 т абл. 11 п.3.179 Кзт р=1,2***	**Грунты 2 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**2**	**8 749**	**17498**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 749	17498
		в том числе оплата труда рабочих			4 213	8426
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,1026	4 265	17498
3	**1101-0104-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**47**	**93**	**4371**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			93	4371
		в том числе оплата труда машинистов			23	1081
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,4204902	10 364	4358
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4204902*	*2 541*	*1068*
4	**1101-0104-0408** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**47**	**46**	**2162**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			46	2162
		в том числе оплата труда машинистов			11	517
4.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,2076366	10 364	2152
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2076366*	*2 541*	*528*
5	**1101-0201-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**47**	**606**	**28482**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			371	17437
		в том числе оплата труда рабочих			179	8413
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,6353	3 092	17424
5.2		машины и механизмы			235	11045
		в том числе оплата труда машинистов			74	3478
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,3694625	7 994	10947
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3694625*	*2 541*	*3480*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,47785	18	99

6	**1101-0205-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**1**	**3 803**	**3803**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 803	3803
		в том числе оплата труда рабочих			1 832	1832
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0789	3 525	3803
		УСТРОЙСТВО ОГОЛОВКОВ				
7	**1130-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Подушки из ПГС. Устройство**	**м^3 подушки**	**50**	**12 682**	**634100**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			8 586	429300
		в том числе оплата труда рабочих			4 204	210200
7.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	107,67	3 987	429280
7.2		машины и механизмы			629	31450
		в том числе оплата труда машинистов			199	9950
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,9183	7 994	31323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9183*	*2 541*	*9956*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,84215	18	141
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 467	173350
7.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	55	3 152	173360
8	**1130-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Подготовка из щебня. Устройство**	**м^3**	**2,8**	**27 439**	**76829**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			8 807	24660
		в том числе оплата труда рабочих			4 311	12071
8.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,18492	3 987	24659
8.2		машины и механизмы			718	2011
		в том числе оплата труда машинистов			227	636
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2505048	7 994	2003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2505048*	*2 541*	*637*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,5010096	18	9
8.3		материалы, изделия и конструкции			17 914	50158
8.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	3,892	12 888	50160
9	**1130-0403-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Оголовки круглых труб трехочковых, отверстие 3х1 м. Сооружение**	**м^3 сборных конструкций**	**9,98**	**53 426**	**533191**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			21 819	217754
		в том числе оплата труда рабочих			10 683	106616

9.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,640536	4 771	217751
9.2		машины и механизмы			11 023	110010
		в том числе оплата труда машинистов			2 663	26577
9.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,751462	12 557	109892
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,751462*	*3 037*	*26578*
9.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,110778	1 098	122
9.3		материалы, изделия и конструкции			20 584	205427
9.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,56886	32 621	18557
9.3.2	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	$м^3$	0,02994	103 583	3101
9.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0013972	225 987	316
9.3.4	212-101-2118	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	4,43112	38 834	172078
9.3.5	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$	9,98	0	0
9.3.6	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	4,99	745	3718
9.3.7	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	14,97	511	7650
10	**225-109-0205** *РСНБ РК 2022*	**Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 34 (СТ 10)**	**шт.**	**6**	**121 136**	**726816**
11	**225-109-0104** *РСНБ РК 2022*	**Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)**	**шт.**	**4**	**110 906**	**443624**
12	**1130-0504-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32*	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**81,4**	**7 917**	**644444**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 261	265445
		в том числе оплата труда рабочих			1 597	129996
12.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,66824	4 857	265524
12.2		машины и механизмы			369	30037
		в том числе оплата труда машинистов			95	7733
12.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3252744	10 517	3421
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3252744*	*3 037*	*988*
12.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,7164788	1 098	5179
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0271062	12 297	333
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0271062*	*3 629*	*98*
12.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,575089	7 994	20585
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,575089*	*2 541*	*6543*
12.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0632478	7 921	501
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0632478*	*2 541*	*161*
12.3		материалы, изделия и конструкции			4 287	348962
12.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,6105	32 621	19915
12.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,3663	281 095	102965
12.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,13024	181 321	23615

12.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,064306	697 170	44832
12.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,047212	225 987	10669
12.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,628	36	59
12.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	81,4	1 293	105250
12.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	81,4	511	41595
13	**1130-0504-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**1,6**	**10 191**	**16306**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			5 075	8120
		в том числе оплата труда рабочих			2 485	3976
13.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,61616	5 024	8120
13.2		машины и механизмы			548	877
		в том числе оплата труда машинистов			143	229
13.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0087024	10 517	92
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087024*	*3 037*	*26*
13.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1401264	1 098	154
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007104	12 297	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007104*	*3 629*	*3*
13.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0767232	7 994	613
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0767232*	*2 541*	*195*
13.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014208	7 921	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014208*	*2 541*	*4*
13.3		материалы, изделия и конструкции			4 568	7309
13.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,012	32 621	391
13.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,01088	281 095	3058
13.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0014032	225 987	317
13.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,032	36	1
13.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,232	745	918
13.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3744	7 006	2623
		УСТРОЙСТВО ТЕЛА ТРУБЫ				
14	**1130-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11*	**Подготовка из щебня. Устройство**	**$м^3$**	**6**	**27 439**	**164634**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			8 807	52842
		в том числе оплата труда рабочих			4 311	25866
14.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,2534	3 987	52841
14.2		машины и механизмы			718	4308
		в том числе оплата труда машинистов			227	1362
14.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,536796	7 994	4291
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,536796*	*2 541*	*1364*

14.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,073592	18	19
14.3		материалы, изделия и конструкции			17 914	107484
14.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	8,34	12 888	107486
15	**1130-0102-0201** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты монолитные. Устройство**	**$м^3$ бетона в деле**	**15,12**	**68 044**	**1028825**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			13 986	211468
		в том числе оплата труда рабочих			6 846	103512
15.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,79716	4 941	211461
15.2		машины и механизмы			8 032	121444
		в том числе оплата труда машинистов			1 750	26460
15.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,8433468	51	502
15.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5958036	15	9
15.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,2839088	16 560	120622
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2839088*	*3 629*	*26433*
15.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,3893702	332	129
15.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,2651746	177	47
15.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005035	12 297	62
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005035*	*3 629*	*18*
15.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0083916	7 921	66
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083916*	*2 541*	*21*
15.3		материалы, изделия и конструкции			46 026	695913
15.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,146664	145 504	21340
15.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,172368	104 147	17952
15.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,207144	103 018	21340
15.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,033264	101 324	3370
15.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00378	954 056	3606
15.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,713664	13 974	9973
15.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,072	36	327
15.3.8	212-101-2118	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	15,4224	38 834	598913
15.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	15,4224	861	13279
15.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0077868	624 577	4863
15.3.11	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0098129	95 688	939
16	**1130-0401-0602** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32*	**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**	**14,7**	**147 810**	**2172807**
		из них:				

16.1		затраты на труд рабочих			58 254	856334
		в том числе оплата труда рабочих			28 523	419288
16.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	179,487	4 771	856332
16.2		машины и механизмы			43 621	641229
		в том числе оплата труда машинистов			10 518	154615
16.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	50,90904	12 557	639265
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,90904*	*3 037*	*154611*
16.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,79487	1 098	1971
16.3		материалы, изделия и конструкции			45 935	675244
16.3.1	212-101-1601	Бетон тяжелый класса В5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	18,963	27 631	523967
16.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,6174	32 621	20140
16.3.3	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	$м^3$	0,2352	103 583	24363
16.3.4	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,01323	225 987	2990
16.3.5	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$	14,7	0	0
16.3.6	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	37,485	745	27926
16.3.7	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	148,47	511	75868
17	**225-104-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 3-100 (Блок 12)**	**шт.**	**42**	**58 969**	**2476698**
18	**1130-0504-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**160**	**7 917**	**1266720**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 261	521760
		в том числе оплата труда рабочих			1 597	255520
18.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	107,456	4 857	521914
18.2		машины и механизмы			369	59040
		в том числе оплата труда машинистов			95	15200
18.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,63936	10 517	6724
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,63936*	*3 037*	*1942*
18.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	9,27072	1 098	10179
18.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05328	12 297	655
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05328*	*3 629*	*193*
18.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,0616	7 994	40462
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0616*	*2 541*	*12862*
18.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12432	7 921	985
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12432*	*2 541*	*316*
18.3		материалы, изделия и конструкции			4 287	685920
18.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,2	32 621	39145
18.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,72	281 095	202388
18.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,256	181 321	46418
18.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,1264	697 170	88122

18.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0928	225 987	20972
18.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,2	36	115
18.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	160	1 293	206880
18.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	160	511	81760
19	**1130-0504-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**36,4**	**10 191**	**370952**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5 075	184730
		в том числе оплата труда рабочих			2 485	90454
19.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,76764	5 024	184721
19.2		машины и механизмы			548	19947
		в том числе оплата труда машинистов			143	5205
19.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1979796	10 517	2082
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1979796*	*3 037*	*601*
19.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,1878756	1 098	3500
19.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0161616	12 297	199
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0161616*	*3 629*	*59*
19.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,7454528	7 994	13953
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7454528*	*2 541*	*4435*
19.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0323232	7 921	256
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0323232*	*2 541*	*82*
19.3		материалы, изделия и конструкции			4 568	166275
19.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,273	32 621	8906
19.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,24752	281 095	69577
19.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0319228	225 987	7214
19.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,728	36	26
19.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	28,028	745	20881
19.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	8,5176	7 006	59674
		УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
		ЗЕМЛЯННЫЕ РАБОТЫ				
20	**1101-0104-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11*	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**48**	**132**	**6336**
		из них:				
20.1		машины и механизмы			132	6336
		в том числе оплата труда машинистов			32	1536
20.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,61272	10 364	6350
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,61272*	*2 541*	*1557*
21	**1101-0205-0302** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 . ТЧ 01 т абл. 11 п.3.179 Кзт р=1,2*	**Грунты 2 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**$м^3$ грунта**	**4,3**	**8 749**	**37621**

		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			8 749	37621
		в том числе оплата труда рабочих			4 213	18116
21.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,82059	4 265	37620
УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ И ДНА РУСЛА МОНОЛИТНЫМ БЕТОНОМ ТОЛЩ. 8 СМ НА ВХОДЕ И						
22	**1101-0204-0903** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11*	**Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами**	**м упора**	**5,5**	**21 774**	**119757**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			12 030	66165
		в том числе оплата труда рабочих			5 795	31873
22.1.1	001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,05615	4 121	66167
22.2		машины и механизмы			62	342
		в том числе оплата труда машинистов			13	72
22.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0286935	11 979	344
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0286935*	*2 541*	*73*
22.3		материалы, изделия и конструкции			9 682	53250
22.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1925	36	7
22.3.2	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,31	4 351	10051
22.3.3	212-101-2118	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	1,1	38 834	42717
22.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00077	624 577	481
23	**1130-0504-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 32*	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**7,6**	**7 917**	**60169**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 261	24784
		в том числе оплата труда рабочих			1 597	12137
23.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,10416	4 857	24791
23.2		машины и механизмы			369	2804
		в том числе оплата труда машинистов			95	722
23.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0303696	10 517	319
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303696*	*3 037*	*92*
23.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4403592	1 098	484
23.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025308	12 297	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025308*	*3 629*	*9*
23.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,240426	7 994	1922
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,240426*	*2 541*	*611*
23.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059052	7 921	47
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059052*	*2 541*	*15*
23.3		материалы, изделия и конструкции			4 287	32581
23.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,057	32 621	1859
23.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,0342	281 095	9613

23.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,01216	181 321	2205
23.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,006004	697 170	4186
23.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,004408	225 987	996
23.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,152	36	5
23.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,6	1 293	9827
23.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	7,6	511	3884
24	**1101-0204-0805** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы и русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см (толщ.8 см)**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**45**	**12 114**	**545130**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5 295	238275
		в том числе оплата труда рабочих			2 550	114750
24.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	60,939	3 910	238271
24.2		машины и механизмы			411	18495
		в том числе оплата труда машинистов			87	3915
24.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,64935	1 098	713
24.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,264735	11 291	2989
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,264735*	*2 541*	*673*
24.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,16883	11 979	14001
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,16883*	*2 541*	*2970*
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0999	7 921	791
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0999*	*2 541*	*254*
24.3		материалы, изделия и конструкции			6 408	288360
24.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	4,815	14 475	69697
24.3.2	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	$м^3$	0,045	98 942	4452
24.3.3	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,072	281 095	20239
24.3.4	212-101-2118	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	4,59	38 834	178248
24.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,71	861	1472
24.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,02025	624 577	12648
24.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,225	7 006	1576
25	**1101-0204-0806** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 К=2***	**Вычитается позиция: Откосы и русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Исключать на каждый 1 см изменения толщины**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**-45**	**1 601**	**-72045**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			662	-29790
		в том числе оплата труда рабочих			317	-14265
25.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	-7,614	3 910	-29771
25.2		машины и механизмы			8	-360
		в том числе оплата труда машинистов			1	-45
25.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	-0,15984	1 098	-176
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,01998	7 921	-158

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,01998*	*2 541*	*-51*
25.3		материалы, изделия и конструкции			931	-41895
25.3.1	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	$м^3$	-0,009	98 942	-890
25.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	-0,018	281 095	-5060
25.3.3	212-101-2118	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	-0,918	38 834	-35650
25.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	-0,36	861	-310
26	**1130-0102-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Сетки арматурные. Установка вручную**	**т арматуры**	**0,1017**	**254 526**	**25885**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			251 697	25598
		в том числе оплата труда рабочих			123 243	12534
26.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,4637308	4 685	25598
26.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	287
26.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,3051	943	288
27	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,1017**	**415 799**	**42287**
УКРЕПЛЕНИЕ ДНА РУСЛА МОНОЛИТНЫМ БЕТОНОМ ТОЛЩ. 12 СМ НА ВХОДЕ						
28	**1101-0204-0805** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Укрепление русла на выходе бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см (толщ.12 см.)**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**26**	**12 114**	**314964**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			5 295	137670
		в том числе оплата труда рабочих			2 550	66300
28.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	35,2092	3 910	137668
28.2		машины и механизмы			411	10686
		в том числе оплата труда машинистов			87	2262
28.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,37518	1 098	412
28.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,152958	11 291	1727
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,152958*	*2 541*	*389*
28.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,675324	11 979	8090
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,675324*	*2 541*	*1716*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05772	7 921	457
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05772*	*2 541*	*147*
28.3		материалы, изделия и конструкции			6 408	166608
28.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,782	14 475	40269
28.3.2	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	$м^3$	0,026	98 942	2572
28.3.3	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0416	281 095	11694
28.3.4	212-101-2118	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	2,652	38 834	102988
28.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,988	861	851

28.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0117	624 577	7308
28.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,13	7 006	911
29	**1101-0204-0806** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 К=2***	**Укрепление русла на выходе бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**26**	**1 601**	**41626**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			662	17212
		в том числе оплата труда рабочих			317	8242
29.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,3992	3 910	17201
29.2		машины и механизмы			8	208
		в том числе оплата труда машинистов			1	26
29.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,092352	1 098	101
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011544	7 921	91
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011544*	*2 541*	*29*
29.3		материалы, изделия и конструкции			931	24206
29.3.1	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	$м^3$	0,0052	98 942	515
29.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0104	281 095	2923
29.3.3	212-101-2118	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	0,5304	38 834	20598
29.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,208	861	179
30	**1130-0102-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Сетки арматурные. Установка вручную**	**т арматуры**	**0,0564**	**254 526**	**14355**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			251 697	14196
		в том числе оплата труда рабочих			123 243	6951
30.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,0300336	4 685	14196
30.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	159
30.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1692	943	160
31	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0564**	**415 799**	**23451**
32	**1127-0601-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26***	**Швы расширения (Асфальтовые планки). Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**71**	**516**	**36636**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			19	1349
		в том числе оплата труда рабочих			9	639
32.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3337	4 054	1353
32.2		машины и механизмы			2	142
32.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0126096	1 098	14
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0055167	12 297	68
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055167*	*3 629*	*20*

32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0063048	7 921	50
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063048*	*2 541*	*16*
32.3		материалы, изделия и конструкции			495	35145
32.3.1	215-203-0303	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,426	82 575	35177
32.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000142	222 934	32
		УСТРОЙСТВО КОНЦА УКРЕПЛЕНИЯ МОНОЛИТНЫМ БЕТОНОМ				
33	**1101-0204-0805** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Откосы. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см (толщ.12 см)**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**39,7**	**12 114**	**480926**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			5 295	210212
		в том числе оплата труда рабочих			2 550	101235
33.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	53,76174	3 910	210208
33.2		машины и механизмы			411	16317
		в том числе оплата труда машинистов			87	3454
33.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,572871	1 098	629
33.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2335551	11 291	2637
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2335551*	*2 541*	*593*
33.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,0311678	11 979	12352
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0311678*	*2 541*	*2620*
33.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,088134	7 921	698
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088134*	*2 541*	*224*
33.3		материалы, изделия и конструкции			6 408	254397
33.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	4,2479	14 475	61488
33.3.2	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	$м^3$	0,0397	98 942	3928
33.3.3	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,06352	281 095	17855
33.3.4	212-101-2118	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	4,0494	38 834	157254
33.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,5086	861	1299
33.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,017865	624 577	11158
33.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1985	7 006	1391
34	**1101-0204-0806** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 К=2*	**Откосы. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**39,7**	**1 601**	**63560**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			662	26281
		в том числе оплата труда рабочих			317	12585
34.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,71724	3 910	26264
34.2		машины и механизмы			8	318
		в том числе оплата труда машинистов			1	40
34.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1410144	1 098	155
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0176268	7 921	140

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0176268*	*2 541*	*45*
34.3		материалы, изделия и конструкции			931	36961
34.3.1	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	$м^3$	0,00794	98 942	786
34.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,01588	281 095	4464
34.3.3	212-101-2118	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	0,80988	38 834	31451
34.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3176	861	273
35	**1130-0102-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Сетки арматурные. Установка вручную**	**т арматуры**	**0,08682**	**254 526**	**22098**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			251 697	21852
		в том числе оплата труда рабочих			123 243	10700
35.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,6643177	4 685	21852
35.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	246
35.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,26046	943	246
36	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,08682**	**415 799**	**36100**
37	**1127-0601-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26***	**Швы расширения (Асфальтовые планки). Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**39,7**	**682**	**27075**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			19	754
		в том числе оплата труда рабочих			9	357
37.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,18659	4 054	756
37.2		машины и механизмы			2	79
37.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0070507	1 098	8
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030847	12 297	38
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030847*	*3 629*	*11*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035254	7 921	28
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035254*	*2 541*	*9*
37.3		материалы, изделия и конструкции			661	26242
37.3.1	215-203-0303	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,3176	82 575	26226
37.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000794	222 934	18
38	**1101-0204-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Наброска каменная. Устройство**	**$м^3$ камня (в деле)**	**5,25**	**30 832**	**161868**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			13 076	68649
		в том числе оплата труда рабочих			6 297	33059
38.1.1	001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,375275	4 192	68645

38.2		машины и механизмы			9	48
		в том числе оплата труда машинистов			3	16
38.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0058275	8 135	47
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058275*	*2 541*	*15*
38.3		материалы, изделия и конструкции			17 747	93171
38.3.1	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	5,3025	17 571	93170
		ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ				
		ЗЕМЛЯННЫЕ РАБОТЫ				
39	**1101-0105-0502** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11*	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2 (грунт от выемки и боковых резервов дороги)**	**$м^3$ грунта**	**1 869**	**239**	**446691**
		из них:				
39.1		машины и механизмы			239	446691
		в том числе оплата труда машинистов			58	108402
39.1.1	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	29,666637	15 049	446453
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,666637*	*3 629*	*107660*
40	**1101-0201-0313** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26*	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 869**	**220**	**411180**
		из них:				
40.1		машины и механизмы			220	411180
		в том числе оплата труда машинистов			53	99057
40.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	2,07459	15 815	32810
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,07459*	*3 629*	*7529*
40.1.2	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	24,065244	15 049	362158
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,065244*	*3 629*	*87333*
40.1.3	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	1,037295	15 277	15847
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,037295*	*3 629*	*3764*
41	**1101-0201-0314** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26* *К=8*	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 869**	**165**	**308385**
		из них:				
41.1		машины и механизмы			165	308385
		в том числе оплата труда машинистов			39	72891
41.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	6,638688	15 815	104991
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,638688*	*3 629*	*24092*
41.1.2	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	13,277376	15 277	202838
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,277376*	*3 629*	*48184*
42	**1101-0201-0601** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11*	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 869**	**208**	**388752**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			42	78498

		в том числе оплата труда рабочих			20	37380
42.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,2315	3 092	78016
42.2		машины и механизмы			162	302778
		в том числе оплата труда машинистов			34	63546
42.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	25,309998	11 979	303188
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,309998*	*2 541*	*64313*
42.3		материалы, изделия и конструкции			4	7476
42.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	186,9	36	6728
		УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ИЗ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАННО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ				
43	**1127-0402-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28 К=2,5***	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. (Общ.толщ.30 см.). Устройство**	**$м^2$ основания или покрытия**	**901**	**1 425**	**1283925**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			486	437886
		в том числе оплата труда рабочих			236	212636
43.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	103,9754	4 195	436177
43.2		машины и механизмы			938	845138
		в том числе оплата труда машинистов			209	188309
43.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	18,202002	12 474	227052
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,202002*	*3 037*	*55279*
43.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	16,801848	15 815	265721
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,801848*	*3 629*	*60974*
43.2.3	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	5,800638	20 590	119435
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,800638*	*3 629*	*21051*
43.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	14,801628	11 291	167125
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,801628*	*2 541*	*37611*
43.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,300143	17 559	22829
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,300143*	*3 629*	*4718*
43.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,5753933	11 979	42830
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5753933*	*2 541*	*9085*
43.3		материалы, изделия и конструкции			1	901
43.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	23,65125	36	851
44	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**168,02**	**12 667**	**2128309**
45	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**168,02**	**3 152**	**529599**

Составил Пазлиева Б.Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт водопропускных труб на участках подъездной дороги к с. Дуана Теректинского района, ЗКО . Устранение последствий паводка 2024 года

Шифр стройки 24.005-2

Наименование объекта - Водопропускные трубы

Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-2

(Локальный сметный расчет)

на Водопропускные трубы на км.20+330 с ПК0+0,00 по ПК0+90,00

(Наименование работ и затрат)

Основание: Деф.Акт, Вед.ОР

Сметная стоимость	**14905,364**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3335,158	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,824	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2023 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:				**14905364**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2634624
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1308988*
		машины и механизмы	тенге			3033727
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*700534*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9237014
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	824		
		УСТРОЙСТВО ВОДОПРОПУСКНОГО СООРУЖЕНИЯ				
		ЗЕМЛЯННЫЕ РАБОТЫ				
1	1101-0101-0338 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 .* *ТЧ 01 т абл. 11 п.3.37 Кзт р=1,2, Кэм=1,2*	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3.** ***Объем кот лована до 300 м^3 или при площади кот лована до 100 м^2 , применен коэффициент к зат рат ам т руда - 1,2 и к времени эксплуат ации машин - 1,2***	**м^3 грунта**	**80**	**581**	**46480**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			581	46480

		в том числе оплата труда машинистов			121	9680
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2,674656	17 377	46478
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,674656*	*3 629*	*9706*
2	**1101-0205-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 . ТЧ 01 т абл. 11 п.3.179 Кзт р=1,2***	**Грунты 2 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**7**	**8 749**	**61243**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 749	61243
		в том числе оплата труда рабочих			4 213	29491
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,3591	4 265	61242
3	**1101-0104-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**33,4**	**93**	**3106**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			93	3106
		в том числе оплата труда машинистов			23	768
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,2988164	10 364	3097
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2988164*	*2 541*	*759*
4	**1101-0104-0408** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**33,4**	**46**	**1536**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			46	1536
		в том числе оплата труда машинистов			11	367
4.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1475545	10 364	1529
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1475545*	*2 541*	*375*
5	**1101-0201-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**33,4**	**606**	**20240**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			371	12391
		в том числе оплата труда рабочих			179	5979
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,00466	3 092	12382
5.2		машины и механизмы			235	7849
		в том числе оплата труда машинистов			74	2472
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,9731925	7 994	7780
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9731925*	*2 541*	*2473*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,89277	18	70

6	**1101-0205-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**0,6**	**3 803**	**2282**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 803	2282
		в том числе оплата труда рабочих			1 832	1099
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,64734	3 525	2282
		УСТРОЙСТВО ОГОЛОВКОВ				
7	**1130-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Подушки из ПГС. Устройство**	**м^3 подушки**	**16,4**	**12 682**	**207985**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			8 586	140810
		в том числе оплата труда рабочих			4 204	68946
7.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,31576	3 987	140804
7.2		машины и механизмы			629	10316
		в том числе оплата труда машинистов			199	3264
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,2852024	7 994	10274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2852024*	*2 541*	*3266*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,5722252	18	46
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 467	56859
7.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	18,04	3 152	56862
8	**1130-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Подготовка из щебня. Устройство**	**м^3**	**2**	**27 439**	**54878**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			8 807	17614
		в том числе оплата труда рабочих			4 311	8622
8.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,4178	3 987	17614
8.2		машины и механизмы			718	1436
		в том числе оплата труда машинистов			227	454
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,178932	7 994	1430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,178932*	*2 541*	*455*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,357864	18	6
8.3		материалы, изделия и конструкции			17 914	35828
8.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	2,78	12 888	35829
9	**1130-0403-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Оголовки круглых труб двухочковых, отверстие 2х1 м. Сооружение**	**м^3 сборных конструкций**	**7,96**	**45 472**	**361957**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			19 700	156812
		в том числе оплата труда рабочих			9 646	76782

9.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,868432	4 771	156815
9.2		машины и механизмы			10 744	85522
		в том числе оплата труда машинистов			2 596	20664
9.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,803412	12 557	85430
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,803412*	*3 037*	*20662*
9.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,088356	1 098	97
9.3		материалы, изделия и конструкции			15 028	119623
9.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,3184	32 621	10387
9.3.2	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	$м^3$	0,00796	103 583	825
9.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0011144	225 987	252
9.3.4	212-101-2103	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	2,786	36 761	102416
9.3.5	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$	7,96	0	0
9.3.6	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,786	745	2076
9.3.7	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	7,164	511	3661
10	**225-109-0205** *РСНБ РК 2022*	**Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 34 (СТ 10)**	**шт.**	**4**	**121 136**	**484544**
11	**225-109-0104** *РСНБ РК 2022*	**Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)**	**шт.**	**4**	**110 906**	**443624**
12	**1130-0504-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32*	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**56**	**7 917**	**443352**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 261	182616
		в том числе оплата труда рабочих			1 597	89432
12.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,6096	4 857	182670
12.2		машины и механизмы			369	20664
		в том числе оплата труда машинистов			95	5320
12.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,223776	10 517	2353
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,223776*	*3 037*	*680*
12.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,244752	1 098	3563
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018648	12 297	229
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018648*	*3 629*	*68*
12.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,77156	7 994	14162
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,77156*	*2 541*	*4502*
12.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043512	7 921	345
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043512*	*2 541*	*111*
12.3		материалы, изделия и конструкции			4 287	240072
12.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,42	32 621	13701
12.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,252	281 095	70836
12.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,0896	181 321	16246

12.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,04424	697 170	30843
12.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,03248	225 987	7340
12.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,12	36	40
12.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	56	1 293	72408
12.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	56	511	28616
13	**1130-0504-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**4**	**10 191**	**40764**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			5 075	20300
		в том числе оплата труда рабочих			2 485	9940
13.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,0404	5 024	20299
13.2		машины и механизмы			548	2192
		в том числе оплата труда машинистов			143	572
13.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,021756	10 517	229
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021756*	*3 037*	*66*
13.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,350316	1 098	385
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001776	12 297	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001776*	*3 629*	*6*
13.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,191808	7 994	1533
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,191808*	*2 541*	*487*
13.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003552	7 921	28
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003552*	*2 541*	*9*
13.3		материалы, изделия и конструкции			4 568	18272
13.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,03	32 621	979
13.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,0272	281 095	7646
13.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,003508	225 987	793
13.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,08	36	3
13.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	3,08	745	2295
13.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,936	7 006	6558
		УСТРОЙСТВО ТЕЛА ТРУБЫ				
14	**1130-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11*	**Подготовка из щебня. Устройство**	**$м^3$**	**3,94**	**27 439**	**108110**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			8 807	34700
		в том числе оплата труда рабочих			4 311	16985
14.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,703066	3 987	34699
14.2		машины и механизмы			718	2829
		в том числе оплата труда машинистов			227	894
14.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,352496	7 994	2818
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,352496*	*2 541*	*896*

14.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,7049921	18	13
14.3		материалы, изделия и конструкции			17 914	70581
14.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,4766	12 888	70582
15	**1130-0401-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11*	**Блоки лекальные под звенья труб, отверстие труб до 1 м. Укладка**	**$м^3$ железобетонных блоков**	**9,88**	**21 666**	**214060**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			9 903	97842
		в том числе оплата труда рабочих			4 850	47918
15.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,275592	4 599	97846
15.2		машины и механизмы			10 175	100529
		в том числе оплата труда машинистов			2 461	24315
15.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,005764	12 557	100528
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,005764*	*3 037*	*24314*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 588	15689
15.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,56316	25 239	14214
15.3.2	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$	9,88	0	0
15.3.3	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,976	745	1472
16	**225-105-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 5**	**шт.**	**16**	**48 272**	**772352**
17	**225-105-0102** *РСНБ РК 2022*	**Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 4а**	**шт.**	**2**	**33 541**	**67082**
18	**1130-0401-0402** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32*	**Звенья двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2х1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м**	**$м^3$ железобетона звеньев**	**9,1**	**131 872**	**1200035**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			53 488	486741
		в том числе оплата труда рабочих			26 189	238320
18.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	102,0201	4 771	486738
18.2		машины и механизмы			38 604	351296
		в том числе оплата труда машинистов			9 304	84666
18.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	27,87876	12 557	350074
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,87876*	*3 037*	*84668*
18.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,11111	1 098	1220
18.3		материалы, изделия и конструкции			39 780	361998
18.3.1	212-101-1601	Бетон тяжелый класса В5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,4812	27 631	234344
18.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,4105	32 621	46012
18.3.3	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	$м^3$	0,1456	103 583	15082
18.3.4	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00819	225 987	1851
18.3.5	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$	9,1	0	0

18.3.6	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	23,205	745	17288
18.3.7	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	92,82	511	47431
19	**225-104-0120** *РСНБ РК 2022*	**Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 3-100 (Блок 12)**	**шт.**	**26**	**58 969**	**1533194**
20	**1130-0504-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 32*	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**55,16**	**7 917**	**436702**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3 261	179877
		в том числе оплата труда рабочих			1 597	88091
20.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,045456	4 857	179930
20.2		машины и механизмы			369	20354
		в том числе оплата труда машинистов			95	5240
20.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2204194	10 517	2318
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2204194*	*3 037*	*669*
20.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,1960807	1 098	3509
20.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0183683	12 297	226
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183683*	*3 629*	*67*
20.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,7449866	7 994	13949
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7449866*	*2 541*	*4434*
20.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0428593	7 921	339
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0428593*	*2 541*	*109*
20.3		материалы, изделия и конструкции			4 287	236471
20.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,4137	32 621	13495
20.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,24822	281 095	69773
20.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,088256	181 321	16003
20.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0435764	697 170	30380
20.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0319928	225 987	7230
20.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,1032	36	40
20.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	55,16	1 293	71322
20.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	55,16	511	28187
21	**1130-0504-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**18,4**	**10 191**	**187514**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			5 075	93380
		в том числе оплата труда рабочих			2 485	45724
21.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,58584	5 024	93375
21.2		машины и механизмы			548	10083
		в том числе оплата труда машинистов			143	2631
21.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1000776	10 517	1053
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1000776*	*3 037*	*304*

21.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,6114536	1 098	1769
21.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0081696	12 297	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081696*	*3 629*	*30*
21.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,8823168	7 994	7053
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8823168*	*2 541*	*2242*
21.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0163392	7 921	129
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0163392*	*2 541*	*42*
21.3		материалы, изделия и конструкции			4 568	84051
21.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,138	32 621	4502
21.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,12512	281 095	35171
21.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0161368	225 987	3647
21.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,368	36	13
21.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	14,168	745	10555
21.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,3056	7 006	30165
		УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
		ЗЕМЛЯННЫЕ РАБОТЫ				
22	**1101-0104-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**28,5**	**132**	**3762**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			132	3762
		в том числе оплата труда машинистов			32	912
22.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,3638025	10 364	3770
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3638025*	*2 541*	*924*
23	**1101-0205-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 .*** ***ТЧ 01 т абл. 11 п.3.179 Кзт р=1,2***	**Грунты 2 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**$м^3$ грунта**	**0,5**	**8 749**	**4375**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			8 749	4375
		в том числе оплата труда рабочих			4 213	2107
23.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,02565	4 265	4374
		УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ И ДНА РУСЛА МОНОЛИТНЫМ БЕТОНОМ ТОЛЩ. 8 СМ НА ВХОДЕ И				
24	**1101-0204-0903** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами**	**м упора**	**5,5**	**21 774**	**119757**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			12 030	66165
		в том числе оплата труда рабочих			5 795	31873
24.1.1	001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,05615	4 121	66167
24.2		машины и механизмы			62	342
		в том числе оплата труда машинистов			13	72

24.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0286935	11 979	344
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0286935*	*2 541*	*73*
24.3		материалы, изделия и конструкции			9 682	53250
24.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1925	36	7
24.3.2	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,31	4 351	10051
24.3.3	212-101-2118	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	1,1	38 834	42717
24.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00077	624 577	481
25	**1130-0504-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32*	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**7,6**	**7 917**	**60169**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 261	24784
		в том числе оплата труда рабочих			1 597	12137
25.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,10416	4 857	24791
25.2		машины и механизмы			369	2804
		в том числе оплата труда машинистов			95	722
25.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0303696	10 517	319
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303696*	*3 037*	*92*
25.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4403592	1 098	484
25.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025308	12 297	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025308*	*3 629*	*9*
25.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,240426	7 994	1922
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,240426*	*2 541*	*611*
25.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059052	7 921	47
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059052*	*2 541*	*15*
25.3		материалы, изделия и конструкции			4 287	32581
25.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,057	32 621	1859
25.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,0342	281 095	9613
25.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,01216	181 321	2205
25.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,006004	697 170	4186
25.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,004408	225 987	996
25.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,152	36	5
25.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,6	1 293	9827
25.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	7,6	511	3884
26	**1101-0204-0805** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Откосы и русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см (толщ.8 см)**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**41**	**12 114**	**496674**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			5 295	217095
		в том числе оплата труда рабочих			2 550	104550
26.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	55,5222	3 910	217092
26.2		машины и механизмы			411	16851

		в том числе оплата труда машинистов			87	3567
26.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,59163	1 098	650
26.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,241203	11 291	2723
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,241203*	*2 541*	*613*
26.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,064934	11 979	12757
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,064934*	*2 541*	*2706*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09102	7 921	721
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09102*	*2 541*	*231*
26.3		материалы, изделия и конструкции			6 408	262728
26.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	4,387	14 475	63502
26.3.2	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	$м^3$	0,041	98 942	4057
26.3.3	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0656	281 095	18440
26.3.4	212-101-2118	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	4,182	38 834	162404
26.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,558	861	1341
26.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01845	624 577	11523
26.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,205	7 006	1436
27	**1101-0204-0806** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 К=2***	**Вычитается позиция: Откосы и русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Исключать на каждый 1 см изменения толщины**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**-41**	**1 601**	**-65641**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			662	-27142
		в том числе оплата труда рабочих			317	-12997
27.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	-6,9372	3 910	-27124
27.2		машины и механизмы			8	-328
		в том числе оплата труда машинистов			1	-41
27.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	-0,145632	1 098	-160
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,018204	7 921	-144
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,018204*	*2 541*	*-46*
27.3		материалы, изделия и конструкции			931	-38171
27.3.1	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	$м^3$	-0,0082	98 942	-811
27.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	-0,0164	281 095	-4610
27.3.3	212-101-2118	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	-0,8364	38 834	-32481
27.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	-0,328	861	-282
28	**1130-0102-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Сетки арматурные. Установка вручную**	**т арматуры**	**0,0891**	**254 526**	**22678**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			251 697	22426
		в том числе оплата труда рабочих			123 243	10981
28.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,7868084	4 685	22426

28.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	252
28.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2673	943	252
29	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0891**	**415 799**	**37048**
		УКРЕПЛЕНИЕ ДНА РУСЛА МОНОЛИТНЫМ БЕТОНОМ ТОЛЩ. 12 СМ НА ВЫХОДЕ				
30	**1101-0204-0805** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Укрепление русла на выходе бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см (толщ.12 см.)**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**14,5**	**12 114**	**175653**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			5 295	76778
		в том числе оплата труда рабочих			2 550	36975
30.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,6359	3 910	76776
30.2		машины и механизмы			411	5960
		в том числе оплата труда машинистов			87	1262
30.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,209235	1 098	230
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0853035	11 291	963
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0853035*	*2 541*	*217*
30.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,376623	11 979	4512
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,376623*	*2 541*	*957*
30.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03219	7 921	255
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03219*	*2 541*	*82*
30.3		материалы, изделия и конструкции			6 408	92915
30.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,5515	14 475	22458
30.3.2	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	$м^3$	0,0145	98 942	1435
30.3.3	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0232	281 095	6521
30.3.4	212-101-2118	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	1,479	38 834	57435
30.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,551	861	474
30.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,006525	624 577	4075
30.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0725	7 006	508
31	**1101-0204-0806** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11 К=2*	**Укрепление русла на выходе бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**14,5**	**1 601**	**23214**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			662	9599
		в том числе оплата труда рабочих			317	4597
31.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,4534	3 910	9593
31.2		машины и механизмы			8	117
		в том числе оплата труда машинистов			1	15
31.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,051504	1 098	57
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006438	7 921	51
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006438*	*2 541*	*16*

31.3		материалы, изделия и конструкции			931	13499
31.3.1	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	$м^3$	0,0029	98 942	287
31.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0058	281 095	1630
31.3.3	212-101-2118	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	0,2958	38 834	11487
31.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,116	861	100
32	**1130-0102-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Сетки арматурные. Установка вручную**	**т арматуры**	**0,0319**	**254 526**	**8119**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			251 697	8029
		в том числе оплата труда рабочих			123 243	3931
32.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,7137956	4 685	8029
32.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	90
32.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0957	943	90
33	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0319**	**415 799**	**13264**
34	**1127-0601-0601** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26*	**Швы расширения (Асфальтовые планки). Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**55,5**	**649**	**36020**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			19	1055
		в том числе оплата труда рабочих			9	500
34.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,26085	4 054	1057
34.2		машины и механизмы			2	111
34.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0098568	1 098	11
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0043124	12 297	53
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043124*	*3 629*	*16*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0049284	7 921	39
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049284*	*2 541*	*13*
34.3		материалы, изделия и конструкции			628	34854
34.3.1	215-203-0303	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,4218	82 575	34830
34.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000111	222 934	25
		ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ				
		ЗЕМЛЯННЫЕ РАБОТЫ				
35	**1101-0105-0502** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11*	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2 (грунт от выемки и боковых резервов дороги)**	**$м^3$ грунта**	**1 280**	**239**	**305920**
		из них:				
35.1		машины и механизмы			239	305920
		в том числе оплата труда машинистов			58	74240
35.1.1	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	20,31744	15 049	305757

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,31744*	*3 629*	*73732*
36	**1101-0201-0313** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26***	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 280**	**220**	**281600**
		из них:				
36.1		машины и механизмы			220	281600
		в том числе оплата труда машинистов			53	67840
36.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1,4208	15 815	22470
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4208*	*3 629*	*5156*
36.1.2	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	16,48128	15 049	248027
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,48128*	*3 629*	*59811*
36.1.3	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	0,7104	15 277	10853
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7104*	*3 629*	*2578*
37	**1101-0201-0314** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26*** ***К=8***	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 280**	**165**	**211200**
		из них:				
37.1		машины и механизмы			165	211200
		в том числе оплата труда машинистов			39	49920
37.1.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	4,54656	15 815	71904
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,54656*	*3 629*	*16499*
37.1.2	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	9,09312	15 277	138916
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,09312*	*3 629*	*32999*
38	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 280**	**208**	**266240**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			42	53760
		в том числе оплата труда рабочих			20	25600
38.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,28	3 092	53430
38.2		машины и механизмы			162	207360
		в том числе оплата труда машинистов			34	43520
38.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	17,33376	11 979	207641
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,33376*	*2 541*	*44045*
38.3		материалы, изделия и конструкции			4	5120
38.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	128	36	4608
		УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ИЗ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАННО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ				
39	**1127-0402-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*** ***К=2,5***	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. (Общ.толщ.30 см.). Устройство**	**$м^2$ основания или покрытия**	**1 422**	**1 425**	**2026350**
		из них:				

39.1		затраты на труд рабочих			486	691092
		в том числе оплата труда рабочих			236	335592
39.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	164,0988	4 195	688394
39.2		машины и механизмы			938	1333836
		в том числе оплата труда машинистов			209	297198
39.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	28,727244	12 474	358344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,727244*	*3 037*	*87245*
39.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	26,517456	15 815	419374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,517456*	*3 629*	*96232*
39.2.3	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	9,154836	20 590	188498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,154836*	*3 629*	*33223*
39.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	23,360616	11 291	263765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,360616*	*2 541*	*59359*
39.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,051946	17 559	36030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,051946*	*3 629*	*7447*
39.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,6428515	11 979	67596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6428515*	*2 541*	*14338*
39.3		материалы, изделия и конструкции			1	1422
39.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	37,3275	36	1344
40	**211-201-0406** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**264,74**	**12 667**	**3353462**
41	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**264,74**	**3 152**	**834460**

Составил Пазлиева Б.Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

СН РК 1.02-03-2022

Приложение Е *(обязательное)*

«Утверждаю»

Заказчик: ГУ «ОЖКХ, ПТиАД Теректинского района» ЗКО

_____ Есетов К.Т.

Стройка: 24.005-2

Капитальный ремонт водопропускных труб на участках подъездной дороги к с. Дузана Теректинского района. ЗКО . Устранение последствий паводка 2024 года

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						
2	Щебень	м3	1883,5551	14,892248	14,892248	100,00	Казахстан
3	Бетоны	м3	17,4876	0,578323	0,578323	100,00	Казахстан
4	Растворы	м3	3,35076	0,105148	0,105148	100,00	Казахстан
5	Конструкции и изделия из железобетона	шт.	52	3,300796	3,300796	100,00	Казахстан
6	Краски и лаки	кг	118,76	0,153557	0,153557	100,00	Казахстан
7	Сухие строительные смеси	т	0,19002	0,034455	0,034455	100,00	Казахстан
8	Изделия кровельные и гидроизоляционные	т	0,76505	0,215045	0,215045	100,00	Казахстан
9	Изделия кровельные и гидроизоляционные	кг	218,744	0,111778	0,111778	100,00	Казахстан
10	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая	кг	45,215	0,033685	0,033685	100,00	Казахстан
11	Лесоматериалы	м3	0,62556	0,055703	0,055703	100,00	Казахстан
12	Лесоматериалы	м2	2,31	0,010051	0,010051	100,00	Казахстан
13	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	кг	0,363	0,000342	0,000342	100,00	Казахстан
14	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	т	0,14675	0,066395	0,066395	100,00	Казахстан
	II. Инженерное оборудование						
	III. Технологическое оборудование						
15	Прочие	м3	958,2114	0,039753	0,039753	100,00	Казахстан
16	Прочие	кг	4,8154	0,002366	0,002366	100,00	Казахстан
17	Прочие	т	0,19165	0,087517	0,087517	100,00	Казахстан
18	Прочие	10 м2	5,5191	0,038667	0,038667	100,00	Казахстан
	Итого:			19,725829	19,725829	100,00	

* Стоимость в текущих ценах.

Казахстанское содержание материалов по объекту составляет: 100%

Составил:

Инженер-сметчик Пазлиева Б.Г.

Форма 7

Наименование стройки Капитальный ремонт водопропускных труб на участках подъездной дороги к с. Дуана Теректинского района, ЗКО . Устранение последствий паводка 2024 года

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку: Капитальный ремонт водопропускных труб на участках подъездной дороги к с. Дуана Теректинского района, ЗКО . Устранение последствий паводка 2024 года

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы 1-1, 2-1-1, 2-1-2, 2-1-3, 2-1-4, 2-1-5, 2-2-1, 2-2-2

Составлена в ценах декабря 2023 г.

Номер по поряд-ку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	925,66	12 667	11 725 335,22
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	943,7	3 152	2 974 542,4
3	225-104-0120	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 3-100 (Блок 12)	шт.	26	58 969	1 533 194
4	225-105-0103	Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 5	шт.	16	48 272	772 352
5	225-109-0205	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 34 (СТ 10)	шт.	4	121 136	484 544
6	225-109-0104	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)	шт.	4	110 906	443 624
7	212-101-2118	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	6,2204	38 834	241 563,01
8	212-101-1601	Бетон тяжелый класса В5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,4812	27 631	234 344,04
9	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,68674	281 095	193 039,18

10	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	118,76	1 293	153 556,68
11	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	218,744	511	111 778,18
12	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	8,2566	12 888	106 411,06
13	212-101-2103	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	2,786	36 761	102 416,15
14	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,7876	32 621	90 934,3
15	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	5,9385	14 475	85 959,79
16	225-105-0102	Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 4а	шт.	2	33 541	67 082
17	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0938204	697 170	65 408,77
18	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,121	415 799	50 311,68
19	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,5191	7 006	38 666,81
20	215-203-0303	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,4218	82 575	34 830,14
21	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,190016	181 321	34 453,89
22	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	946,2082	36	34 063,5
23	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	45,215	745	33 685,18
24	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,09783	225 987	22 108,31
25	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0782	281 095	21 981,63
26	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,025745	624 577	16 079,73
27	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	$м^3$	0,15356	103 583	15 906,21
28	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,56316	25 239	14 213,6
29	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,31	4 351	10 050,81
30	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	12,0032	474	5 689,52
31	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	$м^3$	0,0502	98 942	4 966,89
32	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,897	861	1 633,32
33	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,9184	251	732,52

34	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,363	943	342,31
35	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000111	222 934	24,75
36	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$	26,94	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**19 725 826**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**19 725 825,55**

Составил Пазлиева Б.Г.